

Version	AIDA64 v6.00.5100/de
Benchmark Modul	4.4.800-x64
Homepage	http://www.aida64.com/
Berichtsart	Berichts-Assistent [TRIAL VERSION]
Computer	DESKTOP-AMUSQVD
Ersteller	Master XXL
Betriebssystem	Microsoft Windows 10 Pro 10.0.14393.5 (Win10 RS1 [1607] Anniversary Update)
Datum	2019-07-16
Zeit	15:17

Übersicht

Computer:

Computertyp	ACPI x64-basierter PC
Betriebssystem	Microsoft Windows 10 Pro
OS Service Pack	[TRIAL VERSION]
Internet Explorer	11.0.14393.0 (IE 11.0.33)
Edge	38.14393.0.0
DirectX	DirectX 12.0
Computername	DESKTOP-AMUSQVD
Benutzername	Master XXL
Domainanmeldung	[TRIAL VERSION]
Datum / Uhrzeit	2019-07-16 / 15:17

Motherboard:

CPU Typ	OctalCore AMD FX-8350, 4228 MHz (21 x 201)
Motherboard Name	Gigabyte GA-990XA-UD3 (2 PCI, 2 PCI-E x1, 3 PCI-E x16, 4 DDR3 DIMM, Audio, Gigabit LAN, IEEE-1394)
Motherboard Chipsatz	AMD 990X, AMD K15
Arbeitsspeicher	[TRIAL VERSION]
DIMM1: Kingston HyperX KHX1600C9D3/4GX	4 GB DDR3-1600 DDR3 SDRAM (9-9-9-27 @ 800 MHz) (8-8-8-24 @ 711 MHz) (7-7-7-21 @ 622 MHz) (6-6-6-18 @ 533 MHz)
DIMM2: Kingston 9905403-114.A00LF	[TRIAL VERSION]
DIMM3: Kingston HyperX KHX1600C9D3/4GX	[TRIAL VERSION]
DIMM4: Kingston 9905403-114.A00LF	[TRIAL VERSION]
BIOS Typ	Award Modular (05/30/12)
Anschlüsse (COM und LPT)	Kommunikationsanschluss (COM1)

Anzeige:

Grafikkarte	AMD Radeon HD 7900 Series (3 GB)
Grafikkarte	AMD Radeon HD 7900 Series (3 GB)
Grafikkarte	AMD Radeon HD 7900 Series (3 GB)
Grafikkarte	AMD Radeon HD 7900 Series (3 GB)
Grafikkarte	AMD Radeon HD 7900 Series (3 GB)
Grafikkarte	AMD Radeon HD 7900 Series (3 GB)
Grafikkarte	AMD Radeon HD 7900 Series (3 GB)
Grafikkarte	AMD Radeon HD 7900 Series (3 GB)
3D-Beschleuniger	AMD Radeon HD 7950 (Tahiti)
Monitor	Panasonic TV (240016843009)

Multimedia:

Soundkarte	ATI Radeon HDMI @ AMD Tahiti/New Zealand - High Definition Audio Controller
Soundkarte	Realtek ALC889 @ ATI SB900 - High Definition Audio Controller

Datenträger:

IDE Controller	Standard-Zweikanal-PCI-IDE-Controller
IDE Controller	Standard-Zweikanal-PCI-IDE-Controller
Massenspeicher Controller	Microsoft-Controller für Speicherplätze
Festplatte	WDC WD10EFRX-68FYTN0 ATA Device (1 TB, 5400 RPM, SATA-III)
S.M.A.R.T. Festplatten-Status	OK

Partitionen:

C: (NTFS)	[TRIAL VERSION]
E: (NTFS)	200.3 GB (105.2 GB frei)
Speicherkapazität	[TRIAL VERSION]

Eingabegeräte:

Tastatur	HID-Tastatur
Maus	PS/2-kompatible Maus
Game Controller	Microsoft PC-joystick driver

Netzwerk:

Primäre IP-Adresse	[TRIAL VERSION]
Primäre MAC-Adresse	90-2B-34-AF-CF-D4
Netzwerkkarte	Realtek PCIe GBE Family Controller (192. [TRIAL VERSION])

Peripheriegeräte:

Drucker	An OneNote 16 senden
Drucker	Brother HL-2030 series
Drucker	Fax
Drucker	Microsoft Print to PDF
Drucker	Microsoft XPS Document Writer
FireWire Controller	VIA VT6308 Fire IIM IEEE1394 Host Controller (PHY: VIA VT6307)
USB1 Controller	ATI SB900 - OHCI USB Controller
USB1 Controller	ATI SB900 - OHCI USB Controller
USB1 Controller	ATI SB900 - OHCI USB Controller
USB1 Controller	ATI SB900 - OHCI USB Controller
USB2 Controller	ATI SB900 - EHCI USB 2.0 Controller
USB2 Controller	ATI SB900 - EHCI USB 2.0 Controller
USB2 Controller	ATI SB900 - EHCI USB 2.0 Controller
USB3 Controller	Etron EJ168 USB 3.0 xHCI Controller
USB3 Controller	Etron EJ168 USB 3.0 xHCI Controller
USB-Geräte	USB-Eingabegerät
USB-Geräte	USB-Eingabegerät
USB-Geräte	USB-Eingabegerät

USB-Geräte	USB-Verbundgerät
DMI:	
DMI BIOS Anbieter	Award Software International, Inc.
DMI BIOS Version	F12
DMI Systemhersteller	Gigabyte Technology Co., Ltd.
DMI Systemprodukt	GA-990XA-UD3
DMI Systemversion	
DMI Systemseriennummer	[TRIAL VERSION]
DMI System UUID	[TRIAL VERSION]
DMI Motherboardhersteller	Gigabyte Technology Co., Ltd.
DMI Motherboardprodukt	GA-990XA-UD3
DMI Motherboardversion	x.x
DMI Motherboardseriennummer	[TRIAL VERSION]
DMI Gehäusehersteller	Gigabyte Technology Co., Ltd.
DMI Gehäuseversion	
DMI Gehäuseseriennummer	[TRIAL VERSION]
DMI Gehäusekennzeichnung	[TRIAL VERSION]
DMI Gehäusetyp	Desktop Case
DMI gesamte / freie Speichersockel	4 / 0

Computername

Typ	Klasse	Computername
Computerbeschreibung	Logisch	
NetBIOS Name	Logisch	DESKTOP-AMUSQVD
DNS Host Name	Logisch	DESKTOP-AMUSQVD
DNS Domain Name	Logisch	
Bestätigter DNS Name	Logisch	DESKTOP-AMUSQVD
NetBIOS Name	Physikalisch	DESKTOP-AMUSQVD
DNS Host Name	Physikalisch	DESKTOP-AMUSQVD
DNS Domain Name	Physikalisch	
Bestätigter DNS Name	Physikalisch	DESKTOP-AMUSQVD

DMI

[BIOS]

BIOS Eigenschaften:	
Anbieter	Award Software International, Inc.
Version	F12
Freigabedatum	05/30/2012
Größe	4 MB
Bootunterstützung	Floppy Disk, Hard Disk, CD-ROM, ATAPI ZIP, LS-120
Fähigkeiten	Flash BIOS, Shadow BIOS, Selectable Boot, EDD, BBS
Unterstützte Standards	DMI, ACPI, PnP
Erweiterungen	ISA, PCI, USB
Virtuelle Maschine	Nein
BIOS Hersteller:	
Firmenname	Phoenix Technologies Ltd.
Produktinformation	http://www.phoenix.com/products
BIOS Aufrüstungen	http://www.aida64.com/goto/?p=biosupdates

[System]

System Eigenschaften:	
Hersteller	Gigabyte Technology Co., Ltd.
Produkt	GA-990XA-UD3
Seriennummer	[TRIAL VERSION]
Eindeutige Universal-ID	[TRIAL VERSION]
Startauslöser	Netzschalter

[Motherboard]

Motherboard Eigenschaften:	
Hersteller	Gigabyte Technology Co., Ltd.
Produkt	GA-990XA-UD3
Version	x.x
Seriennummer	[TRIAL VERSION]
Etikett	[TRIAL VERSION]
Etikett	[TRIAL VERSION]
Etikett	[TRIAL VERSION]
Motherboardhersteller:	
Firmenname	Gigabyte Technology Co., Ltd.
Produktinformation	https://www.gigabyte.com/Motherboard
BIOS Download	https://www.gigabyte.com/Support
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates
BIOS Aufrüstungen	http://www.aida64.com/goto/?p=biosupdates

[Gehäuse]

Gehäuse Eigenschaften:	
Hersteller	Gigabyte Technology Co., Ltd.
Seriennummer	[TRIAL VERSION]
Etikett	[TRIAL VERSION]
Gehäusetyp	Desktopgehäuse

[Speichercontroller]

Speichercontroller Eigenschaften:	
Fehlerkorrekturmethode	64-bit ECC

Fehlerkorrektur	Keine
Unterstützter Speicher Interleave	1-Way
Aktueller Speicher Interleave	1-Way
Unterstützte Speichergeschwindigkeit	70ns, 60ns
Unterstützte Speichertypen	SPM, EDO
Unterstützte Speicherspannung	3.3V
Maximale Speichermodulgröße	1024 MB
Speichersteckplätze	4

[Prozessoren / AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor]

Prozessor Eigenschaften:

Hersteller	AMD
Version	AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor
Externer Takt	200 MHz
Aktueller Takt	4000 MHz
Typ	Central Processor
Spannung	0.9 V
Status	Aktiviert
Aufrüstung	ZIF
Sockelbezeichnung	Socket M2

CPU Hersteller:

Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com/en/products/processors-desktop
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Cache / Internal Cache]

Cache Eigenschaften:

Typ	Intern
Status	Aktiviert
Betriebsmodus	Write-Back
Maximale Größe	128 KB
Installierte Größe	128 KB
Unterstützter SRAM Typ	Synchronous
Aktueller SRAM Typ	Synchronous
Sockelbezeichnung	Interner Cache

[Cache / Internal Cache]

Cache Eigenschaften:

Typ	Intern
Status	Aktiviert
Betriebsmodus	Write-Back
Maximale Größe	128 KB
Installierte Größe	128 KB
Unterstützter SRAM Typ	Synchronous
Aktueller SRAM Typ	Synchronous
Sockelbezeichnung	Interner Cache

[Cache / External Cache]

Cache Eigenschaften:

Typ	Extern
Status	Aktiviert
Betriebsmodus	Write-Back
Maximale Größe	2 MB
Installierte Größe	2 MB
Unterstützter SRAM Typ	Synchronous
Aktueller SRAM Typ	Synchronous
Sockelbezeichnung	Externer Cache

[Cache / External Cache]

Cache Eigenschaften:

Typ	Extern
Status	Deaktiviert
Betriebsmodus	Write-Through
Maximale Größe	1 MB
Installierte Größe	0 MB
Unterstützter SRAM Typ	Synchronous
Aktueller SRAM Typ	Synchronous
Sockelbezeichnung	Externer Cache

[Speicherbereich / System Memory]

Speicherbereich Eigenschaften:

Örtlichkeit	Motherboard
Speicherbereich Funktion	Arbeitsspeicher
Fehlerkorrektur	Keine
Max. Speicherkapazität	16 GB
Speichergehäuse	4

[Speichermodule / A0]

Arbeitsspeicher Eigenschaften:

Sockelbezeichnung	A0
Typ	EDO
Geschwindigkeit	53 ns
Installierte Größe	4096 MB
Aktivierte Größe	4096 MB

[Speichermodule / A1]

Arbeitsspeicher Eigenschaften:

Sockelbezeichnung	A1
Typ	EDO
Geschwindigkeit	53 ns
Installierte Größe	2048 MB
Aktivierte Größe	2048 MB

[Speichermodule / A2]

Arbeitsspeicher Eigenschaften:

Sockelbezeichnung	A2
Typ	EDO
Geschwindigkeit	53 ns
Installierte Größe	4096 MB
Aktivierte Größe	4096 MB

[Speichermodule / A3]

Arbeitsspeicher Eigenschaften:

Sockelbezeichnung	A3
Typ	EDO
Geschwindigkeit	53 ns
Installierte Größe	2048 MB
Aktivierte Größe	2048 MB

[Speichergeräte / A0]

Speicher Eigenschaften:

Bauform (Form Factor)	DIMM
Größe	4 GB
Max. Taktungsgeschwindigkeit	1333 MT/s
Gesamtbreite	64 Bit
Datenbreite	64 Bit
Geräteort	A0
Bankort	Bank0/1

[Speichergeräte / A1]

Speicher Eigenschaften:

Bauform (Form Factor)	DIMM
Größe	2 GB
Max. Taktungsgeschwindigkeit	1333 MT/s
Gesamtbreite	64 Bit
Datenbreite	64 Bit
Geräteort	A1
Bankort	Bank2/3

[Speichergeräte / A2]

Speicher Eigenschaften:

Bauform (Form Factor)	DIMM
Größe	4 GB
Max. Taktungsgeschwindigkeit	1333 MT/s
Gesamtbreite	64 Bit
Datenbreite	64 Bit
Geräteort	A2
Bankort	Bank4/5

[Speichergeräte / A3]

Speicher Eigenschaften:

Bauform (Form Factor)	DIMM
Größe	2 GB
Max. Taktungsgeschwindigkeit	1333 MT/s
Gesamtbreite	64 Bit
Datenbreite	64 Bit
Geräteort	A3
Bankort	Bank6/7

[Steckplätze / PCI]

Steckplatz-Eigenschaften:

Steckplatzbezeichnung	PCI
Typ	PCI
Status	Frei
Datenbusbreite	32-bit
Länge	Lang

[Steckplätze / PCI]

Steckplatz-Eigenschaften:

Steckplatzbezeichnung	PCI
Typ	PCI
Status	Frei
Datenbusbreite	32-bit
Länge	Lang

[Steckplätze / PCI Express x16]

Steckplatz-Eigenschaften:

Steckplatzbezeichnung	PCI Express x16
Typ	PCI-E
Datenbusbreite	x16

[Steckplätze / PCI Express x8]

Steckplatz-Eigenschaften:

Steckplatzbezeichnung	PCI Express x8
Typ	PCI-E
Datenbusbreite	x8

[Steckplätze / PCI Express x4]

Steckplatz-Eigenschaften:

Steckplatzbezeichnung	PCI Express x4
Typ	PCI-E
Datenbusbreite	x4

[Steckplätze / PCI Express x1]

Steckplatz-Eigenschaften:

Steckplatzbezeichnung	PCI Express x1
Typ	PCI-E
Datenbusbreite	x1

[Steckplätze / PCI Express x1]

Steckplatz-Eigenschaften:

Steckplatzbezeichnung	PCI Express x1
Typ	PCI-E
Datenbusbreite	x1

[Anschlüsse / PRIMARY IDE]

Portanschluss Eigenschaften:

Bezeichnung intern	PRIMARY IDE
Anschlusstyp intern	On-Board IDE
Anschlusstyp extern	Keine

[Anschlüsse / FDD]

Portanschluss Eigenschaften:

Portart	8251 FIFO Compatible
Bezeichnung intern	FDD
Anschlusstyp intern	On-Board Floppy
Anschlusstyp extern	Keine

[Anschlüsse / COM1]

Portanschluss Eigenschaften:

Portart	Serial Port 16450 Compatible
Bezeichnung intern	COM1
Anschlusstyp intern	9 Pin Dual Inline (pin 10 cut)
Anschlusstyp extern	DB-9 pin male

[Anschlüsse / Keyboard]

Portanschluss Eigenschaften:

Portart	Keyboard Port
Bezeichnung intern	Tastatur
Anschlusstyp extern	PS/2

[Anschlüsse / Detected]

Portanschluss Eigenschaften:

Portart	Mouse Port
Bezeichnung intern	PS/2 Mouse
Anschlusstyp intern	PS/2
Bezeichnung extern	Detected
Anschlusstyp extern	PS/2

[Anschlüsse / USB]

Portanschluss Eigenschaften:

Portart	USB
Bezeichnung intern	USB
Anschlusstyp intern	Keine
Anschlusstyp extern	USB

[Anschlüsse / USB]

Portanschluss Eigenschaften:

Portart	USB
Bezeichnung intern	USB
Anschlusstyp intern	Keine
Anschlusstyp extern	USB

[Anschlüsse / USB]

Portanschluss Eigenschaften:

Portart	USB
Bezeichnung intern	USB
Anschlusstyp intern	Keine
Anschlusstyp extern	USB

[Anschlüsse / USB]

Portanschluss Eigenschaften:

Portart	USB
Bezeichnung intern	USB
Anschlusstyp intern	Keine
Anschlusstyp extern	USB

[Anschlüsse / USB]

Portanschluss Eigenschaften:	
Portart	USB
Bezeichnung intern	USB
Anschlussstyp intern	Keine
Anschlussstyp extern	USB

[Anschlüsse / USB]

Portanschluss Eigenschaften:	
Portart	USB
Bezeichnung intern	USB
Anschlussstyp intern	Keine
Anschlussstyp extern	USB

[Anschlüsse / USB]

Portanschluss Eigenschaften:	
Portart	USB
Bezeichnung intern	USB
Anschlussstyp intern	Keine
Anschlussstyp extern	USB

[Anschlüsse / USB]

Portanschluss Eigenschaften:	
Portart	USB
Bezeichnung intern	USB
Anschlussstyp intern	Keine
Anschlussstyp extern	USB

[Anschlüsse / USB]

Portanschluss Eigenschaften:	
Portart	USB
Bezeichnung intern	USB
Anschlussstyp intern	Keine
Anschlussstyp extern	USB

[Anschlüsse / USB]

Portanschluss Eigenschaften:	
Portart	USB
Bezeichnung intern	USB
Anschlussstyp intern	Keine
Anschlussstyp extern	USB

[Anschlüsse / USB]

Portanschluss Eigenschaften:	
Portart	USB
Bezeichnung intern	USB
Anschlussstyp intern	Keine
Anschlussstyp extern	USB

[Anschlüsse / USB]

Portanschluss Eigenschaften:	
Portart	USB
Bezeichnung intern	USB
Anschlussstyp intern	Keine
Anschlussstyp extern	USB

[Anschlüsse / USB]

Portanschluss Eigenschaften:	
Portart	USB
Bezeichnung intern	USB
Anschlussstyp intern	Keine
Anschlussstyp extern	USB

[Anschlüsse / USB]

Portanschluss Eigenschaften:	
Portart	USB
Bezeichnung intern	USB
Anschlussstyp intern	Keine
Anschlussstyp extern	USB

Overclock

CPU-Eigenschaften:	
CPU Typ	OctalCore AMD FX-8350
CPU Bezeichnung	Vishera
CPU stepping	OR-C0
Engineering Sample	Nein
CPUID CPU Name	AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor
CPUID Revision	00600F20h
CPU VID	1.4250 V
North Bridge VID	1.2000 V
CPU Geschwindigkeit:	
CPU Takt	1409.5 MHz (Original: [TRIAL VERSION] MHz)

CPU Multiplikator	7x
CPU FSB	201.4 MHz (Original: 200 MHz)
HyperTransport Takt	2617.6 MHz
North Bridge Takt	2214.9 MHz
Speicherbus	671.2 MHz
DRAM:FSB Verhältnis	20:6
CPU Cache:	
L1 Code Cache	64 KB per module
L1 Datencache	[TRIAL VERSION]
L2 Cache	2 MB per module (On-Die, ECC, Full-Speed)
L3 Cache	8 MB (On-Die, ECC, NB-Speed)
Motherboard Eigenschaften:	
Motherboard ID	05/30/2012-RD980-SB950-7A66FG02C-00
Motherboard Name	Gigabyte GA-990XA-UD3 (2 PCI, 2 PCI-E x1, 3 PCI-E x16, 4 DDR3 DIMM, Audio, Gigabit LAN, IEEE-1394)
Chipsatz Eigenschaften:	
Motherboard Chipsatz	AMD 990X, AMD K15
Speicher Timings	9-9-9-24 (CL-RCD-RP-RAS)
Command Rate (CR)	[TRIAL VERSION]
DIMM1: Kingston HyperX KHX1600C9D3/4GX	4 GB DDR3-1600 DDR3 SDRAM (9-9-9-27 @ 800 MHz) (8-8-8-24 @ 711 MHz) (7-7-7-21 @ 622 MHz) (6-6-6-18 @ 533 MHz)
DIMM2: Kingston 9905403-114.A00LF	[TRIAL VERSION]
DIMM3: Kingston HyperX KHX1600C9D3/4GX	[TRIAL VERSION]
DIMM4: Kingston 9905403-114.A00LF	[TRIAL VERSION]
BIOS Eigenschaften:	
Datum System BIOS	05/30/12
Datum Video BIOS	08/16/12
Award BIOS Typ	Award Modular BIOS v6.00PG
Award BIOS Nachricht	GA-990XA-UD3 F12
DMI BIOS Version	F12
Grafikprozessor Eigenschaften:	
Grafikkarte	Sapphire Radeon HD 7950
GPU Codename	Tahiti Pro (PCI Express 3.0 x16 1002 / 679A, Rev 00)
GPU Takt	300 MHz (Original: [TRIAL VERSION] MHz)
Speichertakt	150 MHz (Original: 1250 MHz)

Energieverwaltung

Energieverwaltungs Eigenschaften:	
Aktuelle Stromquelle	Netzanschluss
Akkustatus	Kein Akku
Akkulaufzeit gesamt	Unbekannt
Verbleibende Akkulaufzeit	Unbekannt

Tragbarer Computer

Centrino (Carmel) Plattform Zugehörigkeit:	
CPU: Intel Pentium M (Banias/Dothan)	Nein (AMD FX-8350)
Chipsatz: Intel i855GM/PM	Nein (AMD 990X, AMD K15)
WLAN: Intel PRO/Wireless	Nein
System: Centrino übereinstimmend	Nein
Centrino (Sonoma) Plattform Zugehörigkeit:	
CPU: Intel Pentium M (Dothan)	Nein (AMD FX-8350)
Chipsatz: Intel i915GM/PM	Nein (AMD 990X, AMD K15)
WLAN: Intel PRO/Wireless 2200/2915	Nein
System: Centrino übereinstimmend	Nein
Centrino (Napa) Plattform Zugehörigkeit:	
CPU: Intel Core (Yonah) / Core 2 (Merom)	Nein (AMD FX-8350)
Chipsatz: Intel i945GM/PM	Nein (AMD 990X, AMD K15)
WLAN: Intel PRO/Wireless 3945/3965	Nein
System: Centrino übereinstimmend	Nein
Centrino (Santa Rosa) Plattform Zugehörigkeit:	
CPU: Intel Core 2 (Merom/Penryn)	Nein (AMD FX-8350)
Chipsatz: Intel GM965/PM965	Nein (AMD 990X, AMD K15)
WLAN: Intel Wireless WiFi Link 4965	Nein
System: Centrino übereinstimmend	Nein
Centrino 2 (Montevina) Plattform Zugehörigkeit:	
CPU: Intel Core 2 (Penryn)	Nein (AMD FX-8350)
Chipsatz: Mobile Intel 4 Series	Nein (AMD 990X, AMD K15)
WLAN: Intel WiFi Link 5000 Series	Nein
System: Centrino 2 übereinstimmend	Nein
Centrino (Calpella) Plattform Zugehörigkeit:	
CPU: Intel Core i3/i5/i7 (Arrandale/Clarksfield)	Nein (AMD FX-8350)
Chipsatz: Mobile Intel 5 Series	Nein (AMD 990X, AMD K15)
WLAN: Intel Centrino Advanced-N / Ultimate-N / Wireless-N	Nein
System: Centrino übereinstimmend	Nein
Centrino (Huron River) Plattform Zugehörigkeit:	
CPU: Intel Core i3/i5/i7 (Sandy Bridge-MB)	Nein (AMD FX-8350)
Chipsatz: Mobile Intel 6 Series	Nein (AMD 990X, AMD K15)
WLAN: Intel Centrino Advanced-N / Ultimate-N / Wireless-N	Nein
System: Centrino übereinstimmend	Nein
Centrino (Chief River) Plattform Zugehörigkeit:	
CPU: Intel Core i3/i5/i7 (Ivy Bridge-MB)	Nein (AMD FX-8350)
Chipsatz: Mobile Intel 7 Series	Nein (AMD 990X, AMD K15)

WLAN: Intel Centrino Advanced-N / Ultimate-N / Wireless-N	Nein
System: Centrino übereinstimmend	Nein
Centrino (Shark Bay-MB) Plattform Zugehörigkeit:	
CPU: Intel Core i3/i5/i7 (Haswell-MB)	Nein (AMD FX-8350)
Chipsatz: Mobile Intel 8/9 Series	Nein (AMD 990X, AMD K15)
WLAN: Intel Centrino Advanced-N / Ultimate-N / Wireless-N	Nein
System: Centrino übereinstimmend	Nein

Sensoren

Sensor Eigenschaften:	
Sensortyp	ITE IT8720F (ISA 228h)
GPU Sensortyp	Diode, ChiL CHL8228 (ATI-Diode, 70h, 71h)
Motherboard Name	Gigabyte 890GPA-UD3H / 970A / 990FX / 990XA / A55 / A75 Series
Gehäusezutritt gefunden	Ja
Temperaturen:	
Motherboard	37 °C
CPU	32 °C
CPU Diode	22 °C
Aux	34 °C
GPU Diode	38 °C
GPU VRM1	37 °C
GPU VRM2	39 °C
WDC WD10EFRX-68FYTN0	[TRIAL VERSION]
Kühllüfter:	
CPU	1048 RPM
Grafikprozessor (GPU)	1131 RPM (21%)
Spannungswerte:	
CPU Kern	1.424 V
CPU VID	0.938 V
+3.3 V	3.184 V
+12 V	[TRIAL VERSION]
VBAT Batterie	3.056 V
DIMM	1.488 V
North Bridge VID	1.200 V
GPU Kern	[TRIAL VERSION]
GPU Vcc	[TRIAL VERSION]
GPU Speicher	[TRIAL VERSION]
GPU VRM	[TRIAL VERSION]
GPU +12V	[TRIAL VERSION]
Strom Werte:	
GPU Speicher	[TRIAL VERSION]
GPU VRM	[TRIAL VERSION]
Leistungswerte:	
CPU Package	28.85 W
GPU Speicher	[TRIAL VERSION]
GPU VRM	[TRIAL VERSION]
Debug Info F	0284 FFFF FFFF 0000 FFFF
Debug Info T	37 32 34
Debug Info V	59 5D C7 B6 BF 7E FF 86 BF

CPU

CPU-Eigenschaften:	
CPU Typ	OctalCore AMD FX-8350, 4228 MHz (21 x 201)
CPU Bezeichnung	Vishera
CPU stepping	OR-C0
Befehlssatz	x86, x86-64, MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4A, XOP, AVX, FMA, FMA4, AES
Vorgesehene Taktung	[TRIAL VERSION]
Min / Max CPU Multiplikator	4.0x / 39.5x
Engineering Sample	Nein
L1 Code Cache	64 KB per module
L1 Datencache	[TRIAL VERSION]
L2 Cache	2 MB per module (On-Die, ECC, Full-Speed)
L3 Cache	8 MB (On-Die, ECC, NB-Speed)
CPU Technische Informationen:	
Gehäusetyp	941 Pin uPGA
Gehäusegröße	40 mm x 40 mm
Transistoren	[TRIAL VERSION] Mio.
Fertigungstechnologie	32 nm CMOS, Cu, HKMG, SHP SOI, Immersion Lithography
Gehäusefläche	[TRIAL VERSION] mm2
Kern Spannung	0.938 - 1.425 V
Typische Leistung	125.2 W
CPU Hersteller:	
Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com/en/products/processors-desktop
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates
Multi CPU:	
Motherboard ID	OEM00000 PROD00000000
CPU #1	AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor, 4027 MHz
CPU #2	AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor, 4027 MHz
CPU #3	AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor, 4027 MHz
CPU #4	AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor, 4027 MHz
CPU #5	AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor, 4027 MHz

CPU #6	AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor, 4027 MHz
CPU #7	AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor, 4027 MHz
CPU #8	AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor, 4027 MHz

CPU Auslastung:		
1. CPU / 1. Kern		0%
1. CPU / 2. Kern		0%
1. CPU / 3. Kern		0%
1. CPU / 4. Kern		0%
1. CPU / 5. Kern		0%
1. CPU / 6. Kern		0%
1. CPU / 7. Kern		0%
1. CPU / 8. Kern		0%

CPUID

CPUID Eigenschaften:		
CPUID Hersteller		AuthenticAMD
CPUID CPU Name		AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor
CPUID Revision		00600F20h
Erweiterte CPUID Revision		00600F20h
Plattform ID		C6h (Socket AM3+)
Microcode Update Revision		00000000h
SMT / CMP Einheiten		0 / 8
HTC Temperature Limit (TctlMax)		90 °C (194 °F)
CPU Thermal Design Power (TDP)		125.2 W

Befehlssatz:		
64-bit x86-Erweiterung (AMD64, Intel64)		Unterstützt
AMD 3DNow!		Nicht unterstützt
AMD 3DNow! Professional		Nicht unterstützt
AMD 3DNowPrefetch		Unterstützt
AMD Enhanced 3DNow!		Nicht unterstützt
AMD Extended MMX		Unterstützt
AMD FMA4		Unterstützt, Aktiviert
AMD MisAligned SSE		Unterstützt
AMD SSE4A		Unterstützt
AMD XOP		Unterstützt, Aktiviert
Cyrix Extended MMX		Nicht unterstützt
Enhanced REP MOVSB/STOSB		Nicht unterstützt
Galois Field New Instructions (GFNI)		Nicht unterstützt
Float-16 Conversion Instructions		Unterstützt, Aktiviert
IA-64		Nicht unterstützt
IA AES Extensions		Unterstützt
IA AVX		Unterstützt, Aktiviert
IA AVX2		Nicht unterstützt
IA AVX-512 (AVX512F)		Nicht unterstützt
IA AVX-512 4x Fused Multiply-Add Single Precision (AVX512_4FMAPS)		Nicht unterstützt
IA AVX-512 4x Neural Network Instructions (AVX512_4VNNIW)		Nicht unterstützt
IA AVX-512 52-bit Integer Multiply-Add Instructions (AVX512_IFMA)		Nicht unterstützt
IA AVX-512 Bit Algorithm (AVX512_BITALG)		Nicht unterstützt
IA AVX-512 Byte and Word Instructions (AVX512BW)		Nicht unterstützt
IA AVX-512 Conflict Detection Instructions (AVX512CD)		Nicht unterstützt
IA AVX-512 Doubleword and Quadword Instructions (AVX512DQ)		Nicht unterstützt
IA AVX-512 Exponential and Reciprocal Instructions (AVX512ER)		Nicht unterstützt
IA AVX-512 Neural Network Instructions (AVX512_VNNI)		Nicht unterstützt
IA AVX-512 Prefetch Instructions (AVX512PF)		Nicht unterstützt
IA AVX-512 Vector Bit Manipulation Instructions (AVX512_VBMI)		Nicht unterstützt
IA AVX-512 Vector Bit Manipulation Instructions 2 (AVX512_VBMI2)		Nicht unterstützt
IA AVX-512 Vector Length Extensions (AVX512VL)		Nicht unterstützt
IA AVX-512 VPOPCNTDQ		Nicht unterstützt
IA BMI1		Unterstützt
IA BMI2		Nicht unterstützt
IA FMA		Unterstützt, Aktiviert
IA MMX		Unterstützt
IA SHA Extensions		Nicht unterstützt
IA SSE		Unterstützt
IA SSE2		Unterstützt
IA SSE3		Unterstützt
IA Supplemental SSE3		Unterstützt
IA SSE4.1		Unterstützt
IA SSE4.2		Unterstützt
Vector AES (VAES)		Nicht unterstützt
VIA Alternate Instruction Set		Nicht unterstützt
ADCX / ADOX Befehl		Nicht unterstützt
CLDEMOTE Befehl		Nicht unterstützt
CLFLUSH Befehl		Unterstützt
CLFLUSHOPT Befehl		Nicht unterstützt
CLWB Befehl		Nicht unterstützt
CLZERO Befehl		Nicht unterstützt
CMPXCHG8B Befehl		Unterstützt
CMPXCHG16B Befehl		Unterstützt
Conditional Move Befehl		Unterstützt
Fast Short REP MOV Befehl		Nicht unterstützt
INVPCID Befehl		Nicht unterstützt
LAHF / SAHF Befehl		Unterstützt
LZCNT Befehl		Unterstützt
MONITOR / MWAIT Befehl		Unterstützt
MONITORX / MWAITX Befehl		Nicht unterstützt
MOVBE Befehl		Nicht unterstützt
MOVDIR64B Befehl		Nicht unterstützt
MOVDIRI Befehl		Nicht unterstützt
PCLMULQDQ Befehl		Unterstützt
PCOMMIT Befehl		Nicht unterstützt
PCONFIG Befehl		Nicht unterstützt
POPCNT Befehl		Unterstützt
PREFETCHWT1 Befehl		Nicht unterstützt

PTWRITE Befehl	Nicht unterstützt
RDFSBASE / RDGSBASE / WRFSBASE / WRGSBASE Befehl	Nicht unterstützt
RDPRU Befehl	Nicht unterstützt
RDRAND Befehl	Nicht unterstützt
RDSEED Befehl	Nicht unterstützt
RTSCP Befehl	Unterstützt
SKINIT / STGI Befehl	Unterstützt
SYSCALL / SYSRET Befehl	Unterstützt
SYSENTER / SYSEXIT Befehl	Unterstützt
Trailing Bit Manipulation Instructions	Unterstützt
VIA FEMMS Befehl	Nicht unterstützt
VPCLMULQDQ Befehl	Nicht unterstützt
WBNOINVD Befehl	Nicht unterstützt
Sicherheits Besonderheiten:	
Advanced Cryptography Engine (ACE)	Nicht unterstützt
Advanced Cryptography Engine 2 (ACE2)	Nicht unterstützt
Control-flow Enforcement Technology (CET)	Nicht unterstützt
Dateiausführungsverhinderung (DEP, NX, EDB)	Unterstützt
Enhanced Indirect Branch Restricted Speculation	Nicht unterstützt
Hardware Random Number Generator (RNG)	Nicht unterstützt
Hardware Random Number Generator 2 (RNG2)	Nicht unterstützt
Indirect Branch Predictor Barrier (IBPB)	Nicht unterstützt
Indirect Branch Restricted Speculation (IBRS)	Nicht unterstützt
L1D Flush	Nicht unterstützt
Memory Protection Extensions (MPX)	Nicht unterstützt
PadLock Hash Engine (PHE)	Nicht unterstützt
PadLock Hash Engine 2 (PHE2)	Nicht unterstützt
PadLock Montgomery Multiplier (PMM)	Nicht unterstützt
PadLock Montgomery Multiplier 2 (PMM2)	Nicht unterstützt
Prozessor Seriennummer (PSN)	Nicht unterstützt
Protection Keys for User-Mode Pages (PKU)	Nicht unterstützt
Read Processor ID (RDPID)	Nicht unterstützt
Safer Mode Extensions (SMX)	Nicht unterstützt
Secure Memory Encryption (SME)	Nicht unterstützt
SGX Launch Configuration (SGX_LC)	Nicht unterstützt
Software Guard Extensions (SGX)	Nicht unterstützt
Single Thread Indirect Branch Predictors (STIBP)	Nicht unterstützt
Speculative Store Bypass Disable (SSBD)	Nicht unterstützt
Supervisor Mode Access Prevention (SMAP)	Nicht unterstützt
Supervisor Mode Execution Protection (SMEP)	Nicht unterstützt
Total Memory Encyption (TME)	Nicht unterstützt
User-Mode Instruction Prevention (UMIP)	Nicht unterstützt
Energieverwaltungs Fähigkeiten:	
APM Power Reporting	Nicht unterstützt
Application Power Management (APM)	Unterstützt, Aktiviert
Automatic Clock Control	Nicht unterstützt
Configurable TDP (cTDP)	Nicht unterstützt
Connected Standby	Nicht unterstützt
Core C6 State (CC6)	Unterstützt, Aktiviert
Digital Thermometer	Unterstützt
Dynamic FSB Frequency Switching	Nicht unterstützt
Enhanced Halt State (C1E)	Unterstützt, Aktiviert
Enhanced SpeedStep Technology (EIST, ESS)	Nicht unterstützt
Frequency ID Control	Nicht unterstützt
Hardware P-State Control	Unterstützt
Hardware Thermal Control (HTC)	Unterstützt, Aktiviert
LongRun	Nicht unterstützt
LongRun Table Interface	Nicht unterstützt
Overstress	Nicht unterstützt
Package C6 State (PC6)	Nicht unterstützt
Parallax	Nicht unterstützt
PowerSaver 1.0	Nicht unterstützt
PowerSaver 2.0	Nicht unterstützt
PowerSaver 3.0	Nicht unterstützt
Processor Duty Cycle Control	Nicht unterstützt
Running Average Power Limit (RAPL)	Nicht unterstützt
Software Thermal Control	Nicht unterstützt
SpeedShift (SST, HWP)	Nicht unterstützt
Temperatur Sensing Diode	Unterstützt
Thermal Monitor 1	Nicht unterstützt
Thermal Monitor 2	Nicht unterstützt
Thermal Monitor 3	Nicht unterstützt
Thermal Monitoring	Unterstützt
Thermal Trip	Unterstützt
Voltage ID Control	Nicht unterstützt
Virtualisierungs Besonderheiten:	
AMD Virtual Interrupt Controller (AVIC)	Nicht unterstützt
Decode Assists	Unterstützt
Encrypted Microcode Patch	Unterstützt
Encrypted State (SEV-ES)	Nicht unterstützt
Extended Page Table (EPT)	Nicht unterstützt
Flush by ASID	Unterstützt
Hypervisor	Nicht vorhanden
INVEPT Befehl	Nicht unterstützt
INVVPID Befehl	Nicht unterstützt
LBR Virtualization	Unterstützt
Memory Bandwidth Enforcement (MBE)	Nicht unterstützt
Nested Paging (NPT, RVI)	Unterstützt
NRIP Save (NRIPS)	Unterstützt
PAUSE Filter Threshold	Unterstützt
PAUSE Intercept Filter	Unterstützt
Secure Encrypted Virtualization (SEV)	Nicht unterstützt
Secure Virtual Machine (SVM, Pacifica)	Unterstützt
SVM Lock (SVML)	Unterstützt
Virtualized GIF (vGIF)	Nicht unterstützt
Virtualized VMLOAD and VMSAVE	Nicht unterstützt

Virtual Machine Extensions (VMX, Vanderpool)	Nicht unterstützt
Virtual Processor ID (VPID)	Nicht unterstützt
VMCB Clean Bits	Unterstützt
CPUID Besonderheiten:	
1 GB Page Size	Unterstützt
36-bit Page Size Extension	Unterstützt
5-Level Paging	Nicht unterstützt
64-bit DS Area	Nicht unterstützt
Adaptive Overclocking	Nicht unterstützt
Address Region Registers (ARR)	Nicht unterstützt
Code and Data Prioritization Technology (CDP)	Nicht unterstützt
Core Performance Boost (CPB)	Unterstützt, Aktiviert
Core Performance Counters	Unterstützt
CPL Qualified Debug Store	Nicht unterstützt
Data Breakpoint Extension	Nicht unterstützt
Debug Trace Store	Nicht unterstützt
Debugging Extension	Unterstützt
Deprecated FPU CS and FPU DS	Nicht unterstützt
Direct Cache Access	Nicht unterstützt
Dynamic Acceleration Technology (IDA)	Nicht unterstützt
Dynamic Configurable TDP (DcTDP)	Nicht unterstützt
Extended APIC Register Space	Unterstützt
Fast Save & Restore	Unterstützt
Hardware Lock Elision (HLE)	Nicht unterstützt
Hybrid Boost	Nicht unterstützt
Hyper-Threading Technology (HTT)	Nicht unterstützt
Instruction Based Sampling	Unterstützt
Invariant Time Stamp Counter	Unterstützt
L1 Context ID	Nicht unterstützt
L2I Performance Counters	Nicht unterstützt
Lightweight Profiling	Unterstützt
Local APIC On Chip	Unterstützt
Machine Check Architecture (MCA)	Unterstützt
Machine Check Exception (MCE)	Unterstützt
Memory Configuration Registers (MCR)	Nicht unterstützt
Memory Type Range Registers (MTRR)	Unterstützt
Model Specific Registers (MSR)	Unterstützt
NB Performance Counters	Unterstützt
Page Attribute Table (PAT)	Unterstützt
Page Global Extension	Unterstützt
Page Size Extension (PSE)	Unterstützt
Pending Break Event (PBE)	Nicht unterstützt
Performance Time Stamp Counter (PTSC)	Nicht unterstützt
Physical Address Extension (PAE)	Unterstützt
Platform Quality of Service Enforcement (PQE)	Nicht unterstützt
Platform Quality of Service Monitoring (PQM)	Nicht unterstützt
Process Context Identifiers (PCID)	Nicht unterstützt
Processor Feedback Interface	Nicht unterstützt
Processor Trace (PT)	Nicht unterstützt
Restricted Transactional Memory (RTM)	Nicht unterstützt
Self-Snoop	Nicht unterstützt
Time Stamp Counter (TSC)	Unterstützt
Time Stamp Counter Adjust	Nicht unterstützt
Turbo Boost	Nicht unterstützt
Turbo Boost Max 3.0	Nicht unterstützt
Virtual Mode Extension	Unterstützt
Watchdog Timer	Unterstützt
x2APIC	Nicht unterstützt
XGETBV / XSETBV OS Enabled	Unterstützt
XSAVE / XRESTOR / XSETBV / XGETBV Extended States	Unterstützt
XSAVEOPT	Nicht unterstützt
CPUID Registers (CPU #1):	
CPUID 00000000	0000000D-68747541-444D4163-69746E65 [AuthenticAMD]
CPUID 00000001	00600F20-00080800-3E98320B-178BF8FF
CPUID 00000002	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000003	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000005	00000040-00000040-00000003-00000000
CPUID 00000006	00000000-00000000-00000001-00000000
CPUID 00000007	00000000-00000008-00000000-00000000
CPUID 00000008	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000A	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000C	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000D	00000007-00000340-000003C0-40000000 [SL 00]
CPUID 0000000D	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 0000000D	00000100-00000240-00000000-00000000 [SL 02]
CPUID 0000000D	00000080-00000340-00000000-00000000 [SL 3E]
CPUID 80000000	8000001E-68747541-444D4163-69746E65 [AuthenticAMD]
CPUID 80000001	00600F20-10000000-01EBBFFF-2FD3FBFF
CPUID 80000002	20444D41-74285846-382D296D-20303533 [AMD FX(tm)-8350]
CPUID 80000003	68676945-6F432D74-50206572-65636F72 [Eight-Core Proce]
CPUID 80000004	726F7373-20202020-20202020-00202020 [ssor]
CPUID 80000005	FF40FF18-FF40FF30-10040140-40020140
CPUID 80000006	64006400-64004200-08008140-0040C140
CPUID 80000007	00000000-00000000-00000000-000007D9
CPUID 80000008	00003030-00000000-00004007-00000000
CPUID 80000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000A	00000001-00010000-00000000-00001CFF
CPUID 8000000B	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000C	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000D	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000E	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000F	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000010	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000011	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000012	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000013	00000000-00000000-00000000-00000000

CPUID 80000014	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000015	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000016	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000017	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000018	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000019	F040F018-64006400-00000000-00000000
CPUID 8000001A	00000003-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000001B	000000FF-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000001C	00000000-80032013-00010200-8000000F
CPUID 8000001D	00000121-00C0003F-0000003F-00000000 [SL 00]
CPUID 8000001D	00004122-0040003F-000001FF-00000000 [SL 01]
CPUID 8000001D	00004143-03C0003F-000007FF-00000001 [SL 02]
CPUID 8000001D	0001C163-0FC0003F-000007FF-00000001 [SL 03]
CPUID 8000001E	00000000-00000100-00000000-00000000
CPUID Registers (CPU #2):	
CPUID 00000000	0000000D-68747541-444D4163-69746E65 [AuthenticAMD]
CPUID 00000001	00600F20-03080800-3E98320B-178BFBFF
CPUID 00000002	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000003	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000005	00000040-00000040-00000003-00000000
CPUID 00000006	00000000-00000000-00000001-00000000
CPUID 00000007	00000000-00000008-00000000-00000000
CPUID 00000008	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000A	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000C	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000D	00000007-00000340-000003C0-40000000 [SL 00]
CPUID 0000000D	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 0000000D	00000100-00000240-00000000-00000000 [SL 02]
CPUID 0000000D	00000080-00000340-00000000-00000000 [SL 3E]
CPUID 80000000	8000001E-68747541-444D4163-69746E65 [AuthenticAMD]
CPUID 80000001	00600F20-10000000-01EBBFFF-2FD3FBFF
CPUID 80000002	20444D41-74285846-382D296D-20303533 [AMD FX(tm)-8350]
CPUID 80000003	68676945-6F432D74-50206572-65636F72 [Eight-Core Proce]
CPUID 80000004	726F7373-20202020-20202020-00202020 [ssor]
CPUID 80000005	FF40FF18-FF40FF30-10040140-40020140
CPUID 80000006	64006400-64004200-08008140-0040C140
CPUID 80000007	00000000-00000000-00000000-000007D9
CPUID 80000008	00003030-00000000-00004007-00000000
CPUID 80000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000A	00000001-00010000-00000000-00001CFF
CPUID 8000000B	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000C	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000D	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000E	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000F	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000010	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000011	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000012	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000013	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000014	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000015	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000016	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000017	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000018	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000019	F040F018-64006400-00000000-00000000
CPUID 8000001A	00000003-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000001B	000000FF-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000001C	00000000-80032013-00010200-8000000F
CPUID 8000001D	00000121-00C0003F-0000003F-00000000 [SL 00]
CPUID 8000001D	00004122-0040003F-000001FF-00000000 [SL 01]
CPUID 8000001D	00004143-03C0003F-000007FF-00000001 [SL 02]
CPUID 8000001D	0001C163-0FC0003F-000007FF-00000001 [SL 03]
CPUID 8000001E	00000001-00000101-00000000-00000000
CPUID Registers (CPU #3):	
CPUID 00000000	0000000D-68747541-444D4163-69746E65 [AuthenticAMD]
CPUID 00000001	00600F20-01080800-3E98320B-178BFBFF
CPUID 00000002	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000003	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000005	00000040-00000040-00000003-00000000
CPUID 00000006	00000000-00000000-00000001-00000000
CPUID 00000007	00000000-00000008-00000000-00000000
CPUID 00000008	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000A	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000C	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000D	00000007-00000340-000003C0-40000000 [SL 00]
CPUID 0000000D	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 0000000D	00000100-00000240-00000000-00000000 [SL 02]
CPUID 0000000D	00000080-00000340-00000000-00000000 [SL 3E]
CPUID 80000000	8000001E-68747541-444D4163-69746E65 [AuthenticAMD]
CPUID 80000001	00600F20-10000000-01EBBFFF-2FD3FBFF
CPUID 80000002	20444D41-74285846-382D296D-20303533 [AMD FX(tm)-8350]
CPUID 80000003	68676945-6F432D74-50206572-65636F72 [Eight-Core Proce]
CPUID 80000004	726F7373-20202020-20202020-00202020 [ssor]
CPUID 80000005	FF40FF18-FF40FF30-10040140-40020140
CPUID 80000006	64006400-64004200-08008140-0040C140
CPUID 80000007	00000000-00000000-00000000-000007D9
CPUID 80000008	00003030-00000000-00004007-00000000
CPUID 80000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000A	00000001-00010000-00000000-00001CFF
CPUID 8000000B	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000C	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000D	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000E	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000F	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000010	00000000-00000000-00000000-00000000

CPUID 80000011	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000012	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000013	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000014	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000015	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000016	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000017	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000018	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000019	F040F018-64006400-00000000-00000000
CPUID 8000001A	00000003-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000001B	000000FF-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000001C	00000000-80032013-00010200-8000000F
CPUID 8000001D	00000121-00C0003F-0000003F-00000000 [SL 00]
CPUID 8000001D	00004122-0040003F-000001FF-00000000 [SL 01]
CPUID 8000001D	00004143-03C0003F-000007FF-00000001 [SL 02]
CPUID 8000001D	0001C163-0FC0003F-000007FF-00000001 [SL 03]
CPUID 8000001E	00000002-00000100-00000000-00000000
CPUID Registers (CPU #4):	
CPUID 00000000	0000000D-68747541-444D4163-69746E65 [AuthenticAMD]
CPUID 00000001	00600F20-06080800-3E98320B-178BFBFF
CPUID 00000002	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000003	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000005	00000040-00000040-00000003-00000000
CPUID 00000006	00000000-00000000-00000001-00000000
CPUID 00000007	00000000-00000008-00000000-00000000
CPUID 00000008	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000A	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000C	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000D	00000007-00000340-000003C0-40000000 [SL 00]
CPUID 0000000D	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 0000000D	00000100-00000240-00000000-00000000 [SL 02]
CPUID 0000000D	00000080-00000340-00000000-00000000 [SL 3E]
CPUID 80000000	8000001E-68747541-444D4163-69746E65 [AuthenticAMD]
CPUID 80000001	00600F20-10000000-01EBBFFF-2FD3FBFF
CPUID 80000002	20444D41-74285846-382D296D-20303533 [AMD FX(tm)-8350]
CPUID 80000003	68676945-6F432D74-50206572-65636F72 [Eight-Core Proce]
CPUID 80000004	726F7373-20202020-20202020-00202020 [ssor]
CPUID 80000005	FF40FF18-FF40FF30-10040140-40020140
CPUID 80000006	64006400-64004200-08008140-0040C140
CPUID 80000007	00000000-00000000-00000000-000007D9
CPUID 80000008	00003030-00000000-00004007-00000000
CPUID 80000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000A	00000001-00010000-00000000-00001CFF
CPUID 8000000B	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000C	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000D	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000E	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000F	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000010	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000011	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000012	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000013	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000014	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000015	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000016	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000017	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000018	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000019	F040F018-64006400-00000000-00000000
CPUID 8000001A	00000003-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000001B	000000FF-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000001C	00000000-80032013-00010200-8000000F
CPUID 8000001D	00000121-00C0003F-0000003F-00000000 [SL 00]
CPUID 8000001D	00004122-0040003F-000001FF-00000000 [SL 01]
CPUID 8000001D	00004143-03C0003F-000007FF-00000001 [SL 02]
CPUID 8000001D	0001C163-0FC0003F-000007FF-00000001 [SL 03]
CPUID 8000001E	00000003-00000103-00000000-00000000
CPUID Registers (CPU #5):	
CPUID 00000000	0000000D-68747541-444D4163-69746E65 [AuthenticAMD]
CPUID 00000001	00600F20-07080800-3E98320B-178BFBFF
CPUID 00000002	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000003	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000005	00000040-00000040-00000003-00000000
CPUID 00000006	00000000-00000000-00000001-00000000
CPUID 00000007	00000000-00000008-00000000-00000000
CPUID 00000008	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000A	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000C	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000D	00000007-00000340-000003C0-40000000 [SL 00]
CPUID 0000000D	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 0000000D	00000100-00000240-00000000-00000000 [SL 02]
CPUID 0000000D	00000080-00000340-00000000-00000000 [SL 3E]
CPUID 80000000	8000001E-68747541-444D4163-69746E65 [AuthenticAMD]
CPUID 80000001	00600F20-10000000-01EBBFFF-2FD3FBFF
CPUID 80000002	20444D41-74285846-382D296D-20303533 [AMD FX(tm)-8350]
CPUID 80000003	68676945-6F432D74-50206572-65636F72 [Eight-Core Proce]
CPUID 80000004	726F7373-20202020-20202020-00202020 [ssor]
CPUID 80000005	FF40FF18-FF40FF30-10040140-40020140
CPUID 80000006	64006400-64004200-08008140-0040C140
CPUID 80000007	00000000-00000000-00000000-000007D9
CPUID 80000008	00003030-00000000-00004007-00000000
CPUID 80000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000A	00000001-00010000-00000000-00001CFF
CPUID 8000000B	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000C	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000D	00000000-00000000-00000000-00000000

CPUID 8000000E	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000F	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000010	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000011	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000012	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000013	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000014	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000015	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000016	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000017	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000018	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000019	F040F018-64006400-00000000-00000000
CPUID 8000001A	00000003-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000001B	000000FF-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000001C	00000000-80032013-00010200-8000000F
CPUID 8000001D	00000121-00C0003F-0000003F-00000000 [SL 00]
CPUID 8000001D	00004122-0040003F-000001FF-00000000 [SL 01]
CPUID 8000001D	00004143-03C0003F-000007FF-00000001 [SL 02]
CPUID 8000001D	0001C163-0FC0003F-000007FF-00000001 [SL 03]
CPUID 8000001E	00000004-00000103-00000000-00000000

CPUID Registers (CPU #6):

CPUID 00000000	0000000D-68747541-444D4163-69746E65 [AuthenticAMD]
CPUID 00000001	00600F20-04080800-3E98320B-178BFBFF
CPUID 00000002	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000003	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000005	00000040-00000040-00000003-00000000
CPUID 00000006	00000000-00000000-00000001-00000000
CPUID 00000007	00000000-00000008-00000000-00000000
CPUID 00000008	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000A	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000C	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000D	00000007-00000340-000003C0-40000000 [SL 00]
CPUID 0000000D	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 0000000D	00000100-00000240-00000000-00000000 [SL 02]
CPUID 0000000D	00000080-00000340-00000000-00000000 [SL 3E]
CPUID 80000000	8000001E-68747541-444D4163-69746E65 [AuthenticAMD]
CPUID 80000001	00600F20-10000000-01EBBFFF-2FD3FBFF
CPUID 80000002	20444D41-74285846-382D296D-20303533 [AMD FX(tm)-8350]
CPUID 80000003	68676945-6F432D74-50206572-65636F72 [Eight-Core Proce]
CPUID 80000004	726F7373-20202020-20202020-00202020 [ssor]
CPUID 80000005	FF40FF18-FF40FF30-10040140-40020140
CPUID 80000006	64006400-64004200-08008140-0040C140
CPUID 80000007	00000000-00000000-00000000-000007D9
CPUID 80000008	00003030-00000000-00004007-00000000
CPUID 80000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000A	00000001-00010000-00000000-00001CFF
CPUID 8000000B	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000C	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000D	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000E	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000F	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000010	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000011	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000012	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000013	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000014	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000015	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000016	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000017	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000018	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000019	F040F018-64006400-00000000-00000000
CPUID 8000001A	00000003-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000001B	000000FF-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000001C	00000000-80032013-00010200-8000000F
CPUID 8000001D	00000121-00C0003F-0000003F-00000000 [SL 00]
CPUID 8000001D	00004122-0040003F-000001FF-00000000 [SL 01]
CPUID 8000001D	00004143-03C0003F-000007FF-00000001 [SL 02]
CPUID 8000001D	0001C163-0FC0003F-000007FF-00000001 [SL 03]
CPUID 8000001E	00000005-00000102-00000000-00000000

CPUID Registers (CPU #7):

CPUID 00000000	0000000D-68747541-444D4163-69746E65 [AuthenticAMD]
CPUID 00000001	00600F20-05080800-3E98320B-178BFBFF
CPUID 00000002	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000003	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000005	00000040-00000040-00000003-00000000
CPUID 00000006	00000000-00000000-00000001-00000000
CPUID 00000007	00000000-00000008-00000000-00000000
CPUID 00000008	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000A	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000C	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000D	00000007-00000340-000003C0-40000000 [SL 00]
CPUID 0000000D	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 0000000D	00000100-00000240-00000000-00000000 [SL 02]
CPUID 0000000D	00000080-00000340-00000000-00000000 [SL 3E]
CPUID 80000000	8000001E-68747541-444D4163-69746E65 [AuthenticAMD]
CPUID 80000001	00600F20-10000000-01EBBFFF-2FD3FBFF
CPUID 80000002	20444D41-74285846-382D296D-20303533 [AMD FX(tm)-8350]
CPUID 80000003	68676945-6F432D74-50206572-65636F72 [Eight-Core Proce]
CPUID 80000004	726F7373-20202020-20202020-00202020 [ssor]
CPUID 80000005	FF40FF18-FF40FF30-10040140-40020140
CPUID 80000006	64006400-64004200-08008140-0040C140
CPUID 80000007	00000000-00000000-00000000-000007D9
CPUID 80000008	00003030-00000000-00004007-00000000
CPUID 80000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000A	00000001-00010000-00000000-00001CFF

CPUID 8000000B	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000C	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000D	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000E	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000F	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000010	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000011	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000012	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000013	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000014	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000015	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000016	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000017	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000018	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000019	F040F018-64006400-00000000-00000000
CPUID 8000001A	00000003-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000001B	000000FF-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000001C	00000000-80032013-00010200-8000000F
CPUID 8000001D	00000121-00C0003F-0000003F-00000000 [SL 00]
CPUID 8000001D	00004122-0040003F-000001FF-00000000 [SL 01]
CPUID 8000001D	00004143-03C0003F-000007FF-00000001 [SL 02]
CPUID 8000001D	0001C163-0FC0003F-000007FF-00000001 [SL 03]
CPUID 8000001E	00000006-00000102-00000000-00000000
CPUID Registers (CPU #8):	
CPUID 00000000	0000000D-68747541-444D4163-69746E65 [AuthenticAMD]
CPUID 00000001	00600F20-02080800-3E98320B-178BFBFF
CPUID 00000002	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000003	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000005	00000040-00000040-00000003-00000000
CPUID 00000006	00000000-00000000-00000001-00000000
CPUID 00000007	00000000-00000008-00000000-00000000
CPUID 00000008	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000A	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000C	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000D	00000007-00000340-000003C0-40000000 [SL 00]
CPUID 0000000D	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 0000000D	00000100-00000240-00000000-00000000 [SL 02]
CPUID 0000000D	00000080-00000340-00000000-00000000 [SL 3E]
CPUID 80000000	8000001E-68747541-444D4163-69746E65 [AuthenticAMD]
CPUID 80000001	00600F20-10000000-01EBBFFF-2FD3FBFF
CPUID 80000002	20444D41-74285846-382D296D-20303533 [AMD FX(tm)-8350]
CPUID 80000003	68676945-6F432D74-50206572-65636F72 [Eight-Core Proce]
CPUID 80000004	726F7373-20202020-20202020-00202020 [ssor]
CPUID 80000005	FF40FF18-FF40FF30-10040140-40020140
CPUID 80000006	64006400-64004200-08008140-0040C140
CPUID 80000007	00000000-00000000-00000000-000007D9
CPUID 80000008	00003030-00000000-00004007-00000000
CPUID 80000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000A	00000001-00010000-00000000-00001CFF
CPUID 8000000B	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000C	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000D	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000E	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000000F	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000010	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000011	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000012	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000013	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000014	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000015	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000016	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000017	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000018	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000019	F040F018-64006400-00000000-00000000
CPUID 8000001A	00000003-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000001B	000000FF-00000000-00000000-00000000
CPUID 8000001C	00000000-80032013-00010200-8000000F
CPUID 8000001D	00000121-00C0003F-0000003F-00000000 [SL 00]
CPUID 8000001D	00004122-0040003F-000001FF-00000000 [SL 01]
CPUID 8000001D	00004143-03C0003F-000007FF-00000001 [SL 02]
CPUID 8000001D	0001C163-0FC0003F-000007FF-00000001 [SL 03]
CPUID 8000001E	00000007-00000101-00000000-00000000
MSR Registers:	
CPB PStates	2
CPU Clock (Normal)	4128 MHz
CPU Clock (TSC)	4027 MHz
CPU Multiplier	20.5x
MSR 0000001B	0000-0000-FEE0-0900
MSR 0000008B	0000-0000-0000-0000
MSR 000000E7	0000-0000-0002-74C6
MSR 000000E7	0000-0000-0002-B74A [S200]
MSR 000000E7	0000-0000-00E5-396F [S200]
MSR 000000E8	0000-0000-0000-936D [S200]
MSR 000000E8	0000-0000-0000-D928
MSR 000000E8	0000-0000-0001-2853 [S200]
MSR C0010004	0000-0000-0000-0000
MSR C0010005	0000-0000-0000-0000
MSR C0010006	0000-0000-0000-0000
MSR C0010007	0000-0000-0000-0000
MSR C0010015	0000-0000-0100-1010
MSR C001001F	0040-4000-0081-0008
MSR C0010055	0000-0000-2000-0800
MSR C0010058	0000-0000-E000-0001
MSR C0010061	0000-0000-0000-0040
MSR C0010062	0000-0000-0000-0000
MSR C0010063	0000-0000-0000-0000

MSR C0010064	8000-0186-0000-141A [21.00x] [1.4250 V] [13.40 A] [PState Pb0]
MSR C0010065	8000-0186-0000-1619 [20.50x] [1.4125 V] [13.40 A] [PState Pb1]
MSR C0010066	8000-0177-0000-1A18 [20.00x] [1.3875 V] [11.90 A] [PState P0]
MSR C0010067	8000-015F-0000-2A12 [17.00x] [1.2875 V] [9.50 A] [PState P1]
MSR C0010068	8000-014B-0000-3A0C [14.00x] [1.1875 V] [7.50 A] [PState P2]
MSR C0010069	8000-0136-0000-4E05 [10.50x] [1.0625 V] [5.40 A] [PState P3]
MSR C001006A	8000-0124-0000-624C [7.00x] [0.9375 V] [3.60 A] [PState P4]
MSR C001006B	0000-0000-0000-0000
MSR C0010070	0000-0000-3801-1619
MSR C0010071	0000-0006-3806-144C [7.00x] [1.4250V]
MSR C0010071	0100-0006-3801-1619 [20.50x] [1.4125V]
MSR C0010071	0100-0006-3806-144C [7.00x] [1.4250V]
MSR C0010071	0100-0006-3806-144C [7.00x] [1.4250V]
MSR C0010071	0100-0006-3806-144C [7.00x] [1.4250V]
MSR C0010140	0000-0000-0000-0004
MSR C0010141	0000-0000-0000-0000
MSR C0011023	8100-4000-0000-0220

Motherboard

Motherboard Eigenschaften:

Motherboard ID	05/30/2012-RD980-SB950-7A66FG02C-00
Motherboard Name	Gigabyte GA-990XA-UD3

Front Side Bus Eigenschaften:

Bustyp	AMD K15
Tatsächlicher Takt	201 MHz
Effektiver Takt	201 MHz
HyperTransport Takt	[TRIAL VERSION]
North Bridge Takt	[TRIAL VERSION]

Speicherbus-Eigenschaften:

Bustyp	Dual DDR3 SDRAM
Busbreite	128 Bit
DRAM:FSB Verhältnis	20:6
Tatsächlicher Takt	671 MHz (DDR)
Effektiver Takt	1342 MHz
Bandbreite	[TRIAL VERSION] MB/s

Motherboard Technische Information:

CPU Sockel/Steckplätze	1 Socket AM3+
Erweiterungssteckplätze	[TRIAL VERSION]
RAM Steckplätze	4 DDR3 DIMM
Integrierte Geräte	Audio, Gigabit LAN, IEEE-1394
Bauform (Form Factor)	ATX
Motherboardgröße	240 mm x 300 mm
Motherboard Chipsatz	AMD990X
Besonderheiten	[TRIAL VERSION]

Motherboardhersteller:

Firmenname	Gigabyte Technology Co., Ltd.
Produktinformation	https://www.gigabyte.com/Motherboard
BIOS Download	https://www.gigabyte.com/Support
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates
BIOS Aufrüstungen	http://www.aida64.com/goto/?p=biosupdates

Speicher

Physikalischer Speicher:

Gesamt	[TRIAL VERSION]
Belegt	[TRIAL VERSION]
Frei	10344 MB
Auslastung	[TRIAL VERSION]

Virtueller Speicher:

Gesamt	14125 MB
Belegt	1911 MB
Frei	12215 MB
Auslastung	14 %

Auslagerungsdatei:

Auslagerungsdatei	C:\pagefile.sys
Momentane Größe	1856 MB
Momentan / Maximum Nutzung	0 MB / 0 MB
Auslastung	0 %

Physical Address Extension (PAE):

Vom Betriebssystem unterstützt	Ja
Von der CPU unterstützt	Ja
Aktiv	Ja

SPD

[DIMM1: Kingston HyperX KHX1600C9D3/4GX]

Arbeitsspeicher Eigenschaften:

Modulname	Kingston HyperX KHX1600C9D3/4GX
Seriennummer	BE02F44Eh (1324614334)
Herstellungsdatum	Woche 35 / 2012
Modulgröße	4 GB (2 ranks, 8 banks)
Modulart	Unbuffered DIMM
Speicherart	DDR3 SDRAM

Speichergeschwindigkeit (XMP)	DDR3-1600 (800 MHz)
Speichergeschwindigkeit	DDR3-1333 (667 MHz)
Modulbreite	64 bit
Modulspannung (XMP)	1.65 V
Modulspannung	1.5 V
Fehlerkorrekturmethode	Keine
Auffrischungsrate	Normal (7.8 us)
DRAM Hersteller	SK hynix
Speicher Timings:	
@ 800 MHz (XMP)	9-9-9-27 (CL-RCD-RP-RAS)
@ 711 MHz (XMP)	8-8-8-24 (CL-RCD-RP-RAS)
@ 622 MHz (XMP)	7-7-7-21 (CL-RCD-RP-RAS)
@ 533 MHz (XMP)	6-6-6-18 (CL-RCD-RP-RAS)
@ 666 MHz	9-9-9-24 (CL-RCD-RP-RAS) / 33-107-4-10-5-5-20 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
@ 609 MHz	8-8-8-22 (CL-RCD-RP-RAS) / 30-98-4-10-5-5-19 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
@ 533 MHz	7-7-7-20 (CL-RCD-RP-RAS) / 27-86-4-8-4-4-16 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
@ 457 MHz	6-6-6-17 (CL-RCD-RP-RAS) / 23-74-3-7-4-4-14 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
Extreme Memory Profile v1.3:	
Profil Name	Enthusiast (Certified)
Speichergeschwindigkeit	DDR3-1600 (800 MHz)
Spannung	1.65 V (Speichercontroller: 1.20 V)
Refresh Period (tREF)	7.9 us
Empfohlene DIMMs pro Kanal	1
@ 800 MHz	9-9-9-27 (CL-RCD-RP-RAS) / 36-128-0-5-12-6-6-24-8 (RC-RFC-CR-RRD-WR-WTR-RTP-FAW-WCL)
@ 711 MHz	8-8-8-24 (CL-RCD-RP-RAS) / 32-114-0-5-11-6-6-22-8 (RC-RFC-CR-RRD-WR-WTR-RTP-FAW-WCL)
@ 622 MHz	7-7-7-21 (CL-RCD-RP-RAS) / 28-100-0-4-10-5-5-19-7 (RC-RFC-CR-RRD-WR-WTR-RTP-FAW-WCL)
@ 533 MHz	6-6-6-18 (CL-RCD-RP-RAS) / 24-86-0-4-8-4-4-16-6 (RC-RFC-CR-RRD-WR-WTR-RTP-FAW-WCL)
Speichermodulbesonderheiten:	
Auto Self Refresh (ASR)	Unterstützt
DLL-Off Mode	Unterstützt
Extended Temperature Range	Unterstützt
Extended Temperature 1X Refresh Rate	Nicht unterstützt
Module Thermal Sensor	Nicht unterstützt
On-Die Thermal Sensor Readout (ODTS)	Nicht unterstützt
Partial Array Self Refresh (PASR)	Nicht unterstützt
RZQ/6	Unterstützt
RZQ/7	Unterstützt
Speichermodulhersteller:	
Firmenname	Kingston Technology Corporation
Produktinformation	https://www.kingston.com/en/memory

[DIMM2: [TRIAL VERSION]]

Arbeitsspeicher Eigenschaften:	
Modulname	[TRIAL VERSION]
Seriennummer	683D8250h (1350712680)
Herstellungsdatum	Woche 13 / 2010
Modulgröße	2 GB (2 ranks, 8 banks)
Modulart	[TRIAL VERSION]
Speicherart	DDR3 SDRAM
Speichergeschwindigkeit	DDR3-1333 (667 MHz)
Modulbreite	64 bit
Modulspannung	1.5 V
Fehlerkorrekturmethode	Keine
Auffrischungsrate	Normal (7.8 us)
Speicher Timings:	
@ 666 MHz	9-9-9-24 (CL-RCD-RP-RAS) / 33-74-4-10-5-5-20 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
@ 609 MHz	8-8-8-22 (CL-RCD-RP-RAS) / 30-68-4-10-5-5-19 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
@ 533 MHz	7-7-7-20 (CL-RCD-RP-RAS) / 27-59-4-8-4-4-16 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
@ 457 MHz	6-6-6-17 (CL-RCD-RP-RAS) / 23-51-3-7-4-4-14 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
Extreme Memory Profile v1.2:	
Profil Name	Enthusiast (Certified)
Speichergeschwindigkeit	DDR3-1333 (667 MHz)
Spannung	1.65 V (Speichercontroller: 1.20 V)
Refresh Period (tREF)	7.9 us
Empfohlene DIMMs pro Kanal	1
@ 666 MHz	9-7-7-20 (CL-RCD-RP-RAS) / 33-74-0-4-10-5-5-20-7 (RC-RFC-CR-RRD-WR-WTR-RTP-FAW-WCL)
@ 666 MHz	8-7-7-20 (CL-RCD-RP-RAS) / 33-74-0-4-10-5-5-20-7 (RC-RFC-CR-RRD-WR-WTR-RTP-FAW-WCL)
@ 666 MHz	7-7-7-20 (CL-RCD-RP-RAS) / 33-74-0-4-10-5-5-20-7 (RC-RFC-CR-RRD-WR-WTR-RTP-FAW-WCL)
@ 571 MHz	6-6-6-18 (CL-RCD-RP-RAS) / 29-63-0-4-9-5-5-18-6 (RC-RFC-CR-RRD-WR-WTR-RTP-FAW-WCL)
Speichermodulbesonderheiten:	
Auto Self Refresh (ASR)	Nicht unterstützt
DLL-Off Mode	Unterstützt
Extended Temperature Range	Unterstützt
Extended Temperature 1X Refresh Rate	Nicht unterstützt
Module Thermal Sensor	Nicht unterstützt
On-Die Thermal Sensor Readout (ODTS)	Nicht unterstützt
Partial Array Self Refresh (PASR)	Unterstützt
RZQ/6	Unterstützt
RZQ/7	Unterstützt
Speichermodulhersteller:	
Firmenname	Kingston Technology Corporation
Produktinformation	https://www.kingston.com/en/memory

[DIMM3: [TRIAL VERSION]]

Arbeitsspeicher Eigenschaften:	
Modulname	[TRIAL VERSION]
Seriennummer	BE02E44Eh (1323565758)
Herstellungsdatum	Woche 35 / 2012

Modulgröße	4 GB (2 ranks, 8 banks)
Modulart	[TRIAL VERSION]
Speicherart	DDR3 SDRAM
Speichergeschwindigkeit (XMP)	DDR3-1600 (800 MHz)
Speichergeschwindigkeit	DDR3-1333 (667 MHz)
Modulbreite	64 bit
Modulspannung (XMP)	1.65 V
Modulspannung	1.5 V
Fehlerkorrekturmethode	Keine
Auffrischungsrate	Normal (7.8 us)
DRAM Hersteller	SK hynix

Speicher Timings:

@ 800 MHz (XMP)	9-9-9-27 (CL-RCD-RP-RAS)
@ 711 MHz (XMP)	8-8-8-24 (CL-RCD-RP-RAS)
@ 622 MHz (XMP)	7-7-7-21 (CL-RCD-RP-RAS)
@ 533 MHz (XMP)	6-6-6-18 (CL-RCD-RP-RAS)
@ 666 MHz	9-9-9-24 (CL-RCD-RP-RAS) / 33-107-4-10-5-5-20 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
@ 609 MHz	8-8-8-22 (CL-RCD-RP-RAS) / 30-98-4-10-5-5-19 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
@ 533 MHz	7-7-7-20 (CL-RCD-RP-RAS) / 27-86-4-8-4-4-16 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
@ 457 MHz	6-6-6-17 (CL-RCD-RP-RAS) / 23-74-3-7-4-4-14 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)

Extreme Memory Profile v1.3:

Profil Name	Enthusiast (Certified)
Speichergeschwindigkeit	DDR3-1600 (800 MHz)
Spannung	1.65 V (Speichercontroller: 1.20 V)
Refresh Period (tREF)	7.9 us
Empfohlene DIMMs pro Kanal	1
@ 800 MHz	9-9-9-27 (CL-RCD-RP-RAS) / 36-128-0-5-12-6-6-24-8 (RC-RFC-CR-RRD-WR-WTR-RTP-FAW-WCL)
@ 711 MHz	8-8-8-24 (CL-RCD-RP-RAS) / 32-114-0-5-11-6-6-22-8 (RC-RFC-CR-RRD-WR-WTR-RTP-FAW-WCL)
@ 622 MHz	7-7-7-21 (CL-RCD-RP-RAS) / 28-100-0-4-10-5-5-19-7 (RC-RFC-CR-RRD-WR-WTR-RTP-FAW-WCL)
@ 533 MHz	6-6-6-18 (CL-RCD-RP-RAS) / 24-86-0-4-8-4-4-16-6 (RC-RFC-CR-RRD-WR-WTR-RTP-FAW-WCL)

Speichermodulbesonderheiten:

Auto Self Refresh (ASR)	Unterstützt
DLL-Off Mode	Unterstützt
Extended Temperature Range	Unterstützt
Extended Temperature 1X Refresh Rate	Nicht unterstützt
Module Thermal Sensor	Nicht unterstützt
On-Die Thermal Sensor Readout (ODTS)	Nicht unterstützt
Partial Array Self Refresh (PASR)	Nicht unterstützt
RZQ/6	Unterstützt
RZQ/7	Unterstützt

Speichermodulhersteller:

Firmenname	Kingston Technology Corporation
Produktinformation	https://www.kingston.com/en/memory

[DIMM4: [TRIAL VERSION]]

Arbeitsspeicher Eigenschaften:

Modulname	[TRIAL VERSION]
Seriennummer	683D8650h (1350974824)
Herstellungsdatum	Woche 13 / 2010
Modulgröße	2 GB (2 ranks, 8 banks)
Modulart	[TRIAL VERSION]
Speicherart	DDR3 SDRAM
Speichergeschwindigkeit	DDR3-1333 (667 MHz)
Modulbreite	64 bit
Modulspannung	1.5 V
Fehlerkorrekturmethode	Keine
Auffrischungsrate	Normal (7.8 us)

Speicher Timings:

@ 666 MHz	9-9-9-24 (CL-RCD-RP-RAS) / 33-74-4-10-5-5-20 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
@ 609 MHz	8-8-8-22 (CL-RCD-RP-RAS) / 30-68-4-10-5-5-19 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
@ 533 MHz	7-7-7-20 (CL-RCD-RP-RAS) / 27-59-4-8-4-4-16 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
@ 457 MHz	6-6-6-17 (CL-RCD-RP-RAS) / 23-51-3-7-4-4-14 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)

Extreme Memory Profile v1.2:

Profil Name	Enthusiast (Certified)
Speichergeschwindigkeit	DDR3-1333 (667 MHz)
Spannung	1.65 V (Speichercontroller: 1.20 V)
Refresh Period (tREF)	7.9 us
Empfohlene DIMMs pro Kanal	1
@ 666 MHz	9-7-7-20 (CL-RCD-RP-RAS) / 33-74-0-4-10-5-5-20-7 (RC-RFC-CR-RRD-WR-WTR-RTP-FAW-WCL)
@ 666 MHz	8-7-7-20 (CL-RCD-RP-RAS) / 33-74-0-4-10-5-5-20-7 (RC-RFC-CR-RRD-WR-WTR-RTP-FAW-WCL)
@ 666 MHz	7-7-7-20 (CL-RCD-RP-RAS) / 33-74-0-4-10-5-5-20-7 (RC-RFC-CR-RRD-WR-WTR-RTP-FAW-WCL)
@ 571 MHz	6-6-6-18 (CL-RCD-RP-RAS) / 29-63-0-4-9-5-5-18-6 (RC-RFC-CR-RRD-WR-WTR-RTP-FAW-WCL)

Speichermodulbesonderheiten:

Auto Self Refresh (ASR)	Nicht unterstützt
DLL-Off Mode	Unterstützt
Extended Temperature Range	Unterstützt
Extended Temperature 1X Refresh Rate	Nicht unterstützt
Module Thermal Sensor	Nicht unterstützt
On-Die Thermal Sensor Readout (ODTS)	Nicht unterstützt
Partial Array Self Refresh (PASR)	Unterstützt
RZQ/6	Unterstützt
RZQ/7	Unterstützt

Speichermodulhersteller:

Firmenname	Kingston Technology Corporation
Produktinformation	https://www.kingston.com/en/memory

[North Bridge: AMD RD980]

North Bridge Eigenschaften:	
North Bridge	AMD RD980
Revision	02
Gehäusetyp	692 Pin FC-BGA
Gehäusegröße	29 mm x 29 mm
Fertigungstechnologie	65 nm
Kern Spannung	1.1 V
TDP	14 W
Debug Info	RD8xx/9xx ID = 004400C1h
PCI Express Controller:	
PCI-E 2.0 x8 port #1	Belegt @ x8 (AMD Tahiti/New Zealand - High Definition Audio Controller, Sapphire Radeon HD 7950 Video Adapter)
PCI-E 2.0 x2 port #0	Belegt @ x1 (Etron EJ168 USB 3.0 xHCI Controller)
PCI-E 2.0 x1 port #4	Belegt @ x1 (Realtek RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet Adapter)
PCI-E 2.0 x1 port #5	Belegt @ x1 (Etron EJ168 USB 3.0 xHCI Controller)
Chipsatzhersteller:	
Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com
Treiberdownload	https://www.amd.com/support
BIOS Aufrüstungen	http://www.aida64.com/goto/?p=biosupdates
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[North Bridge: AMD Opteron MP IMC]

North Bridge Eigenschaften:	
North Bridge	AMD Opteron MP IMC
Unterstützte Speichertypen	DDR3-800, DDR3-1066, DDR3-1333, DDR3-1600, DDR3-1866 SDRAM
Revision	00
Fertigungstechnologie	32 nm
Probe Filter	Unterstützt, Deaktiviert
Speichercontroller:	
Typ	Dual Channel (128 Bit)
Aktiv-Modus	Dual Channel (128 Bit)
Speicher Timings:	
CAS Latency (CL)	9T
RAS To CAS Delay (tRCD)	9T
RAS Precharge (tRP)	9T
RAS Active Time (tRAS)	24T
Row Cycle Time (tRC)	33T
Command Rate (CR)	2T
RAS To RAS Delay (tRRD)	4T
Write Recovery Time (tWR)	10T
Read To Read Delay (tRTR)	Same Rank: 1T, Different Rank: 3T, Different DIMM: 4T
Read To Write Delay (tRTW)	7T
Write To Read Delay (tWTR)	5T
Write To Write Delay (tWTW)	Same Rank: 1T, Different Rank: 3T, Different DIMM: 4T
Read To Precharge Delay (tRTP)	5T
Four Activate Window Delay (tFAW)	20T
Write CAS Latency (tWCL)	7T
Refresh Period (tREF)	7.8 us
DRAM Drive Strength	1.25x
DRAM Data Drive Strength	1.25x
Clock Drive Strength	1.25x
CKE Drive Strength	1.5x
Idle Cycle Limit	16
Fehlerkorrektur:	
ECC	Unterstützt, Deaktiviert
ChipKill ECC	Unterstützt, Deaktiviert
RAID	Nicht unterstützt
DRAM Scrub Rate	Deaktiviert
L3 Cache Scrub Rate	1.31 ms
Speichersteckplätze:	
DRAM Steckplatz #1	4 GB (DDR3 SDRAM)
DRAM Steckplatz #2	4 GB (DDR3 SDRAM)
DRAM Steckplatz #3	2 GB (DDR3 SDRAM)
DRAM Steckplatz #4	2 GB (DDR3 SDRAM)
Chipsatzhersteller:	
Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com
Treiberdownload	https://www.amd.com/support
BIOS Aufrüstungen	http://www.aida64.com/goto/?p=biosupdates
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[South Bridge: [TRIAL VERSION]]

South Bridge Eigenschaften:	
South Bridge	[TRIAL VERSION]
Revision	40
Gehäusetyp	605 Pin FC-BGA
Gehäusegröße	23 mm x 23 mm
Fertigungstechnologie	65 nm
Kern Spannung	1.1 V
TDP	6 W
Debug Info	SB8xx/9xx/Hudson ID = 00h
High Definition Audio:	
Codec Name	Realtek ALC889
Codec ID	10EC0889h / 1458A132h
Codec Revision	1000h
Codec Typ	Audio

PCI Express Controller:

PCI-E 2.0 x4 port #247

Belegt @ x16

Chipsatzhersteller:

Firmenname

Produktinformation

Treiberdownload

BIOS Aufrüstungen

Treiberupdate

Advanced Micro Devices, Inc.

<https://www.amd.com><https://www.amd.com/support><http://www.aida64.com/goto/?p=biosupdates><http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates>

BIOS

BIOS Eigenschaften:

BIOS Typ	Award Modular
BIOS Version	GA-990XA-UD3 F12
Award BIOS Typ	Award Modular BIOS v6.00PG
Award BIOS Nachricht	GA-990XA-UD3 F12
SMBIOS Version	2.4
UEFI Boot	Nein
Secure Boot	Nicht unterstützt
Datum System BIOS	05/30/12
Datum Video BIOS	08/16/12

BIOS Hersteller:

Firmenname Phoenix Technologies Ltd.

Produktinformation <http://www.phoenix.com/products>BIOS Aufrüstungen <http://www.aida64.com/goto/?p=biosupdates>

ACPI

[ACPI: Multiple APIC Description Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	APIC
Tabellenbezeichnung	Multiple APIC Description Table
Speicheradresse	CFDD8B80h
Tabellenlänge	188 Bytes
OEM ID	GBT
OEM Table ID	GBTUACPI
OEM Revision	42302E31h
Creator ID	GBTU
Creator Revision	01010101h
Local APIC Address	FEE00000h

Processor Local APIC:

ACPI Processor ID	00h
APIC ID	00h
Status	Aktiviert

Processor Local APIC:

ACPI Processor ID	01h
APIC ID	01h
Status	Aktiviert

Processor Local APIC:

ACPI Processor ID	02h
APIC ID	02h
Status	Aktiviert

Processor Local APIC:

ACPI Processor ID	03h
APIC ID	03h
Status	Aktiviert

Processor Local APIC:

ACPI Processor ID	04h
APIC ID	04h
Status	Aktiviert

Processor Local APIC:

ACPI Processor ID	05h
APIC ID	05h
Status	Aktiviert

Processor Local APIC:

ACPI Processor ID	06h
APIC ID	06h
Status	Aktiviert

Processor Local APIC:

ACPI Processor ID	07h
APIC ID	07h
Status	Aktiviert

I/O APIC:

I/O APIC ID	08h
I/O APIC Address	FEC00000h
Global System Interrupt Base	00000000h

Interrupt Source Override:

Bus	ISA
Quelle	IRQ0
Global System Interrupt	00000002h

Polarität	Conforms to the specifications of the bus
Trigger Mode	Conforms to the specifications of the bus

Interrupt Source Override:

Bus	ISA
Quelle	IRQ9
Global System Interrupt	00000009h
Polarität	Active Low
Trigger Mode	Level-Triggered

Local APIC NMI:

ACPI Processor ID	00h
Local ACPI LINT#	01h
Polarität	Conforms to the specifications of the bus
Trigger Mode	Conforms to the specifications of the bus

Local APIC NMI:

ACPI Processor ID	01h
Local ACPI LINT#	01h
Polarität	Conforms to the specifications of the bus
Trigger Mode	Conforms to the specifications of the bus

Local APIC NMI:

ACPI Processor ID	02h
Local ACPI LINT#	01h
Polarität	Conforms to the specifications of the bus
Trigger Mode	Conforms to the specifications of the bus

Local APIC NMI:

ACPI Processor ID	03h
Local ACPI LINT#	01h
Polarität	Conforms to the specifications of the bus
Trigger Mode	Conforms to the specifications of the bus

Local APIC NMI:

ACPI Processor ID	04h
Local ACPI LINT#	01h
Polarität	Conforms to the specifications of the bus
Trigger Mode	Conforms to the specifications of the bus

Local APIC NMI:

ACPI Processor ID	05h
Local ACPI LINT#	01h
Polarität	Conforms to the specifications of the bus
Trigger Mode	Conforms to the specifications of the bus

Local APIC NMI:

ACPI Processor ID	06h
Local ACPI LINT#	01h
Polarität	Conforms to the specifications of the bus
Trigger Mode	Conforms to the specifications of the bus

Local APIC NMI:

ACPI Processor ID	07h
Local ACPI LINT#	01h
Polarität	Conforms to the specifications of the bus
Trigger Mode	Conforms to the specifications of the bus

[**BSTL: Gigabyte BSTL**]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	BSTL
Tabellenbezeichnung	Gigabyte BSTL
Speicheradresse	CFDD96F4h
Tabellenlänge	25044 Bytes

[**DSDT: Differentiated System Description Table**]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	DSDT
Tabellenbezeichnung	Differentiated System Description Table
Speicheradresse	CFDD1100h
Tabellenlänge	31307 Bytes
OEM ID	GBT
OEM Table ID	GBTUACPI
OEM Revision	00001000h
Creator ID	MSFT
Creator Revision	03000000h

nVIDIA SLI:

SLI Certification	439354872812Genuine NVIDIA Certified SLI Ready Motherboard for GIGABYTE GA990XA-UD3240e-Copyright 2011 NVIDIA Corporation All Rights Reserved-495802635467(R)
PCI 0-0-0-0 (Direct I/O)	1002-5A14
PCI 0-0-0-0 (HAL)	1002-5A14

Lucid Virtu:

Virtu Certification	Nicht vorhanden
---------------------	-----------------

[**EUDS: Gigabyte EUDS**]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	EUDS
Tabellenbezeichnung	Gigabyte EUDS
Speicheradresse	CFDD8D80h
Tabellenlänge	1856 Bytes
OEM ID	GBT
OEM Revision	00000000h
Creator Revision	00000000h

[FACP: Fixed ACPI Description Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:	
ACPI Signatur	FACP
Tabellenbezeichnung	Fixed ACPI Description Table
Speicheradresse	CFDD1080h
Tabellenlänge	116 Bytes
OEM ID	GBT
OEM Table ID	GBTUACPI
OEM Revision	42302E31h
Creator ID	GBTU
Creator Revision	01010101h
FACS Address	CFDA0000h
SDST Address	CFDD1100h
SMI Command Port	000000B0h
PM Timer	00000808h

[FACS: Firmware ACPI Control Structure]

ACPI Tabellen Eigenschaften:	
ACPI Signatur	FACS
Tabellenbezeichnung	Firmware ACPI Control Structure
Speicheradresse	CFDA0000h
Tabellenlänge	64 Bytes
Hardware Signature	00000000h
Waking Vector	00000000h
Global Lock	00000000h

[HPET: IA-PC High Precision Event Timer Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:	
ACPI Signatur	HPET
Tabellenbezeichnung	IA-PC High Precision Event Timer Table
Speicheradresse	CFDD8CC0h
Tabellenlänge	56 Bytes
OEM ID	GBT
OEM Table ID	GBTUACPI
OEM Revision	42302E31h
Creator ID	GBTU
Creator Revision	00000098h
HPET Address	00000000-FED00000h
Hersteller ID	10B9h
Revision	01h
Number of Timers	3
Counter Size	64 Bit
Minimum Clock Ticks	16
Page Protection	No Guarantee
OEM Attribute	0h
LegacyReplacement IRQ Routing	Unterstützt

[MATS: Gigabyte MATS]

ACPI Tabellen Eigenschaften:	
ACPI Signatur	MATS
Tabellenbezeichnung	Gigabyte MATS
Speicheradresse	CFDD94C0h
Tabellenlänge	52 Bytes
OEM ID	GBT
OEM Revision	00000000h
Creator Revision	00000000h
UCCA Address	CFDD94F4h

[MATS: Gigabyte MATS]

ACPI Tabellen Eigenschaften:	
ACPI Signatur	MATS
Tabellenbezeichnung	Gigabyte MATS
Speicheradresse	CFDD96C0h
Tabellenlänge	25096 Bytes
OEM Table ID	MATS RCM
OEM Revision	80000001h
Creator ID	INTL
Creator Revision	20061109h
BSTL Address	CFDD96F4h

[MCFG: Memory Mapped Configuration Space Base Address Description Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:	
ACPI Signatur	MCFG
Tabellenbezeichnung	Memory Mapped Configuration Space Base Address Description Table
Speicheradresse	CFDD8D00h
Tabellenlänge	60 Bytes
OEM ID	GBT
OEM Table ID	GBTUACPI
OEM Revision	42302E31h
Creator ID	GBTU
Creator Revision	01010101h
Config Space Address	00000000-E0000000h
PCI Segment	0000h
Start Bus Number	00h
End Bus Number	FFh

[MSDM: Microsoft Data Management Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:	
------------------------------	--

ACPI Signatur	MSDM
Tabellenbezeichnung	Microsoft Data Management Table
Speicheradresse	CFDD8C40h
Tabellenlänge	85 Bytes
OEM ID	GBT
OEM Table ID	GBTUACPI
OEM Revision	42302E31h
Creator ID	GBTU
Creator Revision	01010101h

[RSD PTR: Root System Description Pointer]

ACPI Tabellen Eigenschaften:	
ACPI Signatur	RSD PTR
Tabellenbezeichnung	Root System Description Pointer
Speicheradresse	000F6B00h
Tabellenlänge	20 Bytes
OEM ID	GBT
RSDP Revision	0 (ACPI 1.0)
RSDT Address	CFDD1000h

[RSDT: Root System Description Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:	
ACPI Signatur	RSDT
Tabellenbezeichnung	Root System Description Table
Speicheradresse	CFDD1000h
Tabellenlänge	76 Bytes
OEM ID	GBT
OEM Table ID	GBTUACPI
OEM Revision	42302E31h
Creator ID	GBTU
Creator Revision	01010101h
RSDT Entry #0	CFDD1080h (FACP)
RSDT Entry #1	CFDD8C40h (MSDM)
RSDT Entry #2	CFDD8CC0h (HPET)
RSDT Entry #3	CFDD8D00h (MCFG)
RSDT Entry #4	CFDD8D80h (EUDS)
RSDT Entry #5	CFDD94C0h (MATS)
RSDT Entry #6	CFDD9530h (TAMG)
RSDT Entry #7	CFDD8B80h (APIC)
RSDT Entry #8	CFDD96C0h (MATS)
RSDT Entry #9	CFDDF940h (SSDT)

[SSDT: Secondary System Description Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:	
ACPI Signatur	SSDT
Tabellenbezeichnung	Secondary System Description Table
Speicheradresse	CFDDF940h
Tabellenlänge	5908 Bytes
OEM ID	AMD
OEM Table ID	POWERNOW
OEM Revision	00000001h
Creator ID	AMD
Creator Revision	00000001h

[TAMG: Gigabyte TAMG]

ACPI Tabellen Eigenschaften:	
ACPI Signatur	TAMG
Tabellenbezeichnung	Gigabyte TAMG
Speicheradresse	CFDD9530h
Tabellenlänge	386 Bytes
OEM ID	GBT
OEM Table ID	GBT B0
OEM Revision	5455312Eh
Creator ID	BG
Creator Revision	53450101h

[UCCA: Gigabyte UCCA]

ACPI Tabellen Eigenschaften:	
ACPI Signatur	UCCA
Tabellenbezeichnung	Gigabyte UCCA
Speicheradresse	CFDD94F4h
Tabellenlänge	52 Bytes

Betriebssystem

Betriebssystem Eigenschaften:	
OS Name	Microsoft Windows 10 Pro
OS Sprache	Deutsch (Deutschland)
OS Installationssprache	Deutsch (Deutschland)
OS Kerneotyp	Multiprocessor Free (64-bit)
OS Version	10.0.14393.5 (Win10 RS1 [1607] Anniversary Update)
OS Service Pack	[TRIAL VERSION]
OS Installationsdatum	05.09.2017
OS Systemverzeichnis	C:\Windows
Lizenzinformationen:	
Registrierter Eigentümer	Windows-Benutzer
Registrierte Organisation	
Produkt ID	00330-80000-00000-AA859
Produktschlüssel	VK7JG- [TRIAL VERSION]

Produktaktivierung (WPA)	nicht benötigt
Aktuelle Sitzung:	
Computername	DESKTOP-AMUSQVD
Benutzername	Master XXL
Domainanmeldung	[TRIAL VERSION]
Laufzeit	668 Sek. - (0 Tag(e), 0 Std., 11 Min., 8 Sek.)
Komponenten Version:	
Common Controls	6.16
Internet Explorer Updates	[TRIAL VERSION]
Windows Mail	10.0.14393.0 (rs1_release.160715-1616)
Windows Media Player	12.0.14393.0 (rs1_release.160715-1616)
Windows Messenger	-
MSN Messenger	-
Internet Information Services (IIS)	[TRIAL VERSION]
.NET Framework	4.6.1586.0 built by: NETFXREL2
Novell Client	-
DirectX	DirectX 12.0
OpenGL	10.0.14393.0 (rs1_release.160715-1616)
ASPI	-
Betriebssystembesonderheiten:	
Debug Version	Nein
DBCS Version	Nein
Domain Controller	Nein
Absicherung vorhanden	Nein
Netzwerk vorhanden	Ja
Fernsitzung	Nein
Abgesicherter Modus	Nein
Langsamer Prozessor	Nein
Terminal-Dienste	Ja

Laufende Prozesse

Prozessname	Prozessdateiname	Typ	Belegter Speicher	Belegte Auslagerungsdatei
aida64.exe	C:\Program Files (x86)\FinalWire\AIDA64 Extreme\aida64.exe	32 Bit	89996 KB	77 KB
aswidsagent.exe		64 Bit	36224 KB	17 KB
atieclxx.exe	C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository\c0337011.inf_amd64_feebf3217f6c2f34\B336523\atieclxx.exe	64 Bit	9680 KB	2 KB
atiesrxx.exe	C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository\c0337011.inf_amd64_feebf3217f6c2f34\B336523\atiesrxx.exe	64 Bit	5460 KB	1 KB
audiogd.exe	C:\Windows\system32\AUDIODG.EXE	64 Bit	10556 KB	6 KB
AvEmUpdate.exe	C:\Program Files\AVG\Antivirus\AvEmUpdate.exe	64 Bit	1840 KB	3 KB
AVGSvc.exe		64 Bit	184 MB	128 KB
AVGUI.exe	C:\Program Files\AVG\Antivirus\AVGUI.exe	64 Bit	51656 KB	25 KB
csrss.exe		64 Bit	4144 KB	1 KB
csrss.exe		64 Bit	4920 KB	2 KB
dasHost.exe	C:\Windows\system32\dashost.exe	64 Bit	17976 KB	7 KB
dllhost.exe	C:\Windows\SysWoW64\DllHost.exe	64 Bit	6544 KB	1 KB
dllhost.exe	C:\Windows\system32\DllHost.exe	64 Bit	7824 KB	1 KB
dwm.exe	C:\Windows\system32\dwm.exe	64 Bit	41700 KB	46 KB
explorer.exe	C:\Windows\Explorer.EXE	64 Bit	72176 KB	27 KB
fontdrvhost.exe	C:\Windows\system32\fontdrvhost.exe	32 Bit	3088 KB	0 KB
ICM-Service.exe	C:\Program Files (x86)\CheckPoint\ZoneAlarm\ICM-Service.exe	32 Bit	13988 KB	4 KB
InstallAgent.exe	C:\Windows\System32\InstallAgent.exe	64 Bit	10328 KB	2 KB
InstallAgentUserBroker.exe	C:\Windows\System32\InstallAgentUserBroker.exe	64 Bit	10168 KB	2 KB
jusched.exe	C:\Program Files (x86)\Common Files\Java\Java Update\jusched.exe	32 Bit	6572 KB	1 KB
Lavasoft.WCAssistant.WinService.exe	C:\Program Files (x86)\Lavasoft\Web Companion\Application\Lavasoft.WCAssistant.WinService.exe	64 Bit	48184 KB	34 KB
lsass.exe		64 Bit	15612 KB	5 KB
Memory Compression		64 Bit	8 KB	0 KB
RuntimeBroker.exe	C:\Windows\System32\RuntimeBroker.exe	64 Bit	33544 KB	17 KB
SearchIndexer.exe	C:\Windows\system32\SearchIndexer.exe	64 Bit	19980 KB	28 KB
SearchUI.exe	C:\Windows\SystemApps\Microsoft.Windows.Cortana_cw5n1h2txyewy\SearchUI.exe	64 Bit	88 MB	49 KB
services.exe		64 Bit	7968 KB	4 KB
ShellExperienceHost.exe	C:\Windows\SystemApps\ShellExperienceHost_cw5n1h2txyewy\ShellExperienceHost.exe	64 Bit	62300 KB	34 KB
sihost.exe	C:\Windows\system32\sihost.exe	64 Bit	19552 KB	4 KB
smss.exe		64 Bit	1232 KB	0 KB
splwow64.exe	C:\Windows\splwow64.exe	64 Bit	6476 KB	1 KB
spoolsv.exe	C:\Windows\System32\spoolsv.exe	64 Bit	14716 KB	5 KB
sppsvc.exe		64 Bit	16052 KB	6 KB

svchost.exe	C:\Windows\system32\svchost.exe	64 Bit	22084 KB	9 KB
svchost.exe	C:\Windows\system32\svchost.exe	64 Bit	17076 KB	6 KB
svchost.exe	C:\Windows\System32\svchost.exe	64 Bit	16088 KB	6 KB
svchost.exe	C:\Windows\System32\svchost.exe	64 Bit	12596 KB	3 KB
svchost.exe	C:\Windows\system32\svchost.exe	64 Bit	16332 KB	6 KB
svchost.exe	C:\Windows\System32\svchost.exe	64 Bit	8928 KB	2 KB
svchost.exe	C:\Windows\system32\svchost.exe	64 Bit	6732 KB	2 KB
svchost.exe	C:\Windows\system32\svchost.exe	64 Bit	22316 KB	10 KB
svchost.exe	C:\Windows\system32\svchost.exe	64 Bit	6060 KB	1 KB
svchost.exe	C:\Windows\system32\svchost.exe	64 Bit	8116 KB	2 KB
svchost.exe	C:\Windows\system32\svchost.exe	64 Bit	32492 KB	9 KB
svchost.exe	C:\Windows\system32\svchost.exe	64 Bit	57000 KB	33 KB
svchost.exe	C:\Windows\system32\svchost.exe	64 Bit	13384 KB	4 KB
svchost.exe	C:\Windows\System32\svchost.exe	64 Bit	88 MB	78 KB
svchost.exe	C:\Windows\System32\svchost.exe	64 Bit	27288 KB	16 KB
svchost.exe	C:\Windows\system32\svchost.exe	64 Bit	10448 KB	4 KB
svchost.exe	C:\Windows\system32\svchost.exe	64 Bit	21500 KB	8 KB
System Idle Process			4 KB	0 KB
System		64 Bit	4652 KB	0 KB
taskhostw.exe	C:\Windows\system32\taskhostw.exe	64 Bit	15424 KB	6 KB
unsecapp.exe	C:\Windows\system32\wbem\unsecapp.exe	64 Bit	5868 KB	1 KB
vsmon.exe	C:\Program Files (x86)\CheckPoint\ZoneAlarm\vsmon.exe	32 Bit	177 MB	162 KB
wininit.exe		64 Bit	4860 KB	1 KB
winlogon.exe	C:\Windows\system32\winlogon.exe	64 Bit	9352 KB	2 KB
WmiPrvSE.exe	C:\Windows\system32\wbem\wmiprivse.exe	64 Bit	12148 KB	4 KB
WmiPrvSE.exe	C:\Windows\sysWOW64\wbem\wmiprivse.exe	64 Bit	9432 KB	3 KB
wmpnetwk.exe	C:\Program Files\Windows Media Player\wmpnetwk.exe	64 Bit	21808 KB	6 KB
zatray.exe	C:\Program Files (x86)\CheckPoint\ZoneAlarm\zatray.exe	32 Bit	5620 KB	43 KB

Systemtreiber

Treibername	Gerätebeschreibung	Dateiname	Version	Typ	Festgestellt
1394ohci	OHCI-konformer 1394-Hostcontroller	1394ohci.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
3ware	3ware	3ware.sys	5.1.0.51	Kernel Treiber	Angehalten
ACPI	Microsoft ACPI-Treiber	ACPI.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
AcpiDev	ACPI-Gerätetreiber	AcpiDev.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
acpiex	Microsoft ACPIEx Driver	acpiex.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
acpipagr	ACPI-Prozessoraggregatortreiber	acpipagr.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
AcpiPmi	ACPI-Energieanzeigetreiber	acpipmi.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
acpitime	Treiber für ACPI Wake Alarm	acpitime.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
ADP80XX	ADP80XX	ADP80XX.SYS	1.3.0.10769	Kernel Treiber	Angehalten
AFD	Treiber für zusätzliche WinSock-Funktionen	afd.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
ahcache	Application Compatibility Cache	ahcache.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
AIDA64Driver	FinalWire AIDA64 Kernel Driver	kernel.d.x64		Kernel Treiber	Läuft
AmdK8	AMD K8-Prozessortreiber	amdK8.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
amdkmafd	AMD Audio Bus Lower Filter	amdkmafd.sys	8.14.1.6003	Kernel Treiber	Angehalten
amdkmdag	amdkmdag	atikmdag.sys	25.20.15002.58	Kernel Treiber	Läuft
amdkmddap	amdkmddap	atikmpag.sys	25.20.15002.58	Kernel Treiber	Läuft
amdcmpfd	AMD PCI Root Bus Lower Filter	amdcmpfd.sys	18.45.0.0	Kernel Treiber	Läuft
AmdPPM	AMD-Prozessortreiber	amdppm.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
amdsata	amdsata	amdsata.sys	1.1.3.277	Kernel Treiber	Angehalten
amdsbs	amdsbs	amdsbs.sys	3.7.1540.43	Kernel Treiber	Angehalten
amdxata	amdxata	amdxata.sys	1.1.3.277	Kernel Treiber	Angehalten
AppID	Anwendungs-ID-Treiber	appid.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
applockerfiltr	Smartlocker-Filtertreiber	applockerfilt.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
AppvStrm	AppvStrm	AppvStrm.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Angehalten
AppvVemgr	AppvVemgr	AppvVemgr.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Angehalten
AppvVfs	AppvVfs	AppvVfs.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Angehalten
arcsas	Adaptec SAS/SATA-II RAID-StorPort-Miniporttreiber	arcsas.sys	7.5.0.32048	Kernel Treiber	Angehalten
AsyncMac	Asynchroner RAS-Medientreiber	asynctmac.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
atapi	IDE-Kanal	atapi.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
AtiHDAudioService	AMD Function Driver for HD Audio Service	AtiHdWT6.sys	10.0.1.7	Kernel Treiber	Läuft
avgArDisk	avgArDisk	avgArDisk.sys	19.6.4235.0	Kernel Treiber	Läuft
avgArPot	avgArPot	avgArPot.sys	19.6.4235.0	Kernel Treiber	Läuft
avgbidsdriver	avgbidsdriver	avgbidsdriver.sys	19.6.4235.0	Dateisystem Treiber	Läuft
avgbidsh	avgbidsh	avgbidsh.sys	19.6.4235.0	Dateisystem Treiber	Läuft
avgbuniv	avgbuniv	avgbuniv.sys	19.6.4235.0	Dateisystem Treiber	Läuft
avgElam	avgElam	avgElam.sys	19.1.4126.0	Kernel Treiber	Läuft
avgKbd	avgKbd	avgKbd.sys	19.6.4235.0	Kernel Treiber	Läuft
avgMonFit	avgMonFit	avgMonFit.sys	19.6.4235.0	Dateisystem Treiber	Läuft
avgRdr	avgRdr	avgRdr2.sys	19.6.4235.0	Kernel Treiber	Läuft
avgRvrt	avgRvrt	avgRvrt.sys	19.6.4235.0	Kernel Treiber	Läuft
avgSnx	avgSnx	avgSnx.sys	19.6.4235.0	Dateisystem Treiber	Läuft
avgSP	avgSP	avgSP.sys	19.6.4235.0	Dateisystem Treiber	Läuft
avgStm	avgStm	avgStm.sys	19.6.4235.0	Kernel Treiber	Läuft

avgVmm	avgVmm	avgVmm.sys	19.6.4235.0	Kernel Treiber	Läuft
b06bdrv	QLogic-Netzwerkkarte VBD	bxvbda.sys	7.12.31.105	Kernel Treiber	Angehalten
BasicDisplay	BasicDisplay	BasicDisplay.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
BasicRender	BasicRender	BasicRender.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
BCM43XX	Broadcom 802.11 Network Adapter Driver	bcmwl63al.sys	5.100.245.200	Kernel Treiber	Angehalten
bcmfn	bcmfn Service	bcmfn.sys	6.3.9477.0	Kernel Treiber	Angehalten
bcmfn2	bcmfn2 Service	bcmfn2.sys	6.3.9391.6	Kernel Treiber	Angehalten
Beep	Beep			Kernel Treiber	Läuft
browser	Browsersupporttreiber	browser.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Läuft
BthAvrcpTg	Bluetooth-HID zur A/V-Remotesteuerung	BthAvrcpTg.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
BthHfEnum	Bluetooth-HID-Enumerator zur Freisprechaudio- und -anrufsteuerung	bthhfenum.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
bthhid	Bluetooth-HID zur Freisprechanrufsteuerung	BthHfHid.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
BTHMODEM	Bluetooth-Modemkommunikationstreiber	bthmodem.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
buttonconverter	Dienst für PDC (Portable Device Control)-Geräte	buttonconverter.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
CapImg	HID-Treiber für CapImg-Touchscreen	capimg.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
cdfs	CD/DVD File System Reader	cdfs.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Angehalten
cdrom	CD-ROM-Laufwerktreiber	cdrom.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
cht4iscsi	cht4iscsi	cht4sx64.sys	6.1.14.200	Kernel Treiber	Angehalten
cht4vbd	Chelsio virtueller Bustreiber	cht4vx64.sys	6.1.14.200	Kernel Treiber	Angehalten
circlass	Anwenderinfrarotgeräte	circlass.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
CLFS	Common Log (CLFS)	CLFS.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
clreg	Virtual Registry for Containers	registry.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
CmBatt	Treiber für Microsoft-ACPI-Kontrollmethodenkompatiblen Akku	CmBatt.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
CNG	CNG	cng.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
cnghwassist	CNG Hardware Assist algorithm provider	cnghwassist.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
CompositeBus	Busenumeratortreiber für Verbundgeräte	CompositeBus.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
condrv	Console Driver	condrv.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
CSC	Treiber für Offlinedateien	csc.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
dam	Desktop Activity Moderator Driver	dam.sys	10.0.14393.5	Kernel Treiber	Angehalten
Dfsc	Clienttreiber für DFS-Namespace	dfsc.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Läuft
dg_ssudbus	SAMSUNG Mobile USB Composite Device Driver (DEVGURU Ver.)	ssudbus.sys	2.12.5.0	Kernel Treiber	Angehalten
disk	Laufwerktreiber	disk.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
dmvsc	dmvsc	dmvsc.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
drmkau	Microsoft Trusted Audio Drivers	drmkau.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
DXGKrn	LDDM Graphics Subsystem	dxgkrnl.sys	10.0.14393.5	Kernel Treiber	Läuft
ebdrv	QLogic 10-Gigabit-Ethernet-Adapter VBD	evbda.sys	7.13.65.105	Kernel Treiber	Angehalten
EhStorClass	Enhanced Storage Filter Driver	EhStorClass.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
EhStorTcgDrv	Microsoft-Treiber für Speichergeräte, die IEEE 1667- und TCG-Protokolle unterstützen	EhStorTcgDrv.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
ErrDev	Microsoft Hardware Error Device Driver	errdev.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
exfat	exFAT File System Driver			Dateisystem Treiber	Angehalten
fastfat	FAT12/16/32 File System Driver			Dateisystem Treiber	Angehalten
fdc	Diskettencontrollertreiber	fdc.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
FileCrypt	FileCrypt	filecrypt.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Läuft
FileInfo	File Information FS MiniFilter	fileinfo.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Läuft
Filetrace	Filetrace	filetrace.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Angehalten
flpydisk	Diskettenlaufwerktreiber	flpydisk.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
FltMgr	FltMgr	fltmgr.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Läuft
FsDepends	File System Dependency Minifilter	FsDepends.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Angehalten
fvevol	Filtertreiber der BitLocker-Laufwerkverschlüsselung	fvevol.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
genccounter	Microsoft Hyper-V-Generierungszähler	vmgenccounter.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
genericusbfn	Allgemeine Funktionsklasse (USB)	genericusbfn.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
GPIOCix0101	Microsoft GPIO Class Extension Driver	msgpioclx.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
GpuEnergyDrv	GPU Energy Driver	gpuenergydrv.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
HdAudAddService	Microsoft 1.1 UAA-Funktionstreiber für High Definition Audio-Dienst	HdAudio.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
HDAudBus	Microsoft-UAA-Bustreiber für High Definition Audio	HDAudBus.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
HidBatt	HID-USV-Akkutreiber	HidBatt.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
HidBth	Microsoft Bluetooth-HID-Miniport	hidbth.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
hidi2c	Treiber für Microsoft I2C-HID-Miniport	hidi2c.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
hidinterrupt	Allgemeiner Treiber für HID-Tasten mit Interruptimplementierung	hidinterrupt.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
HidIr	Microsoft Infrarot-HID-Treiber	hidir.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
HidUsb	Microsoft HID Class-Treiber	hidusb.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
HpSAMD	HpSAMD	HpSAMD.sys	8.0.4.0	Kernel Treiber	Angehalten
HTTP	HTTP-Dienst	HTTP.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
hvservice	Hypervisor/Virtual Machine Support Driver	hvservice.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
hwpolicy	Hardware Policy Driver	hwpolicy.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
hyperkbd	hyperkbd	hyperkbd.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
i8042prt	Treiber für PS/2-Tastatur- und -Mausanschluss	i8042prt.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
iagpio	Intel Serial IO GPIO Controller Driver	iagpio.sys	604.10146.3023.12819	Kernel Treiber	Angehalten
iai2c	Intel(R)-I2C-Hostcontroller für serielle E/A	iai2c.sys	604.10146.2643.2818	Kernel Treiber	Angehalten
iaLPSS2i_GPIO2	Intel(R) Serial IO GPIO Driver v2	iaLPSS2i_GPIO2.sys	30.63.1610.8	Kernel Treiber	Angehalten
iaLPSS2i_I2C	Intel(R)-I2C-Treiber 2 für serielle E/A	iaLPSS2i_I2C.sys	30.63.1610.8	Kernel Treiber	Angehalten
iaLPSSI_GPIO	Intel(R) Serial IO GPIO-Controllertreiber	iaLPSSI_GPIO.sys	1.1.250.0	Kernel Treiber	Angehalten
iaLPSSI_I2C	Intel(R)-I2C-Controllertreiber für serielle E/A	iaLPSSI_I2C.sys	1.1.253.0	Kernel Treiber	Angehalten
iaStorAV	Intel(R) SATA-RAID-Controller Windows	iaStorAV.sys	13.2.0.1022	Kernel Treiber	Angehalten
iaStorV	Intel RAID-Controller Windows 7	iaStorV.sys	8.6.2.1019	Kernel Treiber	Angehalten
ibbus	Mellanox InfiniBand Bus/AL (Filtertreiber)	ibbus.sys	5.1.11548.0	Kernel Treiber	Angehalten
indirectKmd	Indirect Displays-Kernelmodustreiber	IndirectKmd.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
intelide	intelide	intelide.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
intelpep	Treiber für Intel(R)-Energiemodul-Plug-In	intelpep.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
intelpm	Intel-Prozessortreiber	intelpm.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
iorate	iorate	iorate.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
IpFilterDriver	Filtertreiber für IP-Datenverkehr	ipfltdrv.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
IPMIDRV	IPMIDRV	IPMIDrv.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
IPNAT	IP Network Address Translator	ipnat.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
irda	irda	irda.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
IRENUM	IR Bus Enumerator	irenum.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
isapnp	isapnp	isapnp.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
iScsiPrt	iScsiPort-Treiber	msiscsi.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
kbdclass	Tastaturklassentreiber	kbdclass.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
kbdhid	Tastatur-HID-Treiber	kbdhid.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
kdnic	Microsoft-Kerneldebugger - Netzwerkminiport (NDIS 6.20)	kdnic.sys	6.1.0.0	Kernel Treiber	Läuft
kl1	kl1	kl1.sys	6.8.0.67	Kernel Treiber	Läuft
klelam	klelam	klelam.sys	13.0.0.6	Kernel Treiber	Angehalten
klfit	Kaspersky Lab Kernel DLL	klfit.sys	15.1.35.0	Kernel Treiber	Läuft
klhk	Kaspersky Lab service driver	klhk.sys	20.0.68.61	Kernel Treiber	Läuft
KLIF	Kaspersky Lab Driver	klif.sys	15.1.110.0	Dateisystem Treiber	Läuft
klupd_KLIF_arkmon	klupd_KLIF_arkmon	klupd_KLIF_arkmon.sys	1.12.3.0	Kernel Treiber	Läuft
klupd_KLIF_kimul	klupd_KLIF_kimul	klupd_KLIF_kimul.sys	0.0.0.46	Kernel Treiber	Angehalten
klupd_KLIF_klark	klupd_KLIF_klark	klupd_KLIF_klark.sys	3.6.1.0	Kernel Treiber	Angehalten

klupd_KLIF_klbg	klupd_KLIF_klbg	klupd_KLIF_klbg.sys	10.6.1.0	Kernel Treiber	Läuft
klupd_KLIF_mark	klupd_KLIF_mark	klupd_KLIF_mark.sys	5.12.3.0	Kernel Treiber	Angehalten
KSecDD	KSecDD	kseccdd.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
KSecPkg	KSecPkg	ksecpkg.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
ksthunk	Kernel Streaming Thunks	ksthunk.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
ltdio	E/A-Treiber für Verbindungsschicht-Topologieerkennungszuordnung	ltdio.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
LSI_SAS	LSI_SAS	lsi_sas.sys	1.34.3.83	Kernel Treiber	Angehalten
LSI_SAS2i	LSI_SAS2i	lsi_sas2i.sys	2.0.79.80	Kernel Treiber	Angehalten
LSI_SAS3i	LSI_SAS3i	lsi_sas3i.sys	2.51.12.80	Kernel Treiber	Angehalten
LSI_SSS	LSI_SSS	lsi_sss.sys	2.10.61.81	Kernel Treiber	Angehalten
luafv	UAC-Dateivirtualisierung	luafv.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Läuft
megasas	megasas	megasas.sys	6.706.6.0	Kernel Treiber	Angehalten
megasr	megasr	megasr.sys	15.2.2013.129	Kernel Treiber	Angehalten
mlx4_bus	Mellanox ConnectX-Busenumerator	mlx4_bus.sys	5.1.11548.0	Kernel Treiber	Angehalten
MMCSS	Multimedia Class Scheduler	mmcss.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
Modem	Modem	modem.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
monitor	Microsoft Monitor-Klassenfunktionstreiber-Dienst	monitor.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
mouclass	Mausklassentreiber	mouclass.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
mouhid	Maus-HID-Treiber	mouhid.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
mountmgr	Bereitstellungspunkt-Manager	mountmgr.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
mpsdrv	Windows Firewall Authorization Driver	mpsdrv.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
MRxDAV	Redirector-Treiber für WebDav-Client	mrxdav.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Angehalten
mrxsm	SMB-Miniredirector-Wrapper und -Modul	mrxsm.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Läuft
mrxsm10	SMB 1.x-Miniredirector	mrxsm10.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Läuft
mrxsm20	SMB 2.0-Miniredirector	mrxsm20.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Läuft
MsBridge	Microsoft MAC-Brücke	bridge.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
Msfs	Msfs			Dateisystem Treiber	Läuft
msgpiowin32	Standardtreiber für Schaltflächen, DockMode und Laptop/Slate-Indikator	msgpiowin32.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
mshidkmdf	Pass-through HID to KMDF Filter Driver	mshidkmdf.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
mshidumdf	Pass-Through-Treiber HID zu UMDF	mshidumdf.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
msisadv	msisadv	msisadv.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
MSKSSRV	Microsoft Streaming Service Proxy	MSKSSRV.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
MsLdp	Microsoft-Verbindungsschichterkennungsprotokoll	msldp.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
MSPCLOCK	Microsoft Streaming Clock Proxy	MSPCLOCK.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
MSPQM	Microsoft Streaming Quality Manager Proxy	MSPQM.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
MsRPC	MsRPC			Kernel Treiber	Angehalten
MsSecFlt	Minifilter für Microsoft-SEC (Security Events Component)	mssecflt.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Angehalten
mssmbios	Microsoft-Systemverwaltungs-BIOS-Treiber	mssmbios.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
MSTEE	Microsoft Streaming Tee/Sink-to-Sink Converter	MSTEE.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
MTConfig	Microsoft Input Configuration Driver	MTConfig.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
Mup	Mup	mup.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Läuft
mvumis	mvumis	mvumis.sys	1.0.5.1016	Kernel Treiber	Angehalten
NativeWiFiP	NativeWiFi-Filter	nwifi.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
ndfltr	NetworkDirect-Dienst	ndfltr.sys	5.1.11548.0	Kernel Treiber	Angehalten
NDIS	NDIS-Systemtreiber	ndis.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
NdisCap	Microsoft-NDIS-Aufzeichnung	ndiscap.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
NdisImPlatform	Microsoft-Multiplexorprotokoll für Netzwerkadapter	NdisImPlatform.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
NdisTapi	RAS-NDIS-TAPI-Treiber	ndistapi.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
Ndisuio	NDIS Usermode I/O Protocol	ndisuio.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
NdisVirtualBus	Enumerator für virtuelle Microsoft-Netzwerkadapter	NdisVirtualBus.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
NdisWan	RAS-NDIS-WAN-Treiber	ndiswan.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
ndiswanlegacy	NDIS-WAN-Legacytreiber für den Remotezugriff	ndiswan.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
ndproxy	ndproxy	NDProxy.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
Ndu	Windows Network Data Usage Monitoring Driver	Ndu.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
NetAdapterCx	Network Adapter Wdf Class Extension Library	NetAdapterCx.sys		Kernel Treiber	Angehalten
NetBIOS	NetBIOS Interface	netbios.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Läuft
NetBT	NetBT	netbt.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
Npfs	Npfs			Dateisystem Treiber	Läuft
npsvctrig	Named pipe service trigger provider	npsvctrig.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
nsiproxy	NSI Proxy Service Driver	nsiproxy.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
NTFS	NTFS			Dateisystem Treiber	Läuft
Null	Null			Kernel Treiber	Läuft
nvraid	nvraid	nvraid.sys	10.6.0.23	Kernel Treiber	Angehalten
nvstor	nvstor	nvstor.sys	10.6.0.23	Kernel Treiber	Angehalten
Parport	Treiber für parallelen Anschluss	parport.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
partmgr	Partitionstreiber	partmgr.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
pci	PCI-Bus-Treiber	pci.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
pciide	pciide	pciide.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
pcmcia	pcmcia	pcmcia.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
pcw	Performance Counters for Windows Driver	pcw.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
pdcd	pdcd	pdcd.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
PEAUTH	PEAUTH	peauth.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
percsas2i	percsas2i	percsas2i.sys	6.805.3.0	Kernel Treiber	Angehalten
percsas3i	percsas3i	percsas3i.sys	6.603.6.0	Kernel Treiber	Angehalten
PptpMiniport	WAN-Miniport (PPTP)	raspptp.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
Processor	Prozessortreiber	processr.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
Psched	QoS-Paketplaner	pacer.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
QWAVEdrv	QWAVE-Treiber	qwavedrv.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
RasAcdd	Remote Access Auto Connection Driver	rasacdd.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
RasAgileVpn	WAN-Miniport (IKEv2)	AgileVpn.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
Rasl2tp	WAN-Miniport (L2TP)	rasl2tp.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
RasPppoe	Remotezugriff-PPPOE-Treiber	rasppoe.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
RasSstp	WAN-Miniport (SSTP)	rasstp.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
rdbss	Umgeleitetes Puffersubsystem	rdbss.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Läuft
rdpbus	Remote Desktop Device Redirector Bus Driver	rdpbus.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
RDPDR	Redirector-Gerätetreiber für Remotedesktop	rdpdr.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
RdpVideoMiniport	Remote Desktop Video Miniport Driver	rdpvideominiport.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
rdyboost	ReadyBoost	rdyboost.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
ReFSv1	ReFSv1			Dateisystem Treiber	Angehalten
rspndr	Antwort für Verbindungsschicht-Topologieerkennung	rspndr.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
rt640x64	Realtek RT640 NT-Treiber	rt640x64.sys	9.1.404.2015	Kernel Treiber	Läuft
s3cap	s3cap	vms3cap.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
sbp2port	Bustreiber für SBP2-Transport/Protokoll	sbp2port.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
scfilter	Filtertreiber für Smartcards der Plug & Play-Klasse	scfilter.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
scmbus	Microsoft-Treiber für Speicherklassen-Speicherbus	scmbus.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
scmdisk0101	Microsoft NVDIMM-N-Datenträgertreiber	scmdisk0101.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
sdbus	sdbus	sdbus.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
sdstor	Treiber für SD-Speicherport	sdstor.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten

SerCx	Serial UART Support Library	SerCx.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
SerCx2	Serial UART Support Library	SerCx2.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
Serenum	Serenum-Filtertreiber	serenum.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
Serial	Treiber für seriellen Anschluss	serial.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
sermouse	Serieller Maustreiber	sermouse.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
sfloppy	High-Capacity-Diskettenlaufwerk	sfloppy.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
SiSRaid2	SiSRaid2	SiSRaid2.sys	5.1.1039.2600	Kernel Treiber	Angehalten
SiSRaid4	SiSRaid4	sisraid4.sys	5.1.1039.3600	Kernel Treiber	Angehalten
spaceport	Treiber für Speicherplätze	spaceport.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
SpbCx	Simple Peripheral Bus Support Library	SpbCx.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
srv	Server-SMB-Treiber 1.xxx	srv.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Läuft
srv2	Server-SMB-Treiber 2.xxx	srv2.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Läuft
srvnet	srvnet	srvnet.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Läuft
ssudmdm	SAMSUNG Mobile USB Modem Drivers (DEVGURU Ver.)	ssudmdm.sys	2.12.5.0	Kernel Treiber	Angehalten
stexstor	stexstor	stexstor.sys	5.1.0.10	Kernel Treiber	Angehalten
storahci	Standardmäßiger SATA AHCI-Treiber von Microsoft	storahci.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
storflt	Microsoft Hyper-V-Speicherbeschleunigung	vmstorfl.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
stornvme	Standardmäßiger NVM Express-Treiber von Microsoft	stornvme.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
storqosflt	QoS-Filter für Speicher – Treiber	storqosflt.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Läuft
storufs	Microsoft Universal Flash Storage (UFS)-Treiber	storufs.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
storvsc	storvsc	storvsc.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
swenum	Software-Bus-Treiber	swenum.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
Synth3dVsc	Synth3dVsc	Synth3dVsc.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
Tcpip	TCP/IP-Protokolltreiber	tcpip.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
Tcpip6	@todo.dll,-100;Microsoft IPv6 Protocol Driver	tcpip.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
tcpipreg	TCP/IP Registry Compatibility	tcpipreg.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
tdx	NetIO-Legacy-TDI-Supporttreiber	tdx.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
terminpt	Remotedesktop-Eingabetreiber von Microsoft	terminpt.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
TPM	TPM	tpm.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
tsusbflt	USB-Hub-Klassenfiltertreiber für Remotedesktop	TsUsbFlt.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
TsUsbGD	Allgemeines Remotedesktop-USB-Gerät	TsUsbGD.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
tsusbhub	USB-Hub für Remotedesktop	tsusbhub.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
tunnel	Microsoft-Tunnelminiport-Adaptertreiber	tunnel.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
UASpStor	Per USB angeschlossener SCSI (UAS)-Treiber	uaspstor.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
UcmCx0101	USB Connector Manager KMDF Class Extension	UcmCx.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
UcmTcpciCx0101	UCM-TCPCI KMDF Class Extension	UcmTcpciCx.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
UcmUcsi	USB-Connector-Manager-UCSI-Client	UcmUcsi.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
Ucx01000	USB Host Support Library	ucx01000.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
UdeCx	USB Device Emulation Support Library	udecx.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
udfs	udfs	udfs.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Angehalten
UEFI	UEFI-Treiber von Microsoft	UEFI.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
UevAgentDriver	UevAgentDriver	UevAgentDriver.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Angehalten
Ufx01000	USB Function Class Extension	ufx01000.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
UfxChipidea	Chipidea-Controller (USB)	UfxChipidea.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
ufxsynopsys	Synopsys-Controller (USB)	ufxsynopsys.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
umbus	UMBusenumerator-Treiber	umbus.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
UmPass	Microsoft-UMPass-Treiber	umpass.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
UrsChipidea	Chipidea USB Role-Switch-Treiber	urschipidea.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
UrsCx01000	USB Role-Switch Support Library	urscx01000.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
UrsSynopsys	Synopsys USB Role-Switch-Treiber	ursynopsys.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
usbaudio	USB-Audiotreiber (WDM)	usbaudio.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
usbccgp	Microsoft Standard-USB-Haupttreiber	usbccgp.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
usbcir	eHome-Infrarotempfänger (USBCIR)	usbcir.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
usbehci	Miniporttreiber für erweiterten Microsoft USB 2.0-Hostcontroller	usbehci.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
usbhub	Microsoft USB-Standardhubtreiber	usbhub.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
USBHUB3	Hochgeschwindigkeits-Hub (SuperSpeed)	UsbHub3.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
usbohci	Miniporttreiber für Microsoft USB Open Host-Controller	usbohci.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
usbprint	Microsoft USB-Druckerklasse	usbprint.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
usbser	Microsoft-Treiber für serielle USB-Geräte	usbser.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
USBSTOR	USB-Massenspeichertreiber	USBSTOR.SYS	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
usbuhci	Miniporttreiber für universellen Microsoft USB-Hostcontroller	usbuhci.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
USBXHCI	USB-xHCI-kompatibler Hostcontroller	USBXHCI.SYS	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
vdrrvroot	Microsoft virtueller Datenträgerenumerator	vdrrvroot.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
VerifierExt	VerifierExt	VerifierExt.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
vhdmp	vhdmp	vhdmp.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
vhf	Virtual HID Framework (VHF)-Treiber	vhf.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
vmbus	Bus des virtuellen Computers	vmbus.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
VMBusHID	VMBusHID	VMBusHID.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
vmgid	Microsoft Hyper-V-Gastinfrastrukturtreiber	vmgid.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
volmgr	Treiber für Volume-Manager	volmgr.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
volmgrx	Dynamischer Volume-Manager	volmgrx.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
volsnap	Volume Shadow Copy driver	volsnap.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
volume	Volumetreiber	volume.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
vpci	Microsoft Hyper-V Virtual PCI Bus	vpci.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
Vsdatant	Zone Alarm Firewall Driver	vsdatant.sys	15.1.29.17237	Kernel Treiber	Läuft
vsmraid	vsmraid	vsmraid.sys	7.0.9600.6352	Kernel Treiber	Angehalten
VSTXRAID	Windows-Treiber für VIA StorX RAID-Speichercontroller	vstxraid.sys	8.0.9200.8110	Kernel Treiber	Angehalten
vwifibus	Virtual Wireless Bus Driver	vwifibus.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
vwifflt	Virtual WiFi Filter Driver	vwifflt.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
WacomPen	Wacom HID-Treiber für seriellen Stift	wacompen.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
wanarp	Remotezugriff-IP-ARP-Treiber	wanarp.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
wanarpv6	Remotezugriff-IPv6-ARP-Treiber	wanarp.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
wcifs	Windows Container Isolation	wcifs.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Läuft
wcnfs	Windows Container Name Virtualization	wcnfs.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Läuft
WdBoot	Windows Defender-Starttreiber	WdBoot.sys	4.10.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
WdF01000	Kernelmodustreiber-Frameworkdienst	WdF01000.sys	1.19.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
WdFilter	Windows Defender-Minifiltertreiber	WdFilter.sys	4.10.14393.0	Dateisystem Treiber	Angehalten
wdiwifi	WDI Driver Framework	wdiwifi.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
WdNisDrv	Treiber für Windows Defender-Netzwerkinspektionssystem	WdNisDrv.sys	4.10.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
WFPLWFS	Microsoft Windows-Filterplattform	wfplwfs.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
WIMMount	WIMMount	wimmount.sys	10.0.14393.0	Dateisystem Treiber	Angehalten
WindowsTrustedRT	Windows Trusted Execution Environment Class Extension	WindowsTrustedRT.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
WindowsTrustedRTProxy	Microsoft Windows Trusted Runtime – Sicherer Dienst	WindowsTrustedRTProxy.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
WinMad	WinMad-Dienst	winmad.sys	5.1.11548.0	Kernel Treiber	Angehalten
WINUSB	WinUsb-Treiber	WinUSB.SYS	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
WinVerbs	WinVerbs-Dienst	winverbs.sys	5.1.11548.0	Kernel Treiber	Angehalten
WmiAcpi	Microsoft Windows Management Interface for ACPI	wmiacpi.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
Wof	Windows Overlay File System Filter Driver			Dateisystem Treiber	Läuft
WpdUpFiltr	WPD Upper Class Filter Driver	WpdUpFiltr.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten

ws2ifsl	Winsock-IFS-Treiber	ws2ifsl.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
WudfPf	User Mode Driver Frameworks Platform Driver	WudfPf.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Läuft
WUDFRd	WUDFRd	WudfRd.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
WUDFWpdFs	WUDFWpdFs	WUDFRd.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
WUDFWpdMtp	WUDFWpdMtp	WUDFRd.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
xboxgip	Xbox Game Input Protocol Driver	xboxgip.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten
xinputhid	XINPUT HID Filter Driver	xinputhid.sys	10.0.14393.0	Kernel Treiber	Angehalten

Dienste

Dienstname	Dienstbeschreibung	Dateiname	Version	Typ	Festgestellt	Konto
AdobeFlashPlayerUpdateSvc	Adobe Flash Player Update Service	FlashPlayerUpdateService.exe	27.0.0.187	Eigener Prozess	Angehalten	LocalSystem
AJRouter	AllJoyn-Routerdienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
ALG	Gatewaydienst auf Anwendungsebene	alg.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
AMD External Events Utility	AMD External Events Utility	atiesrxx.exe	25.20.15002.58	Eigener Prozess	Läuft	LocalSystem
AppIDSvc	Anwendungsidentität	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT Authority\LocalService
Appinfo	Anwendungsinformationen	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
AppMgmt	Anwendungsverwaltung	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
AppReadiness	App-Vorbereitung	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
AppVClient	Microsoft App-V Client	AppVClient.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	LocalSystem
AppXSvc	AppX-Bereitstellungsdienst (AppXSVC)	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
AudioEndpointBuilder	Windows-Audio-Endpunkterstellung	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
Audiosrv	Windows-Audio	svchost.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\LocalService
AVG Antivirus	AVG Antivirus	AVGSvc.exe	19.6.4546.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
avgbIDSAgent	avgbIDSAgent	aswidsagent.exe	19.6.4546.0	Eigener Prozess	Läuft	LocalSystem
AvgWscReporter	AvgWscReporter	wsc_proxy.exe	19.6.4546.0	Eigener Prozess	Angehalten	LocalSystem
AxInstSV	ActiveX-Installer (AxInstSV)	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
BDESVC	BitLocker-Laufwerkverschlüsselungsdienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	localSystem
BFE	Basisfiltermodul	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\LocalService
BITS	Intelligenter Hintergrundübertragungsdienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
BrokerInfrastructure	Infrastrukturdienst für Hintergrundaufgaben	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
Browser	Computerbrowser	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
BthHFSrv	Bluetooth-Freisprechdienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
bthserv	Bluetooth-Unterstützungsdienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
CDPSvc	Plattformdienst für verbundene Geräte	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
CDPUserSvc_cdb3c	CDPUserSvc_cdb3c	svchost.exe	10.0.14393.0	Unbekannt	Läuft	
CertPropSvc	Zertifikatverteilung	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
chip1click	chip 1-click download service	chip 1-click installer.exe	3.6.9.0	Eigener Prozess	Angehalten	LocalSystem
ClipSVC	Clientlizenzdienst (ClipSVC)	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
COMSysApp	COM+-Systemanwendung	dllhost.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	LocalSystem
CoreMessagingRegistrar	CoreMessaging	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\LocalService
CryptSvc	Kryptografiedienste	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT Authority\NetworkService
CscService	Offlinedateien	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
DcomLaunch	DCOM-Server-Prozessstart	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
DcpSvc	DataCollectionPublishingService	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
defragsvc	Laufwerke optimieren	svchost.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	localSystem
DeviceAssociationService	Gerätezuordnungsdienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem

DeviceInstall	Geräteinstallationsdienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
DevQueryBroker	Broker für DevQuery- Hintergrundermittlung	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
Dhcp	DHCP-Client	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT Authority\LocalService
diagnosticshub.standardcollector.service	Standardsammlungsdienst des Microsoft(R)-Diagnose-Hubs	DiagnosticsHub.StandardCollector.Service.exe	11.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	LocalSystem
DiagTrack	Benutzererfahrung und Telemetrie im verbundenen Modus	svchost.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	LocalSystem
DmEnrollmentSvc	Registrierungsdienst für die Geräteverwaltung	svchost.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	LocalSystem
dmwappushservice	dmwappushsvc	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
Dnscache	DNS-Client	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\NetworkService
DoSvc	Übermittlungsoptimierung	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
dot3svc	Automatische Konfiguration (verkabelt)	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
DPS	Diagnoserichtliniendienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\LocalService
DsmSvc	Geräteinstallations-Manager	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
DsSvc	Datenfreigabedienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
EapHost	Extensible Authentication-Protokoll	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
EFS	Verschlüsselndes Dateisystem (EFS)	lsass.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
embeddedmode	Eingebetteter Modus	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
EntAppSvc	Verwaltungsdienst für Unternehmens- Apps	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
EventLog	Windows-Ereignisprotokoll	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\LocalService
EventSystem	COM++ Ereignissystem	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\LocalService
Fax	Fax	fxssvc.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\NetworkService
fdPHost	Funktionssuchanbieter-Host	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\LocalService
FDResPub	Funktionssuche- Ressourcenveröffentlichung	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\LocalService
fhsvc	Dateiversionsverlauf-Dienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
FontCache	Windows-Dienst für Schriftartencache	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\LocalService
FontCache3.0.0.0	Windows Presentation Foundation- Schriftartcache 3.0.0.0	PresentationFontCache.exe	3.0.6920.8763	Eigener Prozess	Angehalten	NT Authority\LocalService
FrameServer	Windows-Kamera-FrameServer	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
gpsvc	Gruppenrichtlinienclient	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
hidserv	Eingabegerätedienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
HomeGroupListener	Heimnetzgruppen-Listener	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
HomeGroupProvider	Heimnetzgruppen-Anbieter	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\LocalService
HvHost	HV-Hostdienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
icssvc	Windows-Dienst für mobile Hotspots	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT Authority\LocalService
IKEEXT	IKE- und AuthIP IPsec- Schlüsselerstellungsmodul	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
iphlpvc	IP-Hilfsdienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
irmon	Infrarotüberwachungsdienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
KeyIso	CNG-Schlüsselisolation	lsass.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
KtmRm	KtmRm für Distributed Transaction Coordinator	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\NetworkService
LanmanServer	Server	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
LanmanWorkstation	Arbeitsstationsdienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\NetworkService

lfsvc	Geolocation-Dienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
LicenseManager	Windows-Lizenz-Manager-Dienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT Authority\LocalService
lltdsvc	Verbindungsschicht- Topologieerkennung- Zuordnungsprogramm	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
lmhosts	TCP/IP-NetBIOS-Hilfsdienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\LocalService
LSM	Lokaler Sitzungs-Manager	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
MapsBroker	Manager für heruntergeladene Karten	svchost.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\NetworkService
MessagingService_cdb3c	MessagingService_cdb3c	svchost.exe	10.0.14393.0	Unbekannt	Angehalten	
MozillaMaintenance	Mozilla Maintenance Service	maintenanceservice.exe	68.0.0.7125	Eigener Prozess	Angehalten	LocalSystem
MpsSvc	Windows-Firewall	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT Authority\LocalService
MSDTC	Distributed Transaction Coordinator	msdtc.exe	2001.12.10941.16384	Eigener Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\NetworkService
MSISCSI	Microsoft iSCSI-Initiator-Dienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
msiserver	Windows Installer	msiexec.exe	5.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	LocalSystem
NcaSvc	Netzwerkonnektivitäts-Assistent	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
NcbService	Netzwerkverbindungsbroker	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
NcdAutoSetup	Autom. Setup von Geräten, die mit dem Netzwerk verbunden sind	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\LocalService
Netlogon	Anmeldedienst	lsass.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
Netman	Netzwerkverbindungen	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
netprofm	Netzwerklistendienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\LocalService
NetSetupSvc	Netzwerkeinrichtungsdienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
NetTcpPortSharing	Net.Tcp-Portfreigabedienst	SMSSvcHost.exe	4.6.1586.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
NgcCtnrSvc	Microsoft Passport-Container	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
NgcSvc	Microsoft Passport	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
NlaSvc	NLA (Network Location Awareness)	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\NetworkService
nsi	Netzwerkspeicher- Schnittstellendienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT Authority\LocalService
OneSyncSvc_cdb3c	Synchronisierungshost_cdb3c	svchost.exe	10.0.14393.0	Unbekannt	Läuft	
Origin Client Service	Origin Client Service	OriginClientService.exe	10.5.8.17910	Eigener Prozess	Angehalten	LocalSystem
Origin Web Helper Service	Origin Web Helper Service	OriginWebHelperService.exe	10.5.8.17910	Eigener Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
p2pimsvc	Peernetzwerkidentitäts-Manager	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\LocalService
p2psvc	Peernetzwerk-Gruppenzuordnung	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\LocalService
PcaSvc	Programmkompatibilitäts-Assistent- Dienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
PeerDistSvc	BranchCache	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\NetworkService
PerfHost	Leistungsindikator-DLL-Host	perfhost.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
PhoneSvc	Telefondienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT Authority\LocalService
PimIndexMaintenanceSvc_cdb3c	Kontaktdaten_cdb3c	svchost.exe	10.0.14393.0	Unbekannt	Läuft	
pla	Leistungsprotokolle und -warnungen	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
PlugPlay	Plug & Play	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
PNRPAutoReg	PNRP- Computernamenveröffentlichungs- Dienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
PNRPsvc	Peer Name Resolution-Protokoll	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\LocalService
PolicyAgent	IPsec-Richtlinien-Agent	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT Authority\NetworkService
Power	Stromversorgung	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
PrintNotify	Druckererweiterungen und - benachrichtigungen	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem

ProfSvc	Benutzerprofildienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
QWAVE	Verbessertes Windows-Audio/Video- Streaming	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
RasAuto	Verwaltung für automatische RAS- Verbindung	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	localSystem
RasMan	RAS-Verbindungsverwaltung	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	localSystem
RemoteAccess	Routing und RAS	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	localSystem
RemoteRegistry	Remoteregistrierung	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
RetailDemo	Dienst für Einzelhandelsdemos	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
RmSvc	Funkverwaltungsdienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
RpcEptMapper	RPC-Endpunktzuoordnung	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\NetworkService
RpcLocator	RPC-Locator	locator.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\NetworkService
RpcSs	Remoteprozeduraufruf (RPC)	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\NetworkService
SamSs	Sicherheitskonto-Manager	lsass.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
SCardSvr	Smartcard	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
ScDeviceEnum	Smartcard-Geräteaufzählungsdienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
Schedule	Aufgabenplanung	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
SCPolicySvc	Richtlinie zum Entfernen der Scsmartcard	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
SDRSVC	Windows-Sicherung	svchost.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	localSystem
seclogon	Sekundäre Anmeldung	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
SENS	Benachrichtigungsdienst für Systemereignisse	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
Sense	Windows Defender Advanced Threat Protection-Dienst	MsSense.exe		Eigener Prozess	Angehalten	LocalSystem
SensorDataService	Sensordatendienst	SensorDataService.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	LocalSystem
SensorService	Sensordienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
SensrSvc	Sensorüberwachungsdienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
SessionEnv	Konfiguration für Remotedesktops	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	localSystem
SharedAccess	Gemeinsame Nutzung der Internetverbindung	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
ShellHWDetection	Shellhardwareerkennung	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
shpamsvc	Shared PC Account Manager	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
smphost	Microsoft-SMP für Speicherplätze	svchost.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\NetworkService
SmsRouter	Microsoft Windows SMS- Routerdienst.	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	localSystem
SNMPTRAP	SNMP-Trap	snmptrap.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
Spooler	Druckwarteschlange	spoolsv.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Läuft	LocalSystem
sppsvc	Software Protection	sppsvc.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\NetworkService
SSDPSRV	SSDP-Suche	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\LocalService
SstpSvc	SSTP-Dienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT Authority\LocalService
StateRepository	StateRepository-Dienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
Steam Client Service	Steam Client Service	SteamService.exe	4.28.51.7	Eigener Prozess	Angehalten	LocalSystem
stisvc	Windows-Bilderfassung (WIA)	svchost.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Läuft	NT Authority\LocalService
StorSvc	Speicherdienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
svsvc	Echtzeit-Datenträgerprüfung	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
swprv	Microsoft-Softwareschattenkopie- Anbieter	svchost.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	LocalSystem
SysMain	Superfetch	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem

SystemEventsBroker	Systemereignissebroker	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
TabletInputService	Dienst für Bildschirmtastatur und Schreibbereich	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
TapiSrv	Telefonie	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\NetworkService
TermService	Remotedesktopdienste	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT Authority\NetworkService
Themes	Designs	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
TieringEngineService	Storage Tiers Management	TieringEngineService.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	localSystem
tiledatamodelsvc	Kacheldaten-Modellserver	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
TimeBrokerSvc	Zeitbroker	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\LocalService
TrkWks	Überwachung verteilter Verknüpfungen (Client)	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
TrustedInstaller	Windows Modules Installer	TrustedInstaller.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	localSystem
tzautoupdate	Automatische Zeitzoneaktualisierung	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
UevAgentService	User Experience Virtualization- Dienst	AgentService.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	LocalSystem
UI0Detect	Erkennung interaktiver Dienste	UI0Detect.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	LocalSystem
UmRdpService	Anschlussumleitung für Remotedesktopdienst im Benutzermodus	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	localSystem
UnistoreSvc_cdb3c	Benutzerdatenspeicher _cdb3c	svchost.exe	10.0.14393.0	Unbekannt	Läuft	
upnphost	UPnP-Gerätehost	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\LocalService
UserDataSvc_cdb3c	Benutzerdatenzugriff_cdb3c	svchost.exe	10.0.14393.0	Unbekannt	Läuft	
UserManager	Benutzer-Manager	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
UsoSvc	Update Orchestrator Service für Windows Update	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
VaultSvc	Anmeldeinformationsverwaltung	lsass.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
vds	Virtueller Datenträger	vds.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	LocalSystem
vmicguestinterface	Hyper-V-Gastdienstschnittstelle	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
vmicheartbeat	Hyper-V-Taktdienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
vmickvpexchange	Hyper-V-Datenaustauschdienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
vmicrdv	Hyper-V- Remotedesktopvirtualisierungsdienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
vmicshutdown	Hyper-V-Dienst zum Herunterfahren des Gasts	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
vmictimesync	Hyper-V-Dienst für Zeitsynchronisierung	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
vmicvmsession	Hyper-V PowerShell Direct-Dienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
vmicvss	Hyper-V-Volumeschattenkopie- Anforderer	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
vsmon	TrueVector Internet Monitor	vsmon.exe	15.1.504.17269	Eigener Prozess	Läuft	LocalSystem
VSS	Volumeschattenkopie	vssvc.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	LocalSystem
W32Time	Windows-Zeitgeber	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
WalletService	WalletService	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
wbengine	Blockebenen-Sicherungsmodul	wbengine.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	localSystem
WbioSrv	Windows-Biometriedienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
WCAssistantService	WC Assistant	Lavasoft.WCAssistant.WinService.exe	1.0.0.0	Eigener Prozess	Läuft	LocalSystem
Wcmsvc	Windows-Verbindungs-Manager	svchost.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Läuft	NT Authority\LocalService
wcnscvc	Windows-Sofortverbindung - Konfigurationsregistrierungsstelle	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
WdiServiceHost	Diagnosediensthost	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\LocalService
WdiSystemHost	Diagnosesystemhost	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
WdNisSvc	Windows Defender- Netzwerkinspektionsdienst	NisSrv.exe		Eigener Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
WebClient	WebClient	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService

Wecsvc	Windows-Ereignissammlung	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\NetworkService
WEHOSTSVC	Hostdienst für Windows Encryption Provider	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
wercplsupport	Unterstützung in der Systemsteuerung unter Lösungen für Probleme	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	localSystem
WerSvc	Windows- Fehlerberichterstattungsdienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	localSystem
WiaRpc	Ereignisse zum Abrufen von Standbildern	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
WinDefend	Windows Defender-Dienst	MsMpEng.exe		Eigener Prozess	Angehalten	LocalSystem
WinHttpAutoProxySvc	WinHTTP-Web Proxy Auto-Discovery- Dienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\LocalService
Winmgmt	Windows- Verwaltungsinstrumentation	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	localSystem
WinRM	Windows-Remoteverwaltung (WS- Verwaltung)	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\NetworkService
wisvc	Windows-Insider-Dienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
WlanSvc	Automatische WLAN-Konfiguration	svchost.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	LocalSystem
wlidsvc	Anmelde-Assistent für Microsoft- Konten	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
wmiApSrv	WMI-Leistungsadapter	WmiApSrv.exe	10.0.14393.0	Eigener Prozess	Angehalten	localSystem
WMPNetworkSvc	Windows Media Player- Netzwerkfreigabedienst	wmpnetwk.exe		Eigener Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\NetworkService
workfoldersvc	Arbeitsordner	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT AUTHORITY\LocalService
WPDBusEnum	Enumeratordienst für tragbare Geräte	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
WpnService	Windows- Pushbenachrichtigungssystemdienst	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
WpnUserService_cdb3c	Windows-Pushbenachrichtigungs- Benutzerdienst_cdb3c	svchost.exe	10.0.14393.0	Unbekannt	Angehalten	
wscsvc	Sicherheitscenter	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	NT AUTHORITY\LocalService
WSearch	Windows Search	SearchIndexer.exe	7.0.14393.0	Eigener Prozess	Läuft	LocalSystem
wuauerv	Windows Update	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
wudfsvc	Windows Driver Foundation - Benutzermodus-Treiberframework	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Läuft	LocalSystem
WwanSvc	WWAN - automatische Konfiguration	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	NT Authority\LocalService
XblAuthManager	Xbox Live Authentifizierungs- Manager	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
XblGameSave	Xbox Live-Spiele speichern	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
XboxNetApiSvc	Xbox Live-Netzwerkservice	svchost.exe	10.0.14393.0	Gemeinsame genutzter Prozess	Angehalten	LocalSystem
ZAPrivacyService	ZoneAlarm Privacy Service	ZaPrivacyService.exe	1.0.0.0	Eigener Prozess	Angehalten	LocalSystem
ZoneAlarm ICM Service	ZoneAlarm ICM Service	ICM-Service.exe	15.1.504.17269	Eigener Prozess	Läuft	LocalSystem

AX Dateien

AX Datei	Version	Beschreibung
bdaplgln.ax	10.0.14393.0	Microsoft BDA Device Control Plug-in for MPEG2 based networks.
g711codc.ax	10.0.14393.0	Intel G711 CODEC
iac25_32.ax	2.0.5.53	Indeo® Audio-Software
ir41_32.ax	10.0.14393.0	IR41_32 WRAPPER DLL
ivfsrc.ax	5.10.2.51	Intel Indeo® Video IVF-Quellenfilter 5.10
ksproxy.ax	10.0.14393.0	WDM Streaming ActiveMovie Proxy
kstvtune.ax	10.0.14393.0	WDM Streaming-TV-Tuner
kswdmcap.ax	10.0.14393.0	WDM Streaming-Videoaufnahme
ksxbar.ax	10.0.14393.0	WDM Streaming Crossbar
mpeg2data.ax	10.0.14393.0	Microsoft MPEG-2 Section and Table Acquisition Module
mpg2splnt.ax	10.0.14393.0	DirectShow MPEG-2 Splitter.
msdvbnr.ax	10.0.14393.0	Microsoft Network Provider for MPEG2 based networks.
msnp.ax	10.0.14393.0	Microsoft Network Provider for MPEG2 based networks.
psisrndr.ax	10.0.14393.0	Microsoft Transport Information Filter for MPEG2 based networks.
vbiocodec.ax	10.0.14393.0	Microsoft VBI Codec
vbisurf.ax	10.0.14393.0	VBI Surface Allocator Filter
vidcap.ax	10.0.14393.0	Video Capture Interface Server
wstpager.ax	10.0.14393.0	Microsoft Teletext Server

DLL Dateien

DLL Datei	Version	Beschreibung
aadtbt.dll	10.0.14393.0	AAD Token Broker Helper Library
abovetlockapphost.dll	10.0.14393.0	AboveLockAppHost

accessibilitycpl.dll	10.0.14393.0	Systemsteuerung für die erleichterte Bedienung
accountaccessor.dll	10.0.14393.0	Sync data model to access accounts
accountsrst.dll	10.0.14393.0	Accounts RT utilities for mail, contacts, calendar
acctres.dll	10.0.14393.0	Microsoft Internet Account Manager Resources
acledit.dll	10.0.14393.0	Zugriffssteuerungslisten-Editor
aclui.dll	10.0.14393.0	Sicherheitsdeskriptor-Editor
acppage.dll	10.0.14393.0	Shellerweiterungsbibliothek für Registerkarte "Kompatibilität"
actioncenter.dll	10.0.14393.0	Sicherheit und Wartung
actioncentercpl.dll	10.0.14393.0	Systemsteuerung für "Sicherheit und Wartung"
activationclient.dll	10.0.14393.0	Activation Client
activationmanager.dll	10.0.14393.0	Activation Manager
activeds.dll	10.0.14393.0	ADs Router-Ebene-DLL
activesyncprovider.dll	10.0.14393.0	The engine that syncs ActiveSync accounts
actxprxy.dll	10.0.14393.0	ActiveX Interface Marshaling Library
addressparser.dll	10.0.14393.0	ADDRESSPARSER
admtmpl.dll	10.0.14393.0	Erweiterung für administrative Vorlagen
adprovider.dll	10.0.14393.0	Adprovider-DLL
adrclient.dll	10.0.14393.0	Microsoft®-Client für die Wartung nach "Zugriff verweigert"
adslidp.dll	10.0.14393.0	ADs LDAP Provider DLL
adslidpc.dll	10.0.14393.0	DLL für ADs LDAP Provider C
adsmsext.dll	10.0.14393.0	ADs LDAP Provider DLL
adsnt.dll	10.0.14393.0	ADs Windows NT-Anbieter-DLL
adtschema.dll	10.0.14393.0	Sicherheitsüberwachungsschema-DLL
advapi32.dll	10.0.14393.0	Erweiterte Windows 32 Base-API
advapi32res.dll	10.0.14393.0	Erweiterte Windows 32 Base-API
advpack.dll	11.0.14393.0	ADVPACK
aeevt.s.dll	10.0.14393.0	Ressourcen für Anwendungserfahrungsereignisse
amdave32.dll	25.20.15002.58	Radeon AMD AVE Driver Component
amdgfxinfo32.dll		
amdhcp32.dll	25.20.15002.58	Universal Adapter for Adobe
amdlvr32.dll	1.0.15.0	LiquidVR SDK 1.0
amdmc132.dll	1.6.0.0	Radeon MCL Universal Driver
amdpcom32.dll	25.20.15002.58	Radeon PCOM Universal Driver
amdxc32.dll	8.18.10.286	amdxcstub32.dll
amfrt32.dll	1.4.11.0	Advanced Media Framework
amsi.dll	10.0.14393.0	Anti-Malware Scan Interface
amstream.dll	10.0.14393.0	DirectShow Runtime.
apds.dll	10.0.14393.0	Microsoft®-Hilfsdatendienste-Modul
aphostclient.dll	10.0.14393.0	Accounts Host Service RPC Client
appcapture.dll	10.0.14393.0	Windows Runtime AppCapture DLL
appcontracts.dll	10.0.14393.0	Windows AppContracts-API-Server
appextension.dll	10.0.14393.0	AppExtension-API
apphelp.dll	10.0.14393.0	Clientbibliothek für Anwendungscompatibilität
apphelpdm.dll	10.0.14393.0	Anwendungscompatibilitäts-Hilfsmodul
appidapi.dll	10.0.14393.0	Application Identity APIs Dll
appidpolicyengineapi.dll	10.0.14393.0	AppId Policy Engine API Module
applockercsp.dll	10.0.14393.0	AppLockerCSP
appmanagementconfiguration.dll	10.0.14393.0	Application Management Configuration
apppgmmts.dll	10.0.14393.0	Softwareinstallationsdienst
appmgr.dll	10.0.14393.0	Snap-In-Erweiterung für die Softwareinstallation
appointmentactivation.dll	10.0.14393.0	DLL for AppointmentActivation
appointmentapis.dll	10.0.14393.0	DLL für CalendarRT
apprepapi.dll	10.0.14393.0	Application Reputation APIs Dll
apprepsync.dll	10.0.14393.0	AppRepSync-Task
appvclientsps.dll	10.0.14393.0	Microsoft Application Virtualization Client API Proxy Stub
appvsubsystems32.dll	10.0.14393.0	Client Virtualization Subsystems
appvsentinel.dll	10.0.14393.0	Microsoft Application Virtualization Client Sentinel DLL
appvterminator.dll	10.0.14393.0	Microsoft Application Virtualization Terminator
appxalluserstore.dll	10.0.14393.0	AppX All User Store DLL
appxapplicabilityengine.dll	10.0.14393.0	AppX Applicability Engine
appxdeploymentclient.dll	10.0.14393.0	AppX Deployment Client-DLL
appxpackaging.dll	10.0.14393.0	Appx-Verpackungsbibliothek im systemeigenen Code
appxsi.dll	10.0.14393.0	Appx Subject Interface Package
asferror.dll	12.0.14393.0	ASF-Fehlerdefinitionen
asfnet_counters.dll	4.6.1586.0	Microsoft ASP.NET Performance Counter Shim DLL
asycfilt.dll	10.0.14393.0	
atiadlxx.dll	25.20.15002.58	ADL
atiadlxy.dll	25.20.15002.58	ADL
aticfx32.dll	8.17.10.1646	aticfxstub32.dll
atidxx32.dll		
atigktxx.dll	25.20.15002.58	atigktxx.dll
atimpc32.dll	25.20.15002.58	Radeon PCOM Universal Driver
atisamu32.dll	25.20.15002.58	Radeon spu api dll
atl.dll	3.5.2284.0	ATL Module for Windows XP (Unicode)
atl100.dll	10.0.40219.325	ATL Module for Windows
atl110.dll	11.0.61135.400	ATL Module for Windows
atlthunk.dll	10.0.14393.0	atlthunk.dll
atmfd.dll	5.1.2.248	Windows NT OpenType/Type 1 Font Driver
atmlib.dll	5.1.2.248	Windows NT OpenType/Type 1 API Library.
audiodev.dll	10.0.14393.0	Shellerweiterung für tragbare Mediengeräte
audioeng.dll	10.0.14393.0	Audio Engine
audiokse.dll	10.0.14393.0	Audio Ks Endpoint
audioses.dll	10.0.14393.0	Audiositzung
auditnativesnapin.dll	10.0.14393.0	Gruppenrichtlinien-Editorenweiterung für Überwachungsrichtlinien
auditpolcore.dll	10.0.14393.0	Überwachungsrichtlinienprogramm
auditpolicygppinterop.dll	10.0.14393.0	Gruppenrichtlinienmodul für Überwachungsrichtlinien
auditpolmsg.dll	10.0.14393.0	Nachrichten des Überwachungsrichtlinien-MMC-Snap-Ins
authbroker.dll	10.0.14393.0	WinRT-API für die Webauthentifizierung
authbrokerui.dll	10.0.14393.0	AuthBroker-UI
authext.dll	10.0.14393.0	Authentifizierungserweiterungen
authfwcfg.dll	10.0.14393.0	Konfigurationshilfsprogramm für Windows-Firewall mit erweiterter Sicherheit
authfwgp.dll	10.0.14393.0	Gruppenrichtlinien-Editor-Erweiterung für Windows-Firewall mit erweiterter Sicherheit
authfwnapin.dll	10.0.14393.0	Microsoft.Windows.Firewall.SnapIn
authfwzfwk.dll	10.0.14393.0	Wizard Framework
authui.dll	10.0.14393.0	Windows-Authentifizierungs-UI
authz.dll	10.0.14393.0	Authorization Framework
autoplay.dll	10.0.14393.0	Systemsteuerungsoption "Automatische Wiedergabe"
avicap32.dll	10.0.14393.0	AVI Capture Window Class
avifl32.dll	10.0.14393.0	Microsoft AVI-Dateiunterstützungs-Bibliothek

avrt.dll	10.0.14393.0	Multimedia Realtime Runtime
azroles.dll	10.0.14393.0	azroles-Modul
azoleui.dll	10.0.14393.0	Autorisierungs-Manager
azsqliext.dll	10.0.14393.0	DLL für erweiterte gespeicherte Prozeduren für AzMan-Sql-Prüfung
azuresettingsyncprovider.dll	10.0.14393.0	Azure Setting Sync Provider
backgroundmediapolicy.dll	10.0.14393.0	<d> Background Media Policy DLL
basecsp.dll	10.0.14393.0	Microsoft Basis-Smartcard-Krypto-Anbieter
batmeter.dll	10.0.14393.0	Akkustandhilfs-DLL
bcastdvr.proxy.dll	10.0.14393.0	Broadcast DVR Proxy
bcastdvrhelper.dll	10.0.14393.0	Windows Runtime BcastDVRHelper DLL
bcd.dll	10.0.14393.0	BCD DLL
bcp47langs.dll	10.0.14393.0	BCP47 Language Classes
bcrypt.dll	10.0.14393.0	Bibliothek mit kryptografischen Primitiven von Windows
bcryptprimitives.dll	10.0.14393.0	Windows Cryptographic Primitives Library
bidispl.dll	10.0.14393.0	Bidispl DLL
bingmaps.dll	10.0.14393.0	Bing Map Control
bingonlineservices.dll	10.0.14393.0	Bing online services
biocredprov.dll	10.0.14393.0	WinBio-Anmeldeinformationsanbieter
bitsperf.dll	7.8.14393.0	Perfmon Counter Access
bitsproxy.dll	7.8.14393.0	Background Intelligent Transfer Service Proxy
biwint.dll	10.0.14393.0	Windows Background Broker Infrastructure
bluetoothapis.dll	10.0.14393.0	Bluetooth Usermode Api host
bootvid.dll	10.0.14393.0	VGA Boot Driver
browcli.dll	10.0.14393.0	Browser Service Client DLL
browsersettingsync.dll	10.0.14393.0	Browser Setting Synchronization
browseui.dll	10.0.14393.0	Shell Browser UI Library
bthtelemetry.dll	10.0.14393.0	Bluetooth Telemetry Agent
btpanui.dll	10.0.14393.0	Bluetooth-PAN-Benutzerschnittstelle
bwcontexthandler.dll	1.0.0.1	ContextH-Anwendung
c_g18030.dll	10.0.14393.0	GB18030 DBCS-Unicode Conversion DLL
c_gsm7.dll	10.0.14393.0	GSM 7bit Code Page Translation DLL for SMS
c_is2022.dll	10.0.14393.0	ISO-2022 Code Page Translation DLL
c_iscii.dll	10.0.14393.0	ISCII Code Page Translation DLL
cabapi.dll	10.0.14393.0	Mobile Cabinet Library
cabinet.dll	5.0.1.1	Microsoft® Cabinet File API
cabview.dll	10.0.14393.0	Shellerweiterung der Kabinettdateianzeige
callbuttons.dll	10.0.14393.0	Windows Runtime CallButtonsServer DLL
callbuttons.proxystub.dll	10.0.14393.0	Windows Runtime CallButtonsServer ProxyStub DLL
callhistoryclient.dll	10.0.14393.0	Client-DLL für den Zugriff auf CallHistory-Informationen
cameracaptureui.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Windows® Operating System
capauthz.dll	10.0.14393.0	Funktionsautorisierungs-APIs
capiprovider.dll	10.0.14393.0	Capiprovider-DLL
capisp.dll	10.0.14393.0	Sysprep cleanup dll for CAPI
castingshell.dll	10.0.14393.0	Casting Shell Extensions
catsrv.dll	2001.12.10941.16384	COM+ Configuration Catalog Server
catsrvps.dll	2001.12.10941.16384	COM+ Configuration Catalog Server Proxy/Stub
catsrvut.dll	2001.12.10941.16384	COM+ Configuration Catalog Server Utilities
cca.dll	10.0.14393.0	CCA DirectShow Filter.
cdosys.dll	6.6.14393.0	Microsoft CDO for Windows Library
cdp.dll	10.0.14393.0	Microsoft (R)-CDP-Client-API
cdprt.dll	10.0.14393.0	Microsoft (R) CDP Client WinRT API
cemapi.dll	10.0.14393.0	CEMAPI
certca.dll	10.0.14393.0	Microsoft®-Active Directory-Zertifikatdienste-ZS
certcli.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Active Directory-Zertifikatdienstclient
certcredprovider.dll	10.0.14393.0	Zertifikat-Anmeldeinformationsanbieter
certenc.dll	10.0.14393.0	Active Directory Certificate Services Encoding
certenroll.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Active Directory-Zertifikatsdienstregistrierungs-Client
certenrollui.dll	10.0.14393.0	X509-Zertifikatsregistrierungs-UI
certmgr.dll	10.0.14393.0	Zertifikat-Snap-In
certpkicmdlet.dll	10.0.14393.0	Microsoft® PKI-Client-Cmdlets
certpoleng.dll	10.0.14393.0	Zertifikatrichtlinienmodul
cewmdm.dll	12.0.14393.0	Windows CE WMDM Dienstanbieter
cfgbkend.dll	10.0.14393.0	Back-End-Konfigurationsschnittstelle
cfgmgr32.dll	10.0.14393.0	Configuration Manager DLL
cfmifs.dll	10.0.14393.0	FmIfs Engine
cfmifspool.dll	10.0.14393.0	Microsoft® FmIfs Proxy Library
chakra.dll	11.0.14393.0	Microsoft ® Chakra (Private)
chakradiag.dll	11.0.14393.0	Microsoft ® Chakra Diagnostics (Private)
chakrathunk.dll	10.0.14393.0	chakrathunk.dll
chartv.dll	5.0.1.1	
chatapis.dll	10.0.14393.0	DLL for ChatRT
chxreadingstringime.dll	10.0.14393.0	CHxReadingStringIME
cic.dll	10.0.14393.0	CIC - MMC-Steuerungen für Aufgabenblock
clb.dll	10.0.14393.0	Listenfeldspalten
clbatq.dll	2001.12.10941.16384	COM+ Configuration Catalog
clfs32.dll	10.0.14393.0	Common Log Marshalling Win32 DLL
cliconfig.dll	10.0.14393.0	SQL Client Configuration Utility DLL
clipboardserver.dll	10.0.14393.0	Modern Clipboard API Server
clipc.dll	10.0.14393.0	Clientlizenzierungsplattform-Client
cloudbackupsettings.dll	10.0.14393.0	Anbieter für Cloudsicherungseinstellung
cloudexperiencehostcommon.dll	10.0.14393.0	CloudExperienceHostCommon
cloudexperiencehostuser.dll	10.0.14393.0	CloudExperienceHost User Operations
clrhost.dll	10.0.14393.0	In Proc server for managed servers in the Windows Runtime
clusapi.dll	10.0.14393.0	Cluster-API-Bibliothek
cmcfg32.dll	7.2.14393.0	Microsoft Verbindungs-Manager-Konfigurations-DLL
cmdext.dll	10.0.14393.0	cmd.exe Extension DLL
cmdial32.dll	7.2.14393.0	Microsoft Verbindungs-Manager
cmifw.dll	10.0.14393.0	Windows Firewall rule configuration plug-in
cmlua.dll	7.2.14393.0	Admin-API-Hilfsprogramm für Verbindungs-Manager
cmpbk32.dll	7.2.14393.0	Microsoft Connection Manager Phonebook
cmstplua.dll	7.2.14393.0	Verbindungs-Manager-Admin-API-Hilfsprogramm für Setup
cmutil.dll	7.2.14393.0	Microsoft-Hilfsprogrammbibliothek für Verbindungs-Manager
cngcredui.dll	10.0.14393.0	Microsoft-CNG-CredUI-Anbieter
cngprovider.dll	10.0.14393.0	Cngprovider-DLL
cnvfat.dll	10.0.14393.0	FAT File System Conversion Utility DLL
colbact.dll	2001.12.10941.16384	COM+
colorcnv.dll	10.0.14393.0	Windows Media Color Conversion
colorui.dll	10.0.14393.0	Microsoft-Farbsystemsteuerung
combase.dll	10.0.14393.0	Microsoft COM für Windows

comcat.dll	10.0.14393.0	Microsoft Component Category Manager Library
comctl32.dll	5.82.14393.0	Bibliothek für Steuerelemente
comdlg32.dll	10.0.14393.0	DLL für gemeinsame Dialoge
coml2.dll	10.0.14393.0	Microsoft COM for Windows
compobj.dll	3.10.0.103	Windows Win16 Application Launcher
comppkgssup.dll	10.0.14393.0	Component Package Support DLL
compstui.dll	10.0.14393.0	DLL für die Benutzeroberfläche der Standardeigenschaftenseite
comrepl.dll	2001.12.10941.16384	COM+
comres.dll	2001.12.10941.16384	COM+-Ressourcen
comsnap.dll	2001.12.10941.16384	COM+ Explorer MMC Snapin
comsvcs.dll	2001.12.10941.16384	COM+ Services
comuid.dll	2001.12.10941.16384	COM+ Explorer UI
concrtr140.dll	14.10.25017.0	Microsoft® Concurrency Runtime Library
configmanager2.dll	10.0.14393.0	ConfigManager
configureexpandedstorage.dll	10.0.14393.0	ConfigureExpandedStorage
connect.dll	10.0.14393.0	Verbindungs-Assistenten
connectedaccountstate.dll	10.0.14393.0	ConnectedAccountState.dll
console.dll	10.0.14393.0	Programm "Konsole" in der Systemsteuerung
contactactivation.dll	10.0.14393.0	DLL for ContactActivation
contactapis.dll	10.0.14393.0	DLL for ContactsRT
container.dll	10.0.14393.0	Windows Containers
coredpus.dll	10.0.14393.0	coredpus
coremessaging.dll	10.0.14393.0	Microsoft CoreMessaging Dll
coremmres.dll	10.0.14393.0	General Core Multimedia Resources
coreuicomponents.dll		
cortana.persona.dll	10.0.14393.0	Cortana.Persona
cortanamapihelper.dll	10.0.14393.0	CortanaMapiHelper
cortanamapihelper.proxystub.dll	10.0.14393.0	CortanaMapiHelper.ProxyStub
cpfilters.dll	10.0.14393.0	PTFilter & Encrypter/Decrypter Tagger Filters.
credentialmigrationhandler.dll	10.0.14393.0	Credential Migration Handler
credprovdatamodel.dll	10.0.14393.0	Cred Prov Data Model
credprovhos.dll	10.0.14393.0	Host für das Anmeldeinformationsanbieter-Framework
credprovs.dll	10.0.14393.0	Anmeldeinformationsanbieter
credprovlegacy.dll	10.0.14393.0	Legacy-Anmeldeinformationsanbieter
credssp.dll	10.0.14393.0	Credential Delegation Security Package
credui.dll	10.0.14393.0	Credential Manager User Interface
crt.dll	4.0.1183.1	Microsoft C Runtime Library
crypt32.dll	10.0.14393.0	Krypto-API32
cryptbase.dll	10.0.14393.0	Base cryptographic API DLL
cryptdlg.dll	10.0.14393.0	Microsoft Common Certificate Dialogs
cryptdll.dll	10.0.14393.0	Cryptography Manager
cryptext.dll	10.0.14393.0	Krypto-Shellerweiterungen
cryptnet.dll	10.0.14393.0	Crypto Network Related API
cryptngc.dll	10.0.14393.0	Microsoft Passport-API
cryptowinrt.dll	10.0.14393.0	Crypto WinRT Library
cryptsp.dll	10.0.14393.0	Cryptographic Service Provider API
crypttpmeksvc.dll	10.0.14393.0	Cryptographic TPM Endorsement Key Services
cryptui.dll	10.0.14393.0	Microsoft Vertrauens-UI-Anbieter
cryptuiwizard.dll	10.0.14393.0	Microsoft Vertrauens-UI-Anbieter
cryptxml.dll	10.0.14393.0	XML-DigSig-API
cscapi.dll	10.0.14393.0	Offline Files Win32 API
cscdll.dll	10.0.14393.0	Offline Files Temporary Shim
cscobj.dll	10.0.14393.0	In-Process-COM-Objekt, das von Clients der CSC-API verwendet wird
ct3d32.dll	2.31.0.0	Ct3D 3D Windows Controls
d2d1.dll	10.0.14393.0	Microsoft D2D-Bibliothek
d3d10.dll	10.0.14393.0	Direct3D 10 Runtime
d3d10_1.dll	10.0.14393.0	Direct3D 10.1 Runtime
d3d10_1core.dll	10.0.14393.0	Direct3D 10.1 Runtime
d3d10core.dll	10.0.14393.0	Direct3D 10 Runtime
d3d10level9.dll	10.0.14393.0	Direct3D 10 to Direct3D9 Translation Runtime
d3d10warp.dll	10.0.14393.0	Direct3D 10 Rasterizer
d3d11.dll	10.0.14393.0	Direct3D 11 Runtime
d3d12.dll	10.0.14393.0	Direct3D 12 Runtime
d3d8.dll	10.0.14393.0	Microsoft Direct3D
d3d8thk.dll	10.0.14393.0	Microsoft Direct3D OS Thunk Layer
d3d9.dll	10.0.14393.0	Direct3D 9 Runtime
d3dcompiler_33.dll	9.18.904.15	Microsoft Direct3D
d3dcompiler_34.dll	9.19.949.46	Microsoft Direct3D
d3dcompiler_35.dll	9.19.949.1104	Microsoft Direct3D
d3dcompiler_36.dll	9.19.949.2111	Microsoft Direct3D
d3dcompiler_37.dll	9.22.949.2248	Microsoft Direct3D
d3dcompiler_38.dll	9.23.949.2378	Microsoft Direct3D
d3dcompiler_39.dll	9.24.949.2307	Microsoft Direct3D
d3dcompiler_40.dll	9.24.950.2656	Direct3D HLSL Compiler
d3dcompiler_41.dll	9.26.952.2844	Direct3D HLSL Compiler
d3dcompiler_42.dll	9.27.952.3022	Direct3D HLSL Compiler
d3dcompiler_43.dll	9.29.952.3111	Direct3D HLSL Compiler
d3dcompiler_47.dll	10.0.14393.0	Direct3D HLSL Compiler
d3dcsx_42.dll	9.27.952.3022	Direct3D 10.1 Extensions
d3dcsx_43.dll	9.29.952.3111	Direct3D 10.1 Extensions
d3dim.dll	10.0.14393.0	Microsoft Direct3D
d3dim700.dll	10.0.14393.0	Microsoft Direct3D
d3dramp.dll	10.0.14393.0	Microsoft Direct3D
d3dx10.dll	9.16.843.0	Microsoft Direct3D
d3dx10_33.dll	9.18.904.21	Microsoft Direct3D
d3dx10_34.dll	9.19.949.46	Microsoft Direct3D
d3dx10_35.dll	9.19.949.1104	Microsoft Direct3D
d3dx10_36.dll	9.19.949.2009	Microsoft Direct3D
d3dx10_37.dll	9.19.949.2187	Microsoft Direct3D
d3dx10_38.dll	9.23.949.2378	Microsoft Direct3D
d3dx10_39.dll	9.24.949.2307	Microsoft Direct3D
d3dx10_40.dll	9.24.950.2656	Direct3D 10.1 Extensions
d3dx10_41.dll	9.26.952.2844	Direct3D 10.1 Extensions
d3dx10_42.dll	9.27.952.3001	Direct3D 10.1 Extensions
d3dx10_43.dll	9.29.952.3111	Direct3D 10.1 Extensions
d3dx11_42.dll	9.27.952.3022	Direct3D 10.1 Extensions
d3dx11_43.dll	9.29.952.3111	Direct3D 10.1 Extensions
d3dx9_24.dll	9.5.132.0	Microsoft® DirectX for Windows®

d3dx9_25.dll	9.6.168.0	Microsoft® DirectX for Windows®
d3dx9_26.dll	9.7.239.0	Microsoft® DirectX for Windows®
d3dx9_27.dll	9.8.299.0	Microsoft® DirectX for Windows®
d3dx9_28.dll	9.10.455.0	Microsoft® DirectX for Windows®
d3dx9_29.dll	9.11.519.0	Microsoft® DirectX for Windows®
d3dx9_30.dll	9.12.589.0	Microsoft® DirectX for Windows®
d3dx9_31.dll	9.15.779.0	Microsoft® DirectX for Windows®
d3dx9_32.dll	9.16.843.0	Microsoft® DirectX for Windows®
d3dx9_33.dll	9.18.904.15	Microsoft® DirectX for Windows®
d3dx9_34.dll	9.19.949.46	Microsoft® DirectX for Windows®
d3dx9_35.dll	9.19.949.1104	Microsoft® DirectX for Windows®
d3dx9_36.dll	9.19.949.2111	Microsoft® DirectX for Windows®
d3dx9_37.dll	9.22.949.2248	Microsoft® DirectX for Windows®
d3dx9_38.dll	9.23.949.2378	Microsoft® DirectX for Windows®
d3dx9_39.dll	9.24.949.2307	Microsoft® DirectX for Windows®
d3dx9_40.dll	9.24.950.2656	Direct3D 9 Extensions
d3dx9_41.dll	9.26.952.2844	Direct3D 9 Extensions
d3dx9_42.dll	9.27.952.3001	Direct3D 9 Extensions
d3dx9_43.dll	9.29.952.3111	Direct3D 9 Extensions
d3dxof.dll	10.0.14393.0	DirectX Files DLL
dabapi.dll	10.0.14393.0	Desktop Activity Broker API
dafprintprovider.dll	10.0.14393.0	DAF-Druckanbieter-DLL
daotpcredentialprovider.dll	10.0.14393.0	Anmeldeinformationsanbieter für DirectAccess-Einmalkennwörter
datacln.dll	10.0.14393.0	Laufwerksbereiniger für Windows
dataexchange.dll	10.0.14393.0	Data exchange
davclnt.dll	10.0.14393.0	Web DAV Client DLL
davhlpr.dll	10.0.14393.0	DAV Helper DLL
davsyncprovider.dll	10.0.14393.0	DAV sync engine for contacts, calendar
daxexec.dll	10.0.14393.0	daxexec
dbgcore.dll	10.0.14321.1024	Windows Core Debugging Helpers
dbgeng.dll	10.0.14321.1024	Windows Symbolic Debugger Engine
dbghelp.dll	10.0.14321.1024	Windows Image Helper
dbgmodel.dll	10.0.14321.1024	Windows Debugger Data Model
dbnetlib.dll	10.0.14393.0	Winsock Oriented Net DLL for SQL Clients
dbnmptw.dll	10.0.14393.0	Named Pipes Net DLL for SQL Clients
dciman32.dll	10.0.14393.0	DCI Manager
dcomp.dll	10.0.14393.0	Microsoft DirectComposition Library
ddacsys.dll	10.0.14393.0	SysPrep module for Resetting Data Drive ACL
ddoiproxy.dll	10.0.14393.0	DDOI Interface Proxy
ddores.dll	10.0.14393.0	Gerätekategorieinformationen und -ressourcen
ddraw.dll	10.0.14393.0	Microsoft DirectDraw
ddrawex.dll	10.0.14393.0	Direct Draw Ex
defaultdevicemanager.dll	10.0.14393.0	Default Device Manager
defaultprinterprovider.dll	10.0.14393.0	Standarddruckeranbieter von Microsoft Windows
delegatortprovider.dll	10.0.14393.0	WMI PassThru Provider for Storage Management
deskadp.dll	10.0.14393.0	Erweiterte Eigenschaften der Grafikkarte
deskmon.dll	10.0.14393.0	Erweiterte Eigenschaften des Bildschirms
detoured.dll	25.20.15002.58	Marks process modified by Detours technology.
devdisptemprovider.dll	10.0.14393.0	DeviceItem inproc devquery subsystem
devenum.dll	10.0.14393.0	Geräteenumeration
deviceaccess.dll	10.0.14393.0	Device Broker And Policy COM Server
deviceassociation.dll	10.0.14393.0	Device Association Client DLL
devicecenter.dll	10.0.14393.0	Gerätecenter
devicecredential.dll	10.0.14393.0	Microsoft Companion Authenticator Client
devicedisplaystatusmanager.dll	10.0.14393.0	Status-Manager für Geräteanzeige
deviceflows.datamodel.dll	10.0.14393.0	DeviceFlows DataModel
devicengccredprov.dll	10.0.14393.0	Anmeldeinformationsanbieter für Microsoft Begleiter-Authentifikator
devicepairing.dll	10.0.14393.0	Shellerweiterungen für die Gerätekopplung
devicepairingfolder.dll	10.0.14393.0	Ordner für die Gerätekopplung
devicepairingproxy.dll	10.0.14393.0	Device Pairing Proxy Dll
devicesetupstatusprovider.dll	10.0.14393.0	Anbieter-DLL für Gerätesetupstatus
deviceuxres.dll	10.0.14393.0	Windows Device User Experience Resource File
devmgr.dll	10.0.14393.0	Geräte-Manager-MMC-Snap-In
devobj.dll	10.0.14393.0	Device Information Set DLL
devrtl.dll	10.0.14393.0	Device Management Run Time Library
dfscil.dll	10.0.14393.0	Windows NT Distributed File System Client DLL
dfshim.dll	10.0.14393.0	ClickOnce Application Deployment Support Library
dfsshlex.dll	10.0.14393.0	DFS-Shellerweiterung
dhcpcmonitor.dll	10.0.14393.0	DHCP-Clientmonitor-DLL
dhcpcore.dll	10.0.14393.0	DHCP Clientdienst
dhcpcore6.dll	10.0.14393.0	DHCPv6-Client
dhcpcsvc.dll	10.0.14393.0	DHCP Clientdienst
dhcpcsvc6.dll	10.0.14393.0	DHCPv6-Client
dhcpsapi.dll	10.0.14393.0	DHCP-Serverdienst
dialclient.dll	10.0.14393.0	DIAL DLL
dictationmanager.dll	10.0.0.1	Dictation Manager
difxapi.dll	2.1.0.0	Driver Install Frameworks for API library module
dimsjob.dll	10.0.14393.0	DIMS Job-DLL
dimsroam.dll	10.0.14393.0	Key Roaming DIMS-Anbieter-DLL
dinput.dll	10.0.14393.0	Microsoft DirectInput
dinput8.dll	10.0.14393.0	Microsoft DirectInput
direct2ddesktop.dll	10.0.14393.0	Microsoft Direct2D Desktop Components
directdb.dll	10.0.14393.0	Microsoft Direct Database API
directmanipulation.dll	10.0.14393.0	Microsoft Direct Manipulation Component
dismapi.dll	10.0.14393.0	DISM API Framework
dispex.dll	5.812.10240.16384	Microsoft ® DispEx
display.dll	10.0.14393.0	Systemsteuerungsoption "Bildschirm"
displaymanager.dll	10.0.14393.0	DisplayManager
dlnashext.dll	10.0.14393.0	DLNA Namespace DLL
dmband.dll	10.0.14393.0	Microsoft DirectMusic Band
dmcfgutils.dll	10.0.14393.0	dmcfgutils
dmcmmutils.dll	10.0.14393.0	dmcmmutils
dmcommandlineutils.dll	10.0.14393.0	dmcommandlineutils
dmcompos.dll	10.0.14393.0	Microsoft DirectMusic Composer
dmdlgs.dll	10.0.14393.0	Disk Management Snap-in Dialogs
dmdskmgr.dll	10.0.14393.0	Disk Management Snap-in Support Library
dmdskres.dll	10.0.14393.0	Ressourcen des Datenträgerverwaltungs-Snap-Ins
dmdskres2.dll	10.0.14393.0	Ressourcen des Datenträgerverwaltungs-Snap-Ins
dmenrollengine.dll	10.0.14393.0	Enroll Engine DLL

dmime.dll	10.0.14393.0	Microsoft DirectMusic Interactive Engine
dmintf.dll	10.0.14393.0	Disk Management DCOM Interface Stub
dmiso8601utils.dll	10.0.14393.0	dmiso8601utils
dmloader.dll	10.0.14393.0	Microsoft DirectMusic Loader
dmocx.dll	10.0.14393.0	TreeView OCX
dmoleaututils.dll	10.0.14393.0	dmoleaututils
dmprocessxmlfiltered.dll	10.0.14393.0	dmprocessxmlfiltered
dmpushproxy.dll	10.0.14393.0	dmpushproxy
dmscript.dll	10.0.14393.0	Microsoft DirectMusic Scripting
dmstyle.dll	10.0.14393.0	Microsoft DirectMusic Style Engline
dmsynth.dll	10.0.14393.0	Microsoft DirectMusic Software Synthesizer
dmusic.dll	10.0.14393.0	Microsoft DirectMusic-Kerndienste
dmutil.dll	10.0.14393.0	Hilfsprogrammbibliothek für Verwaltung logischer Datenträger
dmvdsitf.dll	10.0.14393.0	Disk Management Snap-in Support Library
dmxmlhelputils.dll	10.0.14393.0	dmxmlhelputils
dnsapi.dll	10.0.14393.0	DNS-Client-API-DLL
dnscmmc.dll	10.0.14393.0	DLL des MMC-Snap-Ins für den DNS-Client
docprop.dll	10.0.14393.0	OLE-Eigenschaftenseite für Dokumente
dolbydecmtf.dll	10.0.14393.0	Media Foundation Dolby Digital Decoders
dot3api.dll	10.0.14393.0	API für 802.3-Autokonfiguration
dot3cfg.dll	10.0.14393.0	802.3 NETSH-Hilfsprogramm
dot3dlg.dll	10.0.14393.0	802.3-UI-Hilfsprogramm
dot3gpcnt.dll	10.0.14393.0	802.3-Gruppenrichtlinienclient
dot3gpui.dll	10.0.14393.0	Snap-In für die 802.3-Netzwerkrichtlinienverwaltung
dot3hc.dll	10.0.14393.0	Dot3-Hilfsklasse
dot3msm.dll	10.0.14393.0	802.3-medienspezifisches Modul
dot3ui.dll	10.0.14393.0	Erweiterte 802.3-Benutzerschnittstelle
dpapi.dll	10.0.14393.0	Data Protection API
dpapiprovider.dll	10.0.14393.0	Dpapiprovider-DLL
dplayx.dll	10.0.14393.0	DirectPlay Stub
dpmodemx.dll	10.0.14393.0	DirectPlay Stub
dpnaddr.dll	10.0.14393.0	DirectPlay Stub
dpnathlp.dll	10.0.14393.0	DirectPlay Stub
dpnet.dll	10.0.14393.0	DirectPlay Stub
dpnhpast.dll	10.0.14393.0	DirectPlay Stub
dpnhupnp.dll	10.0.14393.0	DirectPlay Stub
dpnlobby.dll	10.0.14393.0	DirectPlay Stub
dpwsockx.dll	10.0.14393.0	DirectPlay Stub
dpx.dll	5.0.1.1	Microsoft(R) Delta Package Expander
drprov.dll	10.0.14393.0	Microsoft Remotedesktop-Hostserver-Netzwerkanbieter
drt.dll	10.0.14393.0	Verteilte Routingtabelle
drtprov.dll	10.0.14393.0	Distributed Routing Table Providers
drttransport.dll	10.0.14393.0	Distributed Routing Table Transport Provider
drvstore.dll	10.0.14393.0	Driver Store API
dsauth.dll	10.0.14393.0	DS Authorization for Services
dscoreconfprov.dll	6.2.9200.16384	DSC
dsclient.dll	10.0.14393.0	Data Sharing Service Client DLL
dsdmo.dll	10.0.14393.0	DirectSound Effects
dskquota.dll	10.0.14393.0	DLL für Windows Shell-Datenträgerkontingente
dskquoui.dll	10.0.14393.0	Windows Shell-Datenträgerkontingent-UI-DLL
dsound.dll	10.0.14393.0	DirectSound
dsparse.dll	10.0.14393.0	Active Directory Domain Services API
dsprop.dll	10.0.14393.0	Windows Active Directory-Eigenschaftsseiten
dsquery.dll	10.0.14393.0	Verzeichnisdienstsuche
dsreg.dll	10.0.14393.0	AD/AAD User Device Registration
dsrole.dll	10.0.14393.0	DS Setup Client DLL
dssec.dll	10.0.14393.0	Sicherheitsbenutzeroberfläche des Verzeichnisdienstes
dsenh.dll	10.0.14393.0	Microsoft Enhanced DSS and Diffie-Hellman Cryptographic Provider
dsui.dll	10.0.14393.0	Seiten der Benutzeroberfläche für die Geräteinstallation
dsuixt.dll	10.0.14393.0	Gemeinsame Benutzeroberfläche des Verzeichnisdienstes
dswave.dll	10.0.14393.0	Microsoft DirectMusic Wave
dtsh.dll	10.0.14393.0	Status-API für Ermittlung und gemeinsame Nutzung
dui70.dll	10.0.14393.0	Windows DirectUI Engine
duser.dll	10.0.14393.0	Windows DirectUser Engine
dwmapi.dll	10.0.14393.0	Microsoft Desktopfenster-Manager-API
dwmcore.dll	10.0.14393.0	Microsoft DWM-Kernbibliothek
dwrite.dll	10.0.14393.0	Microsoft DirectX-Typografiedienste
dxdiag.dll	10.0.14393.0	Microsoft DirectX-Diagnoseprogramm
dxgi.dll	10.0.14393.0	DirectX Graphics Infrastructure
dxmasf.dll	12.0.14393.0	Microsoft Windows Media Component Removal File.
dxptasksync.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows DXP-Synchronisierung
dxtmsft.dll	11.0.14393.0	DirectX Media -- Image DirectX Transforms
dxtrans.dll	11.0.14393.0	DirectX Media -- DirectX Transform Core
dxva2.dll	10.0.14393.0	DirectX Video Acceleration 2.0 DLL
eapp3hst.dll	10.0.14393.0	Microsoft ThirdPartyEapDispatcher
eappcfg.dll	10.0.14393.0	Eap Peer Config
eappgnui.dll	10.0.14393.0	Generische EA-Benutzeroberfläche
eapphost.dll	10.0.14393.0	Microsoft-EAP-Host-Peerdienst
eappprxy.dll	10.0.14393.0	Microsoft EAPHost Peer Client DLL
eappprov.dll	10.0.14393.0	EAP extension DLL
eapsimextdesktop.dll	10.0.14393.0	Konfigurations-DLL für EAP-SIM EXT
easwrt.dll	10.0.14393.0	Exchange ActiveSync Windows Runtime DLL
edgehtml.dll	11.0.14393.0	Microsoft Edge-Webplattform
editbuffertesthook.dll	10.0.14393.0	"EditBufferTestHook.DYNLINK"
edpauditapi.dll	10.0.14393.0	EDP Audit API
edputil.dll	10.0.14393.0	Hilfsprogramm „Unternehmensdatenschutz“
efsadu.dll	10.0.14393.0	Dateiverschlüsselung-Hilfsprogramm
efsext.dll		
efsuutil.dll	10.0.14393.0	EFS Utility Library
efswrt.dll	10.0.14393.0	Storage Protection Windows Runtime DLL
ehstorapi.dll	10.0.14393.0	API für Windows-Erweitertes Speichern
ehstopwdmgr.dll	10.0.14393.0	Microsoft-Kennwort-Manager für erweitertes Speichern
els.dll	10.0.14393.0	Ereignisanzeige-Snap-In
elscore.dll	10.0.14393.0	ELS-Kernplattform-DLL
elshyph.dll	10.0.14393.0	ELS Hyphenation Service
elslad.dll	10.0.14393.0	ELS Language Detection
elstrans.dll	10.0.14393.0	ELS Transliteration Service
emailapis.dll	10.0.14393.0	DLL for EmailRT
embeddedmodesvcapi.dll	10.0.14393.0	Embedded Mode Service Client DLL

encapi.dll	10.0.14393.0	Encoder API
encdec.dll	10.0.14393.0	XDSCodec Verschlüsseler/Entschlüsseler-Taggerfilter.
encdump.dll	5.0.1.1	Media Foundation Crash Dump Encryption DLL
enrollmentapi.dll	10.0.14393.0	Legacy Phone Enrollment API BackCompat Shim
enterpriseresourcemanager.dll	10.0.14393.0	enterpriseresourcemanager DLL
eqosnap.dll	10.0.14393.0	EQoS-Snap-In-Erweiterung
errordetails.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows operating system.
errordetailsupdate.dll	10.0.14393.0	Error Details Update Task
es.dll	2001.12.10941.16384	COM+
esdsip.dll	10.0.14393.0	Crypto SIP provider for signing and verifying .esd Electronic Software Distribution files
esent.dll	10.0.14393.0	Extensible Storage Engine für Microsoft(R) Windows(R)
esentprf.dll	10.0.14393.0	Extensible Storage Engine Performance Monitoring Library for Microsoft(R) Windows(R)
esevss.dll	10.0.14393.0	Microsoft(R) ESENT shadow utilities
etwcoreuicomponentsresources.dll	10.0.14393.0	Microsoft CoreComponents UI ETW manifest Dll
etweseproviderresources.dll	10.0.14393.0	Microsoft ESE ETW
etwrundown.dll	10.0.14393.0	Etw Rundown Helper Library
eventcls.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Volume Shadow Copy Service event class
evr.dll	10.0.14393.0	DLL für erweiterten Videorenderer
execmodelclient.dll	10.0.14393.0	ExecModelClient
execmodelproxy.dll	10.0.14393.0	ExecModelProxy
explorerframe.dll	10.0.14393.0	ExplorerFrame
expsrv.dll	6.0.72.9589	Visual Basic for Applications Runtime - Expression Service
exsmime.dll	10.0.14393.0	LExsmime
extrasmxparser.dll	10.0.14393.0	Extras XML parser used to extract extension information from XML
f3ahvoas.dll	10.0.14393.0	JP Japanese Keyboard Layout for Fujitsu FMV oyayubi-shift keyboard
familyafetyext.dll	10.0.14393.0	FamilySafety ChildAccount Extensions
faultrep.dll	10.0.14393.0	Windows-Benutzermodus-Absturzberichterstattungs-DLL
fdbth.dll	10.0.14393.0	Function Discovery Bluetooth Provider Dll
fdbthproxy.dll	10.0.14393.0	Bluetooth Provider Proxy Dll
fddevquery.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows Device Query Helper
fde.dll	10.0.14393.0	Ordnerumleitungs-Snap-In-Erweiterung
fdeploy.dll	10.0.14393.0	Folder Redirection Group Policy Extension
fdpnp.dll	10.0.14393.0	Pnp Provider Dll
fdprint.dll	10.0.14393.0	Funktionssuch-DLL des Druckanbieters
fdproxy.dll	10.0.14393.0	Function Discovery Proxy Dll
fdssdp.dll	10.0.14393.0	Function Discovery SSDP Provider Dll
fdwcn.dll	10.0.14393.0	Windows Connect Now - Config Function Discovery Provider DLL
fdwnet.dll	10.0.14393.0	Function Discovery WNet Provider Dll
fdwsd.dll	10.0.14393.0	Function Discovery WS Discovery Provider Dll
feclient.dll	10.0.14393.0	Windows NT File Encryption Client Interfaces
filemgmt.dll	10.0.14393.0	Dienste und freigegebene Ordner
findnetprinters.dll	10.0.14393.0	Find Network Printers COM Component
fingerprintcredential.dll	10.0.14393.0	WinBio-Fingerabdruck-Anmeldeinformationen
firewallapi.dll	10.0.14393.0	Windows-Firewall-API
firewallcontrolpanel.dll	10.0.14393.0	Windows-Firewall-Systemsteuerung
fltlib.dll	10.0.14393.0	Filterbibliothek
fmifs.dll	10.0.14393.0	FM IFS Utility DLL
fms.dll	10.0.14393.0	Schriftart-Verwaltungsdienste
fontext.dll	10.0.14393.0	Windows-Schriftartenordner
fontglyp animator.dll	10.0.14393.0	Font Glyph Animator
fontsub.dll	10.0.14393.0	Font Subsetting DLL
fphc.dll	10.0.14393.0	Filterplattform-Hilfsklasse
framedyn.dll	10.0.14393.0	WMI SDK Provider Framework
framedynos.dll	10.0.14393.0	WMI SDK Provider Framework
frprov.dll	10.0.14393.0	Folder Redirection WMI Provider
fsclient.dll	10.0.14393.0	Frame Server Client DLL
fsutilext.dll	10.0.14393.0	FS Utility Extension DLL
fundisc.dll	10.0.14393.0	Funktionsermittlung-DLL
fwbase.dll	10.0.14393.0	Firewall Base DLL
fwcfg.dll	10.0.14393.0	Windows-Firewallkonfigurations-Hilfsprogramm
fwpolicyiomgr.dll	10.0.14393.0	FwPolicyIoMgr DLL
fwpuclnt.dll	10.0.14393.0	FWP/IPsec Benutzermodus-API
fwremotesvr.dll	10.0.14393.0	Windows Firewall Remote APIs Server
fxsapi.dll	10.0.14393.0	Microsoft Fax API Support DLL
fxscom.dll	10.0.14393.0	Microsoft Fax Server COM Client Interface
fxscomex.dll	10.0.14393.0	Microsoft Fax Server Extended COM Client Interface
fxsxt32.dll	10.0.14393.0	Microsoft Fax Exchange Command Extension
fxsresm.dll	10.0.14393.0	Microsoft Fax-Ressourcen-DLL
fxsxp32.dll	10.0.14393.0	Microsoft Fax Transport Provider
gamebarpresencewriter.proxy.dll	10.0.14393.0	GameBar Presence Writer Proxy
gamemanager32.dll		
gamepanelexternalhook.dll		
gameux.dll	10.0.14393.0	Spieleexplorer
gameuxlegacygdfs.dll	1.0.0.1	Legacy GDF resource DLL
gamingtcui.dll	10.0.14393.0	Windows Gaming Internal CallableUI dll
gcdef.dll	10.0.14393.0	Standardseiten des Gamecontrollers
gdi32.dll	10.0.14393.0	GDI Client DLL
gdi32full.dll	10.0.14393.0	GDI Client DLL
gdiplus.dll	10.0.14393.0	Microsoft GDI+
geocommon.dll	10.0.14393.0	Geocommon
geolocation.dll	10.0.14393.0	Geolocation-Laufzeit-DLL
getuname.dll	10.0.14393.0	Unicodennamen-Dll für UCE
glmf32.dll	10.0.14393.0	OpenGL Metafilling DLL
globcollationhost.dll	10.0.14393.0	GlobCollationHost
globinpathost.dll	10.0.14393.0	Windows Globalization Extension API for Input
glu32.dll	10.0.14393.0	OpenGL-Hilfsprogrammbibliotheks-DLL
gmsaclient.dll	10.0.14393.0	"gmsaclient.DYNLINK"
gpapi.dll	10.0.14393.0	Gruppenrichtliniencient-API
gpedit.dll	10.0.14393.0	GPEdit
gpprefcl.dll	10.0.14393.0	Gruppenrichtlinieneinstellungs-Client
gpprnext.dll	10.0.14393.0	Gruppenrichtliniendruckererweiterung
gpscript.dll	10.0.14393.0	Skriptdatei clientseitige Erweiterung
gptext.dll	10.0.14393.0	GPText
hbaapi.dll	10.0.14393.0	HBA API data interface dll for HBA_API_Rev_2-18_2002MAR1.doc
hcproviders.dll	10.0.14393.0	Anbieter für „Sicherheit und Wartung“
hdcp handler.dll	10.0.14393.0	Hdcp Handler DLL
helppaneproxy.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Help Proxy
hevcdecoder.dll	10.0.14393.0	Windows H265 Video Decoder

hgcp1.dll	10.0.14393.0	Heimnetzgruppen-Systemsteuerung
hhsetup.dll	10.0.14393.0	Microsoft® HTML Help
hid.dll	10.0.14393.0	HID-Benutzerbibliothek
hidserv.dll	10.0.14393.0	Eingabegerätedienst
hlink.dll	10.0.14393.0	Microsoft Office 2000-Komponente
hmkd.dll	10.0.14393.0	Windows HMAC Key Derivation API
hnetcfg.dll	10.0.14393.0	Heimnetzwerkkonfigurations-Manager
hnetmon.dll	10.0.14393.0	Heimnetzwerküberwachungs-DLL
hrtfapo.dll		
hsa-thunk.dll		
httpapi.dll	10.0.14393.0	HTTP Protocol Stack API
htui.dll	10.0.14393.0	Allgemeine Dialogfelder für die Farbanpassung für Rasterbilder
ias.dll	10.0.14393.0	Netzwerkrichtlinienserver
iasacct.dll	10.0.14393.0	NPS-Kontoführungsanbieter
iasads.dll	10.0.14393.0	Active Directory-Datenspeicher für NPS
iasdatastore.dll	10.0.14393.0	NPS-Datenspeicherserver
iaslpr.dll	10.0.14393.0	NPS-Ersatzkomponenten
iasmigplugin.dll	10.0.14393.0	NPS Migration DLL
iasnap.dll	10.0.14393.0	NPS NAP Provider
iaspolcy.dll	10.0.14393.0	NPS Pipeline
iasrad.dll	10.0.14393.0	NPS-RADIUS-Protokollkomponente
iasrecst.dll	10.0.14393.0	NPS XML Datastore Access
iasam.dll	10.0.14393.0	NPS NT SAM Provider
iasdo.dll	10.0.14393.0	NPS-SDO-Komponente
iasvcs.dll	10.0.14393.0	NPS-Dienstekomponente
iccv1d.dll	1.10.0.12	Cinepak(C) Codec
icm32.dll	10.0.14393.0	Microsoft Color Management Module (CMM)
icmp.dll	10.0.14393.0	ICMP DLL
icmui.dll	10.0.14393.0	DLL der Benutzeroberfläche für Microsoft Color Matching
iconcodecservice.dll	10.0.14393.0	Converts a PNG part of the icon to a legacy bmp icon
icsigd.dll	10.0.14393.0	Geräteigenschaften von Internetgateway
idctrls.dll	10.0.14393.0	Identitätssteuerelemente
idndl.dll	10.0.14393.0	Downlevel DLL
idstore.dll	10.0.14393.0	Identity Store
ieadvpack.dll	11.0.14393.0	ADVPACK
ieapfltr.dll	11.0.14393.0	Microsoft SmartScreen Filter
iedkcs32.dll	18.0.14393.0	IEAK-Branding
ieframe.dll	11.0.14393.0	Internet Browser
iepeers.dll	11.0.14393.0	Internet Explorer Peer-Objekte
ieproxy.dll	11.0.14393.0	IE ActiveX Interface Marshaling Library
iernonce.dll	11.0.14393.0	Erweiterte RunOnce-Ausführung mit UI
iertutil.dll	11.0.14393.0	Laufzeit-Hilfsprogramm für Internet Explorer
iesetup.dll	11.0.14393.0	IOD Version Map
iesysprep.dll	11.0.14393.0	IE Sysprep Provider
ieui.dll	11.0.14393.0	Internet Explorer-UI-Modul
ifmon.dll	10.0.14393.0	IF-Monitor-DLL
ifsutil.dll	10.0.14393.0	IFS Utility DLL
ifsutilx.dll	10.0.14393.0	IFS Utility Extension DLL
imagehlp.dll	10.0.14393.0	Windows NT Image Helper
imageres.dll	10.0.14393.0	Windows Image Resource
imagesp1.dll	10.0.14393.0	Windows SP1 Image Resource
imapi.dll	10.0.14393.0	Bildbearbeitungs-API
imapi2.dll	10.0.14393.0	Image Mastering API v2
imapi2fs.dll	10.0.14393.0	Image Mastering-Dateisystem-Imageerstellung-API v2
imgutil.dll	11.0.14393.0	IE plugin image decoder support DLL
imm32.dll	10.0.14393.0	Multi-User Windows IMM32 API Client DLL
indexeddbserver.dll	10.0.14393.0	IndexedDb host
inetcomm.dll	10.0.14393.0	Microsoft Internet Messaging API Resources
inetmib1.dll	10.0.14393.0	Microsoft MIB-II subagent
inetres.dll	10.0.14393.0	Microsoft Internet Messaging API Resources
inkanalysis.dll	10.0.14393.0	InkAnalysis DLL
inkanalysislegacycom.dll	10.0.14393.0	InkAnalysisLegacyCom DLL
inked.dll	10.0.14393.0	Microsoft Tablet PC InkEdit Control
inkobjcore.dll	10.0.14393.0	Microsoft Tablet PC-Freihandplattform-Komponente
input.dll	10.0.14393.0	Eingabeeinstellungen-DLL
inputinjectionbroker.dll	10.0.14393.0	Broker for WinRT input injection.
inputlocalemanager.dll	10.0.14393.0	"InputLocaleManager.DYNLINK"
inputservice.dll	10.0.14393.0	Microsoft Text InputService Dll
inputswitch.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows-Eingabemodusumschaltung
inseng.dll	11.0.14393.0	Installationsmodul
iologmsg.dll	10.0.14393.0	E/A-Protokollierungs-DLL
ipeloggingdicationhelper.dll	1.0.0.1	IPE Logging Library Helper
iphlpapi.dll	10.0.14393.0	IP-Hilfs-API
iprop.dll	10.0.14393.0	OLE PropertySet Implementation
iprtprio.dll	10.0.14393.0	IP Routing Protocol Priority DLL
iprtmgr.dll	10.0.14393.0	IP-Routerverwaltung
ipsecsnp.dll	10.0.14393.0	IP-Sicherheitsrichtlinienverwaltungs-Snap-In
ipsmsnap.dll	10.0.14393.0	IP-Sicherheitsmonitor-Snap-In
ir32_32.dll	10.0.14393.0	IR32_32 WRAPPER DLL
ir32_32original.dll	3.24.15.3	Intel Indeo(R) Video R3.2 32-Bit-Treiber
ir41_32original.dll	4.51.16.3	Intel Indeo® Video 4.5
ir41_qc.dll	10.0.14393.0	IR41_QC WRAPPER DLL
ir41_qcoriginal.dll	4.30.62.2	Intel Indeo® Video Interactive Quick Compressor
ir41_qcx.dll	10.0.14393.0	IR41_QCX WRAPPER DLL
ir41_qcxoriginal.dll	4.30.64.1	Intel Indeo® Video Interactive Quick Compressor
ir50_32.dll	10.0.14393.0	IR50_32 WRAPPER DLL
ir50_32original.dll	5.2562.15.55	Intel Indeo® Video 5.10
ir50_qc.dll	10.0.14393.0	IR50_QC WRAPPER DLL
ir50_qcoriginal.dll	5.0.63.48	Intel Indeo® video 5.10 Quick Compressor
ir50_qcx.dll	10.0.14393.0	IR50_QCX WRAPPER DLL
ir50_qcxoriginal.dll	5.0.64.48	Intel Indeo® video 5.10 Quick Compressor
irclass.dll	10.0.14393.0	Infrarotklassen-Coinstaller
iri.dll	10.0.14393.0	iri
iscsipl.dll	5.2.3790.1830	iSCSI-Initiator-Applet für die Systemsteuerung
iscsidsc.dll	10.0.14393.0	iSCSI-Ermittlungs-API
iscsied.dll	10.0.14393.0	iSCSI Extension DLL
iscsium.dll	10.0.14393.0	iSCSI Discovery api
iscsiwmi.dll	10.0.14393.0	MS iSCSI Initiator WMI Provider
iscsiwmiv2.dll	10.0.14393.0	WMI Provider for iSCSI

itirci.dll	10.0.14393.0	Microsoft® InfoTech IR Local DLL
itss.dll	10.0.14393.0	Microsoft® InfoTech Storage System Library
iyuv_32.dll	10.0.14393.0	Intel Indeo(R) Video YUV Codec
javascriptcollectionagent.dll	11.0.14393.0	JavaScript Performance Collection Agent
joinproviderol.dll	10.0.14393.0	Onlinebeitrittanbieter-DLL
joinutil.dll	10.0.14393.0	Join Utility DLL
jpmapicontrol.dll	10.0.14393.0	Jupiter Map Control
jscrip.dll	5.812.10240.16384	Microsoft (R) JScript
jscrip9.dll	11.0.14393.0	Microsoft (R) JScript
jscrip9diag.dll	11.0.14393.0	Microsoft ® JScript Diagnostics
jsproxy.dll	11.0.14393.0	JScript Proxy Auto-Configuration
kbd101.dll	10.0.14393.0	JP Japanese Keyboard Layout for 101
kbd101a.dll	10.0.14393.0	KO Hangeul Keyboard Layout for 101 (Type A)
kbd101b.dll	10.0.14393.0	KO Hangeul Keyboard Layout for 101(Type B)
kbd101c.dll	10.0.14393.0	KO Hangeul Keyboard Layout for 101(Type C)
kbd103.dll	10.0.14393.0	KO Hangeul Keyboard Layout for 103
kbd106.dll	10.0.14393.0	JP Japanese Keyboard Layout for 106
kbd106n.dll	10.0.14393.0	JP Japanese Keyboard Layout for 106
kbda1.dll	10.0.14393.0	Arabic_English_101 Keyboard Layout
kbda2.dll	10.0.14393.0	Arabic_2 Keyboard Layout
kbda3.dll	10.0.14393.0	Arabic_French_102 Keyboard Layout
kbda1.dll	10.0.14393.0	Albania Keyboard Layout
kbdarme.dll	10.0.14393.0	Eastern Armenian Keyboard Layout
kbdarmph.dll	10.0.14393.0	Armenian Phonetic Keyboard Layout
kbdarmty.dll	10.0.14393.0	Armenian Typewriter Keyboard Layout
kbdarmw.dll	10.0.14393.0	Western Armenian Keyboard Layout
kbdax2.dll	10.0.14393.0	JP Japanese Keyboard Layout for AX2
kbdaze.dll	10.0.14393.0	Azerbaijan_Cyrillic Keyboard Layout
kbdazel.dll	10.0.14393.0	Azeri-Latin Keyboard Layout
kbdazst.dll	10.0.14393.0	Azerbaijani (Standard) Keyboard Layout
kbdbash.dll	10.0.14393.0	Bashkir Keyboard Layout
kbdbe.dll	10.0.14393.0	Belgian Keyboard Layout
kbdbene.dll	10.0.14393.0	Belgian Dutch Keyboard Layout
kbdbgph.dll	10.0.14393.0	Bulgarian Phonetic Keyboard Layout
kbdbgph1.dll	10.0.14393.0	Bulgarian (Phonetic Traditional) Keyboard Layout
kbdbhc.dll	10.0.14393.0	Bosnian (Cyrillic) Keyboard Layout
kbdblr.dll	10.0.14393.0	Belarusian Keyboard Layout
kbdblr.dll	10.0.14393.0	Brazilian Keyboard Layout
kbdbu.dll	10.0.14393.0	Bulgarian (Typewriter) Keyboard Layout
kbdbug.dll	10.0.14393.0	Buginese Keyboard Layout
kbdbulg.dll	10.0.14393.0	Bulgarian Keyboard Layout
kbdca.dll	10.0.14393.0	Canadian Multilingual Keyboard Layout
kbdcan.dll	10.0.14393.0	Canadian Multilingual Standard Keyboard Layout
kbdcher.dll	10.0.14393.0	Cherokee Nation Keyboard Layout
kbdcherp.dll	10.0.14393.0	Cherokee Phonetic Keyboard Layout
kbdc.dll	10.0.14393.0	Croatian/Slovenian Keyboard Layout
kbdcz.dll	10.0.14393.0	Czech Keyboard Layout
kbdcz1.dll	10.0.14393.0	Czech_101 Keyboard Layout
kbdcz2.dll	10.0.14393.0	Czech_Programmer's Keyboard Layout
kbdda.dll	10.0.14393.0	Danish Keyboard Layout
kbddiv1.dll	10.0.14393.0	Divehi Phonetic Keyboard Layout
kbddiv2.dll	10.0.14393.0	Divehi Typewriter Keyboard Layout
kbddv.dll	10.0.14393.0	Dvorak US English Keyboard Layout
kbddzo.dll	10.0.14393.0	Dzongkha Keyboard Layout
kbdes.dll	10.0.14393.0	Spanish Alernate Keyboard Layout
kbdest.dll	10.0.14393.0	Estonia Keyboard Layout
kbdfa.dll	10.0.14393.0	Persian Keyboard Layout
kbdfar.dll	10.0.14393.0	Persian Standard Keyboard Layout
kbdfc.dll	10.0.14393.0	Canadian French Keyboard Layout
kbdfi.dll	10.0.14393.0	Finnish Keyboard Layout
kbdfi1.dll	10.0.14393.0	Finnish-Swedish with Sami Keyboard Layout
kbdf.dll	10.0.14393.0	Færøese Keyboard Layout
kbdf.dll	10.0.14393.0	French Keyboard Layout
kbdfthr.dll	10.0.14393.0	Futhark Keyboard Layout
kbdae.dll	10.0.14393.0	Scottish Gaelic (United Kingdom) Keyboard Layout
kbdeo.dll	10.0.14393.0	Georgian Keyboard Layout
kbdege.dll	10.0.14393.0	Georgian (Ergonomic) Keyboard Layout
kbdegeome.dll	10.0.14393.0	Georgian (MES) Keyboard Layout
kbdegeoa.dll	10.0.14393.0	Georgian (Old Alphabets) Keyboard Layout
kbdegeqw.dll	10.0.14393.0	Georgian (QWERTY) Keyboard Layout
kbdkl.dll	10.0.14393.0	Greek_Latin Keyboard Layout
kbdkn.dll	10.0.14393.0	Guarani Keyboard Layout
kbdkn.dll	10.0.14393.0	German Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	German_IBM Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	Greenlandic Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	Gothic Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	Hausa Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	Hawaiian Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	Greek Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	Greek IBM 220 Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	Greek IBM 319 Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	KBDHEB Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	Hebrew Standard Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	Greek IBM 220 Latin Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	Greek IBM 319 Latin Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	Greek_Polytonic Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	Hungarian Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	Hungarian 101-key Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	JP Japanese Keyboard Layout for IBM 5576-002/003
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	Igbo Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	Icelandic Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	Assamese (Inscript) Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	Bengali - Inscript (Legacy) Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	Bengali (Inscript) Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	Bengali Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	Devanagari Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	English (India) Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	Gujarati Keyboard Layout
kbdkn1.dll	10.0.14393.0	Hindi Keyboard Layout

kbdinkan.dll	10.0.14393.0	Kannada Keyboard Layout
kbdirnma.dll	10.0.14393.0	Malayalam Keyboard Layout Keyboard Layout
kbdirnmar.dll	10.0.14393.0	Marathi Keyboard Layout
kbdirnori.dll	10.0.14393.0	Odia Keyboard Layout
kbdirpun.dll	10.0.14393.0	Punjabi/Gurmukhi Keyboard Layout
kbdirntam.dll	10.0.14393.0	Tamil Keyboard Layout
kbdirntel.dll	10.0.14393.0	Telugu Keyboard Layout
kbdirnuk2.dll	10.0.14393.0	Inuktitut Naqittaut Keyboard Layout
kbdir.dll	10.0.14393.0	Irish Keyboard Layout
kbdir.dll	10.0.14393.0	Italian Keyboard Layout
kbdir142.dll	10.0.14393.0	Italian 142 Keyboard Layout
kbdirulat.dll	10.0.14393.0	Inuktitut Latin Keyboard Layout
kbdirjav.dll	10.0.14393.0	Javanese Keyboard Layout
kbdirjpn.dll	10.0.14393.0	JP Japanese Keyboard Layout Stub driver
kbdirkaz.dll	10.0.14393.0	Kazak_Cyrillic Keyboard Layout
kbdirkhmr.dll	10.0.14393.0	Cambodian Standard Keyboard Layout
kbdirkni.dll	10.0.14393.0	Khmer (NIDA) Keyboard Layout
kbdirkor.dll	10.0.14393.0	KO Hangeul Keyboard Layout Stub driver
kbdirkurd.dll	10.0.14393.0	Central Kurdish Keyboard Layout
kbdirkyr.dll	10.0.14393.0	Kyrgyz Keyboard Layout
kbdirla.dll	10.0.14393.0	Latin-American Spanish Keyboard Layout
kbdirlao.dll	10.0.14393.0	Lao Standard Keyboard Layout
kbdirlisub.dll	10.0.14393.0	Lisu Basic Keyboard Layout
kbdirlisus.dll	10.0.14393.0	Lisu Standard Keyboard Layout
kbdirk41a.dll	10.0.14393.0	DEC LK411-AJ Keyboard Layout
kbdir.dll	10.0.14393.0	Lithuania Keyboard Layout
kbdir1.dll	10.0.14393.0	Lithuanian Keyboard Layout
kbdir2.dll	10.0.14393.0	Lithuanian Standard Keyboard Layout
kbdirv.dll	10.0.14393.0	Latvia Keyboard Layout
kbdirv1.dll	10.0.14393.0	Latvia-QWERTY Keyboard Layout
kbdirvst.dll	10.0.14393.0	Latvian (Standard) Keyboard Layout
kbdirmac.dll	10.0.14393.0	Macedonian (FYROM) Keyboard Layout
kbdirmacst.dll	10.0.14393.0	Macedonian (FYROM) - Standard Keyboard Layout
kbdirmaori.dll	10.0.14393.0	Maori Keyboard Layout
kbdirmlt47.dll	10.0.14393.0	Maltese 47-key Keyboard Layout
kbdirmlt48.dll	10.0.14393.0	Maltese 48-key Keyboard Layout
kbdirmon.dll	10.0.14393.0	Mongolian Keyboard Layout
kbdirmonmo.dll	10.0.14393.0	Mongolian (Mongolian Script) Keyboard Layout
kbdirmonst.dll	10.0.14393.0	Traditional Mongolian (Standard) Keyboard Layout
kbdirmyan.dll	10.0.14393.0	Myanmar Keyboard Layout
kbdirne.dll	10.0.14393.0	Dutch Keyboard Layout
kbdirnec.dll	10.0.14393.0	JP Japanese Keyboard Layout for (NEC PC-9800)
kbdirnec95.dll	10.0.14393.0	JP Japanese Keyboard Layout for (NEC PC-9800 Windows 95)
kbdirnecat.dll	10.0.14393.0	JP Japanese Keyboard Layout for (NEC PC-9800 on PC98-NX)
kbdirnecnt.dll	10.0.14393.0	JP Japanese NEC PC-9800 Keyboard Layout
kbdirnepr.dll	10.0.14393.0	Nepali Keyboard Layout
kbdirnko.dll	10.0.14393.0	N'Ko Keyboard Layout
kbdirno.dll	10.0.14393.0	Norwegian Keyboard Layout
kbdirno1.dll	10.0.14393.0	Norwegian with Sami Keyboard Layout
kbdirnso.dll	10.0.14393.0	Sesotho sa Leboa Keyboard Layout
kbdirnti.dll	10.0.14393.0	New Tai Leu Keyboard Layout
kbdirogham.dll	10.0.14393.0	Ogham Keyboard Layout
kbdirolch.dll	10.0.14393.0	OI Chiki Keyboard Layout
kbdiroldit.dll	10.0.14393.0	Old Italic Keyboard Layout
kbdirosm.dll	10.0.14393.0	Osmanya Keyboard Layout
kbdirpash.dll	10.0.14393.0	Pashto (Afghanistan) Keyboard Layout
kbdirphags.dll	10.0.14393.0	Phags-pa Keyboard Layout
kbdirpl.dll	10.0.14393.0	Polish Keyboard Layout
kbdirpl1.dll	10.0.14393.0	Polish Programmer's Keyboard Layout
kbdirpo.dll	10.0.14393.0	Portuguese Keyboard Layout
kbdirro.dll	10.0.14393.0	Romanian (Legacy) Keyboard Layout
kbdirropr.dll	10.0.14393.0	Romanian (Programmers) Keyboard Layout
kbdirrost.dll	10.0.14393.0	Romanian (Standard) Keyboard Layout
kbdirru.dll	10.0.14393.0	Russian Keyboard Layout
kbdirru1.dll	10.0.14393.0	Russia(Typewriter) Keyboard Layout
kbdirrum.dll	10.0.14393.0	Russian - Mnemonic Keyboard Layout
kbdirsf.dll	10.0.14393.0	Swiss French Keyboard Layout
kbdirsg.dll	10.0.14393.0	Swiss German Keyboard Layout
kbdirsl.dll	10.0.14393.0	Slovak Keyboard Layout
kbdirsl1.dll	10.0.14393.0	Slovak(QWERTY) Keyboard Layout
kbdirsmsfi.dll	10.0.14393.0	Sami Extended Finland-Sweden Keyboard Layout
kbdirsmsno.dll	10.0.14393.0	Sami Extended Norway Keyboard Layout
kbdirsn1.dll	10.0.14393.0	Sinhala Keyboard Layout
kbdirsora.dll	10.0.14393.0	Sora Keyboard Layout
kbdirsorex.dll	10.0.14393.0	Sorbian Extended Keyboard Layout
kbdirsors1.dll	10.0.14393.0	Sorbian Standard Keyboard Layout
kbdirsorst.dll	10.0.14393.0	Sorbian Standard (Legacy) Keyboard Layout
kbdirsp.dll	10.0.14393.0	Spanish Keyboard Layout
kbdirsw.dll	10.0.14393.0	Swedish Keyboard Layout
kbdirsw09.dll	10.0.14393.0	Sinhala - Wij 9 Keyboard Layout
kbdirsy1.dll	10.0.14393.0	Syriac Standard Keyboard Layout
kbdirsy2.dll	10.0.14393.0	Syriac Phenetic Keyboard Layout
kbdirtaile.dll	10.0.14393.0	Tai Le Keyboard Layout
kbdirtajik.dll	10.0.14393.0	Tajik Keyboard Layout
kbdirtat.dll	10.0.14393.0	Tatar (Legacy) Keyboard Layout
kbdirth0.dll	10.0.14393.0	Thai Kedmanee Keyboard Layout
kbdirth1.dll	10.0.14393.0	Thai Pattachote Keyboard Layout
kbdirth2.dll	10.0.14393.0	Thai Kedmanee (non-ShiftLock) Keyboard Layout
kbdirth3.dll	10.0.14393.0	Thai Pattachote (non-ShiftLock) Keyboard Layout
kbdirtifi.dll	10.0.14393.0	Tifinagh (Basic) Keyboard Layout
kbdirtifi2.dll	10.0.14393.0	Tifinagh (Extended) Keyboard Layout
kbdirtiprc.dll	10.0.14393.0	Tibetan (PRC) Keyboard Layout
kbdirtiprd.dll	10.0.14393.0	Tibetan (PRC) - Updated Keyboard Layout
kbdirtt102.dll	10.0.14393.0	Tatar Keyboard Layout
kbdirtof.dll	10.0.14393.0	Turkish F Keyboard Layout
kbdirtuq.dll	10.0.14393.0	Turkish Q Keyboard Layout
kbdirturme.dll	10.0.14393.0	Turkmen Keyboard Layout
kbdirtzm.dll	10.0.14393.0	Central Atlas Tamazight Keyboard Layout
kbdirughr.dll	10.0.14393.0	Uyghur (Legacy) Keyboard Layout

kbdughr1.dll	10.0.14393.0	Uyghur Keyboard Layout
kbduk.dll	10.0.14393.0	United Kingdom Keyboard Layout
kbdukx.dll	10.0.14393.0	United Kingdom Extended Keyboard Layout
kbdur.dll	10.0.14393.0	Ukrainian Keyboard Layout
kbdur1.dll	10.0.14393.0	Ukrainian (Enhanced) Keyboard Layout
kbdurdu.dll	10.0.14393.0	Urdu Keyboard Layout
kbdus.dll	10.0.14393.0	United States Keyboard Layout
kbdusa.dll	10.0.14393.0	US IBM Arabic 238_L Keyboard Layout
kbduzl.dll	10.0.14393.0	Dvorak Left-Hand US English Keyboard Layout
kbdsur.dll	10.0.14393.0	Dvorak Right-Hand US English Keyboard Layout
kbdsx.dll	10.0.14393.0	US Multinational Keyboard Layout
kbduzb.dll	10.0.14393.0	Uzbek_Cyrillic Keyboard Layout
kbdvntc.dll	10.0.14393.0	Vietnamese Keyboard Layout
kbdwol.dll	10.0.14393.0	Wolof Keyboard Layout
kbdyak.dll	10.0.14393.0	Sakha - Russia Keyboard Layout
kbdyba.dll	10.0.14393.0	Yoruba Keyboard Layout
kbdycc.dll	10.0.14393.0	Serbian (Cyrillic) Keyboard Layout
kbdycl.dll	10.0.14393.0	Serbian (Latin) Keyboard Layout
kerbclientshared.dll	10.0.14393.0	Kerberos Client Shared Functionality
kerberos.dll	10.0.14393.0	Kerberos-Sicherheitspaket
kernel.appcore.dll	10.0.14393.0	AppModel API Host
kernel32.dll	10.0.14393.0	Client-DLL für Windows NT-Basis-API
kernelbase.dll	10.0.14393.0	Client-DLL für Windows NT-Basis-API
keyiso.dll	10.0.14393.0	CNG-Schlüsselisolationsdienst
keymgr.dll	10.0.14393.0	Gespeicherte Benutzernamen und Kennwörter
ksuser.dll	10.0.14393.0	User CSA Library
ktmw32.dll	10.0.14393.0	Windows KTM Win32 Client DLL
l2gpstore.dll	10.0.14393.0	Policy Storage dll
l2napi.dll	10.0.14393.0	Windows-OnexOnex-Anmeldeinformationsanbieter
l2sechc.dll	10.0.14393.0	Schicht 2-Sicherheitsdiagnosehilfsklassen
laprxy.dll	12.0.14393.0	Windows Media Logagent Proxy
licensemanager.dll	10.0.14393.5	LicenseManager
licensingdiagspp.dll	10.0.14393.0	Licensing Diagnostics SPP Plugin
licmgr10.dll	11.0.14393.0	Microsoft® Lizenzverwaltungs-DLL
linkinfo.dll	10.0.14393.0	Windows Volume Tracking
loadperf.dll	10.0.14393.0	Lade- und Entlademodul für Leistungsindikatoren
localec.dll	10.0.14393.0	MMC-Snap-In Lokale Benutzer und Gruppen
locationapi.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows Location API
locationframeworkinternalps.dll	10.0.14393.0	Windows Geolocation Framework Internal PS
locationframeworkps.dll	10.0.14393.0	Windows Geolocation Framework PS
lockappbroker.dll	10.0.14393.0	Broker-DLL für Windows-Sperrbildschirm-App
loghours.dll	10.0.14393.0	Zeitplandialog
logoncli.dll	10.0.14393.0	Net Logon Client DLL
logoncontroller.dll	10.0.14393.0	UX-Anmeldecontroller
lpk.dll	10.0.14393.0	Language Pack
lsmpoxy.dll	10.0.14393.0	LSM interfaces proxy Dll
luainstall.dll	10.0.14393.0	Lua manifest install
lz32.dll	5.0.1.1	LZ Expand/Compress API DLL
magnification.dll	10.0.14393.0	Windows-Vergrößerungs-API
mantle32.dll	25.20.15002.58	Mantle loader
mantleaxl32.dll	25.20.15002.58	Mantle extension library
mapconfiguration.dll	10.0.14393.0	MapConfiguration
mapcontrolcore.dll	10.0.14393.0	Map Control Core
mapcontrolstringsres.dll	10.0.14393.0	Ressourcenzeichenfolgen für das Kartensteuerelement
mapgeocoder.dll	10.0.14393.0	Maps Geocoder
mapi32.dll	1.0.2536.0	Erweiterte MAPI 1.0 für Windows NT
mapistub.dll	1.0.2536.0	Erweiterte MAPI 1.0 für Windows NT
maprouter.dll	10.0.14393.0	Maps Router
mapsbtvc.dll	10.0.14393.0	Maps Background Transfer Service
mbaeapi.dll	10.0.14393.0	API für die mobile Breitbandkonto-Umgebung
mbaeapipublic.dll	10.0.14393.0	Mobile Broadband Account API
mbmsmsapi.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows Mobile Broadband SMS API
mbusdapi.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows Mobile Broadband USSD API
mccsengineshared.dll	10.0.14393.0	Utilities shared among OneSync engines
mciaiv32.dll	10.0.14393.0	Video für Windows MCI-Treiber
mcicda.dll	10.0.14393.0	MCI-Treiber für Audio-CD-Geräte
mcigtz32.dll	10.0.14393.0	DirectShow MCI-Treiber
mciseq.dll	10.0.14393.0	MCI-Treiber für MIDI-Sequencer
mcwave.dll	10.0.14393.0	MCI-Treiber für Waveformaudio
mcrecvsrc.dll	10.0.14393.0	Miracast Media Foundation Source DLL
mdminst.dll	10.0.14393.0	Modemklasseninstallation
mdmregistration.dll	10.0.14393.0	MDM Registration DLL
messagingdatamodel2.dll	10.0.14393.0	MessagingDataModel2
mf.dll	10.0.14393.0	Media Foundation-DLL
mf3216.dll	10.0.14393.0	32-bit to 16-bit Metafile Conversion DLL
mfaacenc.dll	10.0.14393.0	Media Foundation AAC Encoder
mfasfsrcsnk.dll	10.0.14393.0	Media Foundation ASF Source and Sink DLL
mfaudiocnv.dll	10.0.14393.0	Media Foundation Audio Converter DLL
mfc100.dll	10.0.40219.325	MFCDLL Shared Library - Retail Version
mfc100chs.dll	10.0.40219.325	MFC Language Specific Resources
mfc100cht.dll	10.0.40219.325	MFC Language Specific Resources
mfc100deu.dll	10.0.40219.325	MFC Language Specific Resources
mfc100enu.dll	10.0.40219.325	MFC Language Specific Resources
mfc100esn.dll	10.0.40219.325	MFC Language Specific Resources
mfc100fra.dll	10.0.40219.325	MFC Language Specific Resources
mfc100ita.dll	10.0.40219.325	MFC Language Specific Resources
mfc100jpn.dll	10.0.40219.325	MFC Language Specific Resources
mfc100kor.dll	10.0.40219.325	MFC Language Specific Resources
mfc100rus.dll	10.0.40219.325	MFC Language Specific Resources
mfc100u.dll	10.0.40219.325	MFCDLL Shared Library - Retail Version
mfc110.dll	11.0.61135.400	MFCDLL Shared Library - Retail Version
mfc110chs.dll	11.0.61135.400	MFC Language Specific Resources
mfc110cht.dll	11.0.61135.400	MFC Language Specific Resources
mfc110deu.dll	11.0.61135.400	MFC Language Specific Resources
mfc110enu.dll	11.0.61135.400	MFC Language Specific Resources
mfc110esn.dll	11.0.61135.400	MFC Language Specific Resources
mfc110fra.dll	11.0.61135.400	MFC Language Specific Resources
mfc110ita.dll	11.0.61135.400	MFC Language Specific Resources
mfc110jpn.dll	11.0.61135.400	MFC Language Specific Resources

mfc110kor.dll	11.0.61135.400	MFC Language Specific Resources
mfc110rus.dll	11.0.61135.400	MFC Language Specific Resources
mfc110u.dll	11.0.61135.400	MFCDLL Shared Library - Retail Version
mfc120.dll	12.0.40660.0	MFCDLL Shared Library - Retail Version
mfc120chs.dll	12.0.40660.0	MFC Language Specific Resources
mfc120cht.dll	12.0.40660.0	MFC Language Specific Resources
mfc120deu.dll	12.0.40660.0	MFC Language Specific Resources
mfc120enu.dll	12.0.40660.0	MFC Language Specific Resources
mfc120esn.dll	12.0.40660.0	MFC Language Specific Resources
mfc120fra.dll	12.0.40660.0	MFC Language Specific Resources
mfc120ita.dll	12.0.40660.0	MFC Language Specific Resources
mfc120jpn.dll	12.0.40660.0	MFC Language Specific Resources
mfc120kor.dll	12.0.40660.0	MFC Language Specific Resources
mfc120rus.dll	12.0.40660.0	MFC Language Specific Resources
mfc120u.dll	12.0.40660.0	MFCDLL Shared Library - Retail Version
mfc140.dll	14.10.25017.0	MFCDLL Shared Library - Retail Version
mfc140chs.dll	14.10.25017.0	MFC Language Specific Resources
mfc140cht.dll	14.10.25017.0	MFC Language Specific Resources
mfc140deu.dll	14.10.25017.0	MFC Language Specific Resources
mfc140enu.dll	14.10.25017.0	MFC Language Specific Resources
mfc140esn.dll	14.10.25017.0	MFC Language Specific Resources
mfc140fra.dll	14.10.25017.0	MFC Language Specific Resources
mfc140ita.dll	14.10.25017.0	MFC Language Specific Resources
mfc140jpn.dll	14.10.25017.0	MFC Language Specific Resources
mfc140kor.dll	14.10.25017.0	MFC Language Specific Resources
mfc140rus.dll	14.10.25017.0	MFC Language Specific Resources
mfc140u.dll	14.10.25017.0	MFCDLL Shared Library - Retail Version
mfc40.dll	4.1.0.6140	Freigegebene MFCDLL-Bibliothek - Einzelhandelsversion
mfc40u.dll	4.1.0.6140	Freigegebene MFCDLL-Bibliothek - Einzelhandelsversion
mfc42.dll	6.6.8063.0	Freigegebene MFCDLL-Bibliothek - Einzelhandelsversion
mfc42u.dll	6.6.8063.0	Freigegebene MFCDLL-Bibliothek - Einzelhandelsversion
mfcaptureengine.dll	10.0.14393.0	Media Foundation CaptureEngine-DLL
mfcmm100.dll	10.0.40219.325	MFC Managed Library - Retail Version
mfcmm100u.dll	10.0.40219.325	MFC Managed Library - Retail Version
mfcmm110.dll	11.0.61135.400	MFC Managed Library - Retail Version
mfcmm110u.dll	11.0.61135.400	MFC Managed Library - Retail Version
mfcmm120.dll	12.0.40660.0	MFC Managed Library - Retail Version
mfcmm120u.dll	12.0.40660.0	MFC Managed Library - Retail Version
mfcmm140.dll	14.10.25017.0	MFC Managed Library - Retail Version
mfcmm140u.dll	14.10.25017.0	MFC Managed Library - Retail Version
mfcmmcore.dll	10.0.14393.0	Media Foundation Core DLL
mfcmmsubs.dll	2001.12.10941.16384	COM+
mfd.dll	10.0.14393.0	Media Foundation Direct Show wrapper DLL
mfdvdec.dll	10.0.14393.0	Media Foundation DV Decoder
mfderror.dll	10.0.14393.0	Media Foundation Error DLL
mfdh263enc.dll	10.0.14393.0	Media Foundation h263 Encoder
mfdh264enc.dll	10.0.14393.0	Media Foundation H264 Encoder
mfdh265enc.dll	10.0.14393.0	Media Foundation H265 Encoder
mfdksproxy.dll	10.0.14393.0	Dshow MF Bridge DLL DLL
mfdmediaengine.dll	10.0.14393.0	Media Foundation Media Engine DLL
mfdmjpegdec.dll	10.0.14393.0	Media Foundation MJPEG Decoder
mfdmkvsrcsnk.dll	10.0.14393.0	Media Foundation MKV Media Source and Sink DLL
mfdmp4srcsnk.dll	10.0.14393.0	Media Foundation-MPEG4-DLL (Quelle und Senke)
mfdmpeg2srcsnk.dll	10.0.14393.0	Media Foundation MPEG2 Source and Sink DLL
mfdnetcore.dll	10.0.14393.0	Media Foundation Net Core DLL
mfdnetsrc.dll	10.0.14393.0	Media Foundation Net Source DLL
mfdperfhelpr.dll	10.0.14393.0	MFDPerf DLL
mfdplat.dll	10.0.14393.0	Media Foundation Platform DLL
mfdplay.dll	10.0.14393.0	Media Foundation Playback API DLL
mfdps.dll	10.0.14393.0	Media Foundation Proxy DLL
mfdreadwrite.dll	10.0.14393.0	Media Foundation ReadWrite DLL
mfdsensorgroup.dll	10.0.14393.0	Media Foundation Sensor Group DLL
mfdsrcsnk.dll	10.0.14393.0	Media Foundation Source and Sink DLL
mfdsvr.dll	10.0.14393.0	Media Foundation Simple Video Renderer DLL
mfdtranscode.dll	10.0.14393.0	Media Foundation Transcode DLL
mfdvsp.dll	10.0.14393.0	Windows Media Foundation Video DSP Components
mfdvw.dll	10.0.14393.0	MF VFW MFT
mfdwmaec.dll	10.0.14393.0	Windows Media Audio AEC for Media Foundation
mfdmtapi.dll	10.0.14393.0	Microsoft SNMP Manager API (uses WinSNMP)
mi.dll	10.0.14393.0	Management Infrastructure
mibincodec.dll	10.0.14393.0	Management Infrastructure binary codec component
microsoft.management.infrastructure.native.unmanaged.dll	10.0.14393.0	Microsoft.Management.Infrastructure.Native.Unmanaged.dll
microsoft.uev.appagent.dll	10.0.14393.0	Microsoft.Uev.AppAgent-DLL
microsoft.uev.office2010customactions.dll	10.0.14393.0	Microsoft.Uev.Office2010CustomActions DLL
microsoft.uev.office2013customactions.dll	10.0.14393.0	Microsoft.Uev.Office2013CustomActions DLL
microsoft.accountextension.dll	10.0.14393.0	Microsoft Account Extension DLL
microsoft.accounttokenprovider.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Account Token Provider
microsoft-windows-mapcontrols.dll	10.0.14393.0	Map Event Resources
microsoft-windows-moshost.dll	10.0.14393.0	MosHost Event Resources
microsoft-windows-mostrace.dll	10.0.14393.0	MOS Event Resources
midimap.dll	10.0.14393.0	Microsoft MIDI Mapper
migisol.dll	10.0.14393.0	Migration System Isolation Layer
miguiresource.dll	10.0.14393.0	MIG wini32 Ressourcen
mimefilt.dll	2008.0.14393.0	MIME-Filter
mimofcodec.dll	10.0.14393.0	MOF-Codec-Komponente für die Verwaltungsinfrastruktur
minstoreevents.dll	10.0.14393.0	Minstore Event Resource
mintdh.dll	10.0.14393.0	Bibliothek für Ereignisablaufverfolgungs-Hilfsprogramm
miracastreceiver.dll	10.0.14393.0	Miracast-Empfänger-API
mirrordrvcompat.dll	10.0.14393.0	Mirror Driver Compatibility Helper
mispace.dll	10.0.14393.0	Storage Management Provider for Spaces
miutils.dll	10.0.14393.0	Verwaltungsinfrastruktur
mlang.dll	10.0.14393.0	Multisprachunterstützungs-DLL
mmcbase.dll	10.0.14393.0	MMC-Basis-DLL
mmci.dll	10.0.14393.0	Medien-Klasseninstallationsprogramm
mmcico.dll	10.0.14393.0	Media class co-installer
mmcmdmgr.dll	10.0.14393.0	MMC-Knotenverwaltungs-DLL
mmcshevt.dll	10.0.14393.0	MMC Shell Extension DLL
mmdevapi.dll	10.0.14393.0	MMDevice-API
mmres.dll	10.0.14393.0	Allgemeine Audioressourcen

modemui.dll	10.0.14393.0	Windows Modemeigenschaften
moricons.dll	10.0.14393.0	Windows NT Setup Icon Resources Library
mos.dll	10.0.14393.0	mos
moshostclient.dll	10.0.14393.0	MosHostClient
mosresource.dll	10.0.14393.0	Mos resource
mosstorage.dll	10.0.14393.0	MosStorage
mp3dmod.dll	10.0.14393.0	Microsoft MP3 Decoder DMO
mp43dec.dll	10.0.14393.0	Windows Media MPEG-4 Video Decoder
mp4sdec.dll	10.0.14393.0	Windows Media MPEG-4 S Video Decoder
mpg4dec.dll	10.0.14393.0	Windows Media MPEG-4 Video Decoder
mpr.dll	10.0.14393.0	Router-DLL für Mehrfachanbieter
mprapi.dll	10.0.14393.0	Windows NT MP Router Administration DLL
mprddm.dll	10.0.14393.0	Aufsicht für "Wählen bei Bedarf"-Manager
mprdim.dll	10.0.14393.0	Dynamischer Schnittstellen-Manager
mprext.dll	10.0.14393.0	Routererweiterungs-DLL für Mehrfachanbieter
mprmsg.dll	10.0.14393.0	Meldungs-DLL des Multiprotokollrouterdiensts
mmcorer.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows MRM
mmindexer.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows MRM
mrt_map.dll	1.0.24120.0	Microsoft .NET Native Error Reporting Helper
mrt100.dll	1.0.24120.0	Microsoft .NET Native Runtime
ms3dthumbnailprovider.dll	10.0.14393.0	3MF Metadata Handler
msaatext.dll	2.0.10413.0	Active Accessibility text support
msac3enc.dll	10.0.14393.0	Microsoft AC-3 Encoder
msacm32.dll	10.0.14393.0	Microsoft ACM-Audiofilter
msadce.dll	10.0.14393.0	OLE DB Cursor Engine
msadcer.dll	10.0.14393.0	OLE DB Cursor Engine Resources
msadco.dll	10.0.14393.0	Remote Data Services Data Control
msadcor.dll	10.0.14393.0	Remote Data Services Data Control Resources
msadds.dll	10.0.14393.0	OLE DB Data Shape Provider
msaddsr.dll	10.0.14393.0	OLE DB Data Shape Provider Resources
msader15.dll	10.0.14393.0	ActiveX Data Objects Resources
msado15.dll	10.0.14393.0	ActiveX Data Objects
msadomd.dll	10.0.14393.0	ActiveX Data Objects (Multi-Dimensional)
msador15.dll	10.0.14393.0	Microsoft ActiveX Data Objects Recordset
msadox.dll	10.0.14393.0	ActiveX Data Objects Extensions
msadrh15.dll	10.0.14393.0	ActiveX Data Objects Rowset Helper
msafd.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows Sockets 2.0 Service Provider
msajapi.dll	10.0.14393.0	AllJoyn API Library
msalacdecoder.dll	10.0.14393.0	Media Foundation ALAC Decoder
msalacencoder.dll	10.0.14393.0	Media Foundation ALAC Encoder
msamrnbdecoder.dll	10.0.14393.0	AMR Narrowband Decoder DLL
msamrnbencoder.dll	10.0.14393.0	AMR Narrowband Encoder DLL
msamrnbssink.dll	10.0.14393.0	AMR Narrowband Sink DLL
msamrnbsource.dll	10.0.14393.0	AMR Narrowband Source DLL
msasn1.dll	10.0.14393.0	ASN.1 Runtime APIs
msauddecmt.dll	10.0.14393.0	Media Foundation Audio Decoders
msaudite.dll	10.0.14393.0	DLL für Sicherheitsüberwachungsereignisse
msauserext.dll	10.0.14393.0	MSA USER Extension DLL
mscandui.dll	10.0.14393.0	MSCTFUI-Server-DLL
mscat32.dll	10.0.14393.0	MSCAT32 Forwarder DLL
msclmd.dll	10.0.14393.0	Microsoft Class Mini-driver
mscms.dll	10.0.14393.0	Microsoft-Farbabstimmungssystem-DLL
mscoree.dll	10.0.14393.0	Microsoft .NET Runtime Execution Engine
mscorier.dll	10.0.14393.0	Microsoft .NET Runtime IE resources
mscories.dll	2.0.50727.8745	Microsoft .NET IE SECURITY REGISTRATION
mscpx32r.dll	10.0.14393.0	ODBC Code Page Translator Resources
mscpxl32.dll	10.0.14393.0	ODBC-Codepage-Konvertierungsprogramm
msctf.dll	10.0.14393.5	MSCTF-Server-DLL
msctfmonitor.dll	10.0.14393.0	MsCtfMonitor DLL
msctfp.dll	10.0.14393.0	MSCTFP Server DLL
msctfui.dll	10.0.14393.0	MSCTFUI-Server-DLL
msctfuimanager.dll	10.0.14393.0	DLL für Microsoft-UI-Manager
msdadc.dll	10.0.14393.0	OLE DB Data Conversion Stub
msdadiag.dll	10.0.14393.0	Built-In Diagnostics
msdaenum.dll	10.0.14393.0	OLE DB Root Enumerator Stub
msdaer.dll	10.0.14393.0	OLE DB Error Collection Stub
msdaora.dll	10.0.14393.0	OLE DB Provider for Oracle
msdaorar.dll	10.0.14393.0	OLE DB Provider for Oracle Resources
msdaosp.dll	10.0.14393.0	OLE DB Simple Provider
msdaprsr.dll	10.0.14393.0	OLE DB Persistence Services-Ressourcen
msdaprst.dll	10.0.14393.0	OLE DB Persistence Services
msdaps.dll	10.0.14393.0	OLE DB Interface Proxies/Stubs
msdarem.dll	10.0.14393.0	OLE DB Remote Provider
msdaremr.dll	10.0.14393.0	OLE DB Remote Provider Resources
msdart.dll	10.0.14393.0	OLE DB Runtime Routines
msdasc.dll	10.0.14393.0	OLE DB Service Components Stub
msdasql.dll	10.0.14393.0	OLE DB Provider for ODBC Drivers
msdasqlr.dll	10.0.14393.0	OLE DB Provider for ODBC Drivers Resources
msdatl3.dll	10.0.14393.0	OLE DB Implementation Support Routines
msdatt.dll	10.0.14393.0	OLE DB Temporary Table Services
msdauri.dll	10.0.14393.0	OLE DB RootBinder Stub
msdelta.dll	5.0.1.1	Microsoft Patch Engine
msdfmap.dll	10.0.14393.0	Data Factory Handler
msdmo.dll	10.0.14393.0	DMO Runtime
msdrm.dll	10.0.14393.0	Windows-Rechteverwaltungsclient
msdtcprx.dll	2001.12.10941.16384	Microsoft Distributed Transaction Coordinator OLE Transactions Interface Proxy DLL
msdtcuui.dll	2001.12.10941.16384	Microsoft Distributed Transaction Coordinator Administrative DLL
msdtcvsp1res.dll	2001.12.10941.16384	Microsoft Distributed Transaction Coordinator-Ressourcen für Vista SP1
msexch40.dll	4.0.9756.0	Microsoft Jet Exchange Isam
msexcl40.dll	4.0.9756.0	Microsoft Jet Excel Isam
msfeeds.dll	11.0.14393.0	Microsoft Feeds Manager
msfeedsbs.dll	11.0.14393.0	Microsoft-Feedsynchronisierung im Hintergrund
msflacdecoder.dll	10.0.14393.0	Media Foundation FLAC Decoder
msflacencoder.dll	10.0.14393.0	Media Foundation FLAC Encoder
msftedit.dll	10.0.14393.0	Rich Text Edit Control, v8.5
mshtml.dll	11.0.14393.0	Microsoft (R) HTML-Anzeige
mshtmladac.dll	11.0.14393.0	DAC for Trident DOM
mshtmlmed.dll	11.0.14393.0	Microsoft® HTML Editing Component
mshtmlmer.dll	11.0.14393.0	Ressource-DLL für Microsoft® HTML-Bearbeitungskomponente

msi.dll	5.0.14393.0	Windows Installer
msidcr140.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Account Dynamic Link Library
msident.dll	10.0.14393.0	Microsoft Identitäts-Manager
msidle.dll	10.0.14393.0	User Idle Monitor
msidntld.dll	10.0.14393.0	Microsoft Identitäts-Manager
msieftp.dll	10.0.14393.0	Microsoft Internet Explorer FTP-Ordnershellerweiterung
msihnd.dll	5.0.14393.0	Windows® installer
msiltcfg.dll	5.0.14393.0	Windows Installer Configuration API Stub
msimg32.dll	10.0.14393.0	GDIEXT Client DLL
msimsg.dll	5.0.14393.0	Internationale Meldungen für Windows® Installer
msimtf.dll	10.0.14393.0	Active-IMM-Server-DLL
msisip.dll	5.0.14393.0	MSI Signature SIP Provider
msiwer.dll	5.0.14393.0	MSI Windows Error Reporting
msjet40.dll	4.0.9765.0	Microsoft Jet Engine Library
msjetoledb40.dll	4.0.9756.0	
msjint40.dll	4.0.9765.0	Microsoft Jet-Datenbankmodul - Internationale DLL
msjro.dll	10.0.14393.0	Jet and Replication Objects
msjter40.dll	4.0.9756.0	Microsoft Jet Database Engine Error DLL
msjtes40.dll	4.0.9756.0	Microsoft Jet Expression Service
mskeyprotcli.dll	10.0.14393.0	Schutzanbieter für Windows-Clientschlüssel
mskeyprotect.dll	10.0.14393.0	Microsoft-Schlüsselschutzanbieter
msls31.dll	3.10.349.0	Microsoft Line Services library file
msltus40.dll	4.0.9756.0	Microsoft Jet Lotus 1-2-3 Isam
msmpeg2adec.dll	10.0.14393.0	Microsoft DTV-DVD Audio Decoder
msmpeg2enc.dll	10.0.14393.0	Microsoft MPEG-2-Encoder
msmpeg2vdec.dll	10.0.14393.0	Microsoft DTV-DVD Video Decoder
msobjs.dll	10.0.14393.0	Überwachungsnamen für Systemobjekte
msoeacct.dll	10.0.14393.0	Microsoft Internet Account Manager
msoert2.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows Mail RT Lib
msopusdecoder.dll	10.0.14393.0	Media Foundation Opus Decoder
msorc32r.dll	10.0.14393.0	ODBC-Treiber für Oracle-Ressourcen
msorcl32.dll	10.0.14393.0	ODBC Driver for Oracle
mspatcha.dll	5.0.1.1	Microsoft File Patch Application API
mspatchc.dll	5.0.1.1	Microsoft Patch Creation Engine
mspbde40.dll	4.0.9756.0	Microsoft Jet Paradox Isam
msphotography.dll	10.0.14393.0	MS Photography DLL
msports.dll	10.0.14393.0	Anschlussklassen-Installationsprogramm
msrating.dll	10.0.14393.0	"msrating.DYNLINK"
msrd2x40.dll	4.0.9756.0	Microsoft (R) Red ISAM
msrd3x40.dll	4.0.9756.0	Microsoft (R) Red ISAM
msrdc.dll	10.0.14393.0	Remote Differential Compression COM server
msrdpwebaccess.dll	10.0.14393.0	Microsoft Remote Desktop Services Web Access Control
msrepl40.dll	4.0.9756.0	Microsoft Replication Library
msrle32.dll	10.0.14393.0	Microsoft RLE Compressor
msscntrs.dll	7.0.14393.0	PKM Perfmon Counter DLL
mssign32.dll	10.0.14393.0	Microsoft Vertrauenssignatur-APIs
mssip32.dll	10.0.14393.0	MSSIP32 Forwarder DLL
msstib.dll	7.0.14393.0	msstib
mspellcheckingfacility.dll	10.0.14393.0	Microsoft-Rechtschreibkomponente
ms sph.dll	7.0.14393.0	Microsoft Search-Protokollhandler
ms sphb.dll	7.0.14393.0	Outlook MSSearch-Verbindung
ms sphxy.dll	7.0.14393.0	Microsoft Search Proxy
ms srch.dll	7.0.14393.0	Microsoft Embedded Search
ms svp.dll	7.0.14393.0	MSSearch Vista-Plattform
ms task.dll	10.0.14393.0	Schnittstellen-DLL für die Aufgabenplanung
ms text40.dll	4.0.9756.0	Microsoft Jet Text Isam
ms tscax.dll	10.0.14393.0	Remotedesktopdienste-ActiveX-Client
ms utb.dll	10.0.14393.0	MSUTB-Server-DLL
ms v1_0.dll	10.0.14393.0	Microsoft Authentication Package v1.0
ms vbvm60.dll	6.0.98.15	Visual Basic Virtual Machine
ms vcrt.dll	7.0.14393.0	Windows NT IOStreams DLL
ms vcp_win.dll	10.0.14393.0	Microsoft® C Runtime Library
ms vcp100.dll	10.0.40219.325	Microsoft® C Runtime Library
ms vcp110.dll	11.0.61135.400	Microsoft® C Runtime Library
ms vcp110_win.dll	10.0.14393.0	Microsoft® STL110 C++ Runtime Library
ms vcp120.dll	12.0.40660.0	Microsoft® C Runtime Library
ms vcp120_clr0400.dll	12.0.52512.0	Microsoft® C Runtime Library
ms vcp140.dll	14.10.25017.0	Microsoft® C Runtime Library
ms vcp60.dll	7.0.14393.0	Windows NT C++ Runtime Library DLL
ms vcr100.dll	10.0.40219.325	Microsoft® C Runtime Library
ms vcr100_clr0400.dll	14.6.1586.0	Microsoft® .NET Framework
ms vcr110.dll	11.0.61135.400	Microsoft® C Runtime Library
ms vcr120.dll	12.0.40660.0	Microsoft® C Runtime Library
ms vcr120_clr0400.dll	12.0.52512.0	Microsoft® C Runtime Library
ms vcrt.dll	7.0.14393.0	Windows NT CRT DLL
ms vcrt20.dll	2.12.0.0	Microsoft® C Runtime Library
ms vcrt40.dll	10.0.14393.0	VC 4.x CRT DLL (Forwarded to ms vcr.dll)
ms vfw32.dll	10.0.14393.0	DLL für Microsoft Video für Windows
ms vlc32.dll	10.0.14393.0	Microsoft Video 1-Komprimierungsprogramm
ms vldctl.dll	6.5.14393.0	ActiveX-Steuerung für Streamingvideo
ms videodsp.dll	10.0.14393.0	Video Stabilization MFT
ms vp9dec.dll	10.0.14393.0	Windows VP9 Video Decoder
ms vproc.dll	10.0.14393.0	Media Foundation Video Processor
ms vpxenc.dll	10.0.14393.0	Windows VPX Video Encoder
ms wb7.dll	10.0.14393.0	MSWB7 DLL
ms wdat10.dll	4.0.9756.0	Microsoft Jet Sort Tables
ms wmdm.dll	12.0.14393.0	Hauptkomponente des Windows Media-Geräte-Managers
ms wsock.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows Sockets 2.0-Dienstanbieter
ms wstr10.dll	4.0.9765.0	Microsoft Jet Sort Library
ms xactps.dll	10.0.14393.0	OLE DB Transaction Proxies/Stubs
ms xbde40.dll	4.0.9756.0	Microsoft Jet xBASE Isam
ms xml3.dll	8.110.14393.0	MSXML 3.0
ms xml3r.dll	8.110.14393.0	XML Resources
ms xml6.dll	6.30.14393.0	MSXML 6.0
ms xml6r.dll	6.30.14393.0	XML Resources
ms yuv.dll	10.0.14393.0	Microsoft UYVY Video Decompressor
mtf.dll	10.0.14393.0	"MTF.DYNLINK"
mtxclu.dll	2001.12.10941.16384	Microsoft Distributed Transaction Coordinator Failover Clustering Support DLL

mtxdm.dll	2001.12.10941.16384	COM+
mtxex.dll	2001.12.10941.16384	COM+
mtxlegih.dll	2001.12.10941.16384	COM+
mtxoci.dll	2001.12.10941.16384	Microsoft Distributed Transaction Coordinator Database Support DLL for Oracle
muifontsetup.dll	10.0.14393.0	MUI Callback for font registry settings
mycomput.dll	10.0.14393.0	Computerverwaltung
mydocs.dll	10.0.14393.0	Benutzeroberfläche des Verzeichnisses "Eigene Dokumente"
napcrypt.dll	10.0.14393.0	NAP Cryptographic API helper
napinsp.dll	10.0.14393.0	E-Mail-Namenshimanbieter
naturallanguage6.dll	10.0.14393.0	Natural Language Development Platform 6
ncaapi.dll	10.0.14393.0	Microsoft Network Connectivity Assistant API
ncdprop.dll	10.0.14393.0	Erweiterte Netzwerkgeräteigenschaften
nci.dll	10.0.14393.0	CoInstaller: NET
ncobjapi.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Windows® Operating System
ncrypt.dll	10.0.14393.0	Windows NCrypt-Router
ncryptprov.dll	10.0.14393.0	Microsoft KSP
ncryptsslp.dll	10.0.14393.0	Microsoft SChannel Provider
nddeapi.dll	10.0.14393.0	Network DDE Share Management APIs
ndfapi.dll	10.0.14393.0	Netzwerkd Diagnoseframework-Client-API
ndfetw.dll	10.0.14393.0	Network Diagnostic Engine Event Interface
ndfhcdiscovery.dll	10.0.14393.0	Network Diagnostic Framework HC Discovery API
ndishc.dll	10.0.14393.0	NDIS-Hilfsklassen
ndproxystub.dll	10.0.14393.0	Network Diagnostic Engine Proxy/Stub
negoexts.dll	10.0.14393.0	NegoExtender Security Package
netapi32.dll	10.0.14393.0	Net Win32 API DLL
netbios.dll	10.0.14393.0	NetBIOS Interface Library
netcenter.dll	10.0.14393.0	Netzwerkcenter-Systemsteuerung
netcfgx.dll	10.0.14393.0	Netzwerkkonfigurationsobjekte
netcorehc.dll	10.0.14393.0	Networking Core Diagnostics-Hilfsprogrammklassen
netdiagfx.dll	10.0.14393.0	Netzwerkd Diagnoseframework
netevent.dll	10.0.14393.0	Netzwerkereignis-Handler
netfxperf.dll	10.0.14393.0	Extensible Performance Counter Shim
neth.dll	10.0.14393.0	DLL der NetHelp-Meldungen
netid.dll	10.0.14393.0	Systemsteuerung; Netzwerk-ID-Seite
netiohlp.dll	10.0.14393.0	Netio Helper DLL
netjoin.dll	10.0.14393.0	Domänenbeitritts-DLL
netlogon.dll	10.0.14393.0	Anmeldedienst-DLL
netmsg.dll	10.0.14393.0	Net-Nachrichten-DLL
netplwiz.dll	10.0.14393.0	Netzlaufwerke zuordnen/Assistent für Netzwerkressourcen
netprofm.dll	10.0.14393.0	Network List Manager
netprovfw.dll	10.0.14393.0	Provisioning Service Framework DLL
netprovisionsp.dll	10.0.14393.0	Provisioning Service Provider DLL
netsetupapi.dll	10.0.14393.0	Network Configuration API
netsetupengine.dll	10.0.14393.0	Network Configuration Engine
netsetupshim.dll	10.0.14393.0	Network Configuration API
netshell.dll	10.0.14393.0	Shell für Netzwerkverbindungen
netutils.dll	10.0.14393.0	Net Win32 API Helpers DLL
networkcollectionagent.dll	11.0.14393.0	Network Collection Agent
networkexplorer.dll	10.0.14393.0	Netzwerk-Explorer
networkhelper.dll	10.0.14393.0	Network utilities for mail, contacts, calendar
networkitemfactory.dll	10.0.14393.0	NetworkItem Factory
newdev.dll	6.0.5054.0	Bibliothek für das Hinzufügen von Hardwaregeräten
ngcccredprov.dll	10.0.14393.0	Anbieter von Anmeldeinformationen für Microsoft Passport
ngckeyenum.dll	10.0.14393.0	Microsoft Passport Key Enumeration Manager
ngcksp.dll	10.0.14393.0	Microsoft Passport Key Storage Provider
ninput.dll	10.0.14393.0	Microsoft Pen and Touch Input Component
nlaapi.dll	10.0.14393.0	Network Location Awareness 2
nlhtml.dll	2008.0.14393.0	HTML-Filter
nlmgp.dll	10.0.14393.0	Netzwerklisten-Manager-Snap-In
nlmproxy.dll	10.0.14393.0	Network List Manager Public Proxy
nlmsprep.dll	10.0.14393.0	Network List Manager Sysprep Module
nlsbres.dll	10.0.14393.0	DLL der NLSBuild-Ressource
nlsdata0000.dll	10.0.14393.0	Microsoft Neutral Natural Language Server Data and Code
nlsdata0007.dll	10.0.14393.0	Microsoft German Natural Language Server Data and Code
nlsdl.dll	10.0.14393.0	Nls Downlevel DLL
nlslexicons0007.dll	10.0.14393.0	Microsoft German Natural Language Server Data and Code
nmaa.dll	10.0.14393.0	NMAA
nmadirect.dll	10.0.14393.0	Nma Direct
normaliz.dll	10.0.14393.0	Unicode Normalization DLL
notificationobjfactory.dll	10.0.14393.0	Notifications Object Factory
npmproxy.dll	10.0.14393.0	Network List Manager Proxy
npsm.dll	10.0.14393.0	NPSM
npsmdesktopprovider.dll	10.0.14393.0	<d> Lokale Anbieter-DLL für NPSM Desktop
nshhttp.dll	10.0.14393.0	HTTP-Netsh-DLL
nshipsec.dll	10.0.14393.0	Hilfs-DLL für Netzwerkschell-IP-Sicherheit
nshwpf.dll	10.0.14393.0	Netsh-Hilfsprogramm für die Windows-Filterplattform
nsi.dll	10.0.14393.0	NSI User-mode interface DLL
ntasn1.dll	10.0.14393.0	Microsoft ASN.1 API
ntdll.dll	10.0.14393.0	DLL für NT-Layer
ntdsapi.dll	10.0.14393.0	Active Directory Domain Services API
ntlanman.dll	10.0.14393.0	Microsoft(R) LAN-Manager
ntlanui2.dll	10.0.14393.0	Shellbenutzeroberfläche für das Netzwerkobjekt
ntlmshared.dll	10.0.14393.0	NTLM Shared Functionality
ntmarta.dll	10.0.14393.0	Windows NT MARTA-Anbieter
ntprint.dll	10.0.14393.0	Spooler Setup-DLL
ntshrui.dll	10.0.14393.0	Shellerweiterungen für Freigaben
ntvdm64.dll	10.0.14393.0	16 Bit-Emulation auf NT64
objsel.dll	10.0.14393.0	Dialogfeld zur Objektauswahl
occache.dll	11.0.14393.0	Object Control Viewer
ocsetapi.dll	10.0.14393.0	Windows Optional Component Setup API
odbc32.dll	10.0.14393.0	ODBC Driver Manager
odbcbcpl.dll	10.0.14393.0	BCP for ODBC
odbcconf.dll	10.0.14393.0	ODBC Driver Configuration Program
odbccp32.dll	10.0.14393.0	ODBC Installer
odbccr32.dll	10.0.14393.0	ODBC Cursor Library
odbccu32.dll	10.0.14393.0	ODBC Cursor Library
odbcint.dll	10.0.14393.0	ODBC Resources
odbcji32.dll	10.0.14393.0	Microsoft ODBC Desktop Driver Pack 3.5
odbcjt32.dll	10.0.14393.0	Microsoft ODBC Desktop Driver Pack 3.5

odbcdrac.dll	10.0.14393.0	ODBC Driver Manager Trace
oddbse32.dll	10.0.14393.0	ODBC (3.0) driver for DBase
odexl32.dll	10.0.14393.0	ODBC (3.0) driver for Excel
odfox32.dll	10.0.14393.0	ODBC (3.0) driver for FoxPro
odpdx32.dll	10.0.14393.0	ODBC (3.0) driver for Paradox
odtext32.dll	10.0.14393.0	ODBC (3.0) driver for text files
oemlicense.dll	10.0.14393.0	Client Licensing Platform Client Provisioning
offfilt.dll	2008.0.14393.0	OFFICE-Filter
offlinesa.dll	10.0.14393.0	Windows
offlinesam.dll	10.0.14393.0	Windows
offreg.dll	10.0.14393.0	Offline registry DLL
ole2.dll	3.10.0.103	Windows Win16 Application Launcher
ole2disp.dll	3.10.0.103	Windows Win16 Application Launcher
ole2nls.dll	3.10.0.103	Windows Win16 Application Launcher
ole32.dll	10.0.14393.0	Microsoft OLE für Windows
oleacc.dll	7.2.14393.0	Active Accessibility Core Component
oleacchooks.dll	7.2.14393.0	Active Accessibility Event Hooks Library
oleaccrc.dll	7.2.14393.0	Active Accessibility Resource DLL
oleaut32.dll	10.0.14393.0	
olecli32.dll	10.0.14393.0	OLE-Clientbibliothek
oledb32.dll	10.0.14393.0	OLE DB Core Services
oledb32r.dll	10.0.14393.0	OLE DB Core Services-Ressourcen
oledlg.dll	10.0.14393.0	OLE-Benutzerschnittstellen-Unterstützung
oleprn.dll	10.0.14393.0	Oleprn-DLL
olepro32.dll	10.0.14393.0	
olesvr32.dll	10.0.14393.0	Object Linking and Embedding Server Library
olethk32.dll	10.0.14393.0	Microsoft OLE for Windows
omadmap.dll	10.0.14393.0	omadmap
ondemandbrokerclient.dll	10.0.14393.0	OnDemandBrokerClient
ondemandconnroutehelper.dll	10.0.14393.0	On Demand Connctiond Route Helper
onecorecommonproxystub.dll	10.0.14393.0	OneCore Common Proxy Stub
oncoreuapcommonproxystub.dll	10.0.14393.0	OneCoreUAP Common Proxy Stub
onedrivesettingsyncprovider.dll	10.0.14393.0	OneDrive Setting Sync
onex.dll	10.0.14393.0	IEEE 802.1X-Bittstellerbibliothek
onexui.dll	10.0.14393.0	IEEE 802.1X-Bittstellerbibliothek für Benutzeroberfläche
oobefldr.dll	10.0.14393.0	Erste Schritte
opcservices.dll	10.0.14393.0	Native Code OPC Services Library
opengl.dll	25.20.15002.58	OpenCL Client DLL
opengl32.dll	10.0.14393.0	OpenGL Client DLL
ortcengine.dll	6.0.8959.193	Microsoft Skype ORTC Engine
osbaseln.dll	10.0.14393.0	Service Reporting API
osksupport.dll	10.0.14393.0	Microsoft On-Screen Keyboard Support Utilities
osuninst.dll	10.0.14393.0	Uninstall Interface
p2p.dll	10.0.14393.0	Peer-zu-Peer-Gruppierung
p2pgraph.dll	10.0.14393.0	Peer-to-Peer Graphing
p2pnetsh.dll	10.0.14393.0	Peer-zu-Peer- NetSh-Hilfsprogramm
packager.dll	10.0.14393.0	Object Packager2
packagestateroaming.dll	10.0.14393.0	Package State Roaming
panmap.dll	10.0.14393.0	PANOSE(tm) Font Mapper
pautoenr.dll	10.0.14393.0	DLL für automatische Registrierung
pcacli.dll	10.0.14393.0	Program Compatibility Assistant Client Module
pcgui.dll	10.0.14393.0	Benutzeroberflächenmodul für Programmkompatibilitäts-Assistent
pcpksp.dll	10.0.14393.0	Schlüsselspeicheranbieter der Microsoft-Plattform für Plattformkryptografieanbieter
pcptpm12.dll	10.0.14393.0	Microsoft Platform Crypto Provider for Trusted Platform Module 1.2
pcshellcommonproxystub.dll	10.0.14393.0	PCShell Common Proxy Stub
pcwum.dll	10.0.14393.0	Leistungsindikatoren für systemeigene Windows-DLL
pdh.dll	10.0.14393.0	Windows Unterstützungs-DLL für Leistungsdaten
pdhui.dll	10.0.14393.0	Pdh-Benutzeroberfläche
peerdist.dll	10.0.14393.0	BranchCache-Clientbibliothek
peerdistsh.dll	10.0.14393.0	Netshell-Hilfsprogramm für BranchCache
perfctrs.dll	10.0.14393.0	Leistungsindikatoren
perfdisk.dll	10.0.14393.0	DLL für Windows-Datenträgerleistungsobjekte
perfnets.dll	10.0.14393.0	DLL für Leistungsobjekte des Windows-Netzwerkdienstes
perfos.dll	10.0.14393.0	DLL für Windows-Systemleistungsobjekte
perfproc.dll	10.0.14393.0	DLL für Windows-Verarbeitungsleistungsobjekte
perfts.dll	10.0.14393.0	Windows Remote Desktop Services Performance Objects
personax.dll	10.0.14393.0	PersonaX
phonecallhistoryapis.dll	10.0.14393.0	DLL for PhoneCallHistoryRT
phoneom.dll	10.0.14393.0	Phone Object Model
phoneplatformabstraction.dll	10.0.14393.0	Phone Platform Abstraction
phoneutil.dll	10.0.14393.0	Phone utilities
phoneutilres.dll	10.0.14393.0	Ressourcen-DLL für Telefonhilfsprogramme
photometadatahandler.dll	10.0.14393.0	Photo Metadata Handler
photowiz.dll	10.0.14393.0	Fotodruck-Assistent
pid.dll	10.0.14393.0	Microsoft PID
pidgenx.dll	10.0.14393.0	Pid Generation
pifmgr.dll	10.0.14393.0	Windows NT PIF Manager Icon Resources Library
pimindexmaintenanceclient.dll	10.0.14393.0	Client dll for Pim Index Maintenance
pimstore.dll	10.0.14393.0	POOM
pku2u.dll	10.0.14393.0	Pku2u Security Package
pla.dll	10.0.14393.0	Leistungsprotokolle und -warnungen
playlistfolder.dll	10.0.14393.0	Playlist Folder
playsndsrv.dll	10.0.14393.0	PlaySound-Dienst
playtodevice.dll	10.0.14393.0	PLAYTODEVICE-DLL
playtomanager.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows PlayTo Manager
playtomenue.dll	12.0.14393.0	DLL für Menü "Wiedergabe auf Gerät"
playtoreceiver.dll	10.0.14393.0	DLNA DMR DLL
playtostatusprovider.dll	10.0.14393.0	DLL für PlayTo-Statusanbieter
pngfilt.dll	11.0.14393.0	IE PNG plugin image decoder
pnrpns.dll	10.0.14393.0	PNRP-Namespaceanbieter
policymanager.dll	10.0.14393.0	Policy Manager DLL
polstore.dll	10.0.14393.0	Richtlinienspeicher-DLL
portabledeviceapi.dll	10.0.14393.0	Windows-API-Komponenten für tragbare Geräte
portabledeviceclassextension.dll	10.0.14393.0	Windows Portable Device Class Extension Component
portabledeviceconnectapi.dll	10.0.14393.0	Portable Device Connection API Components
portabledevicestatus.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows-Statusanbieter für tragbare Geräte
portabledevicesyncprovider.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows-Anbieter für tragbare Geräte.
portabledevicetypes.dll	10.0.14393.0	Windows Portable Device (Parameter) Types Component
portabledevicewiacompat.dll	10.0.14393.0	PortableDevice WIA Compatibility Driver

posyncservices.dll	10.0.14393.0	Change Tracking
pots.dll	10.0.14393.0	Problembehandlung
powercpl.dll	10.0.14393.0	Systemsteuerungsoption "Energieoptionen"
powrprof.dll	10.0.14393.0	Power Profile Helper DLL
presentationcfrasterizemative_v0300.dll	3.0.6920.8763	WinFX OpenType/CFF Rasterizer
presentationhostproxy.dll	10.0.14393.0	Windows Presentation Foundation Host Proxy
presentationnative_v0300.dll	3.0.6920.8763	PresentationNative_v0300.dll
prflbmsg.dll	10.0.14393.0	Perflib-Ereignismeldungen
printconfig.dll	0.3.14393.0	PrintConfig-Benutzeroberfläche
printdialogs.dll	10.0.14393.0	Betriebssystem Microsoft® Windows®
printplatformconfig.dll	10.0.14393.0	Legacy Print Platform Adapter
printui.dll	10.0.14393.0	Benutzerschnittstelle für Druckereinstellungen
prncache.dll	10.0.14393.0	Print UI Cache
prnflidr.dll	10.0.14393.0	prnflidr.dll
prnntfy.dll	10.0.14393.0	prnntfy-DLL
prntvpt.dll	10.0.14393.0	Print Ticket Services Module
profapi.dll	10.0.14393.0	User Profile Basic API
profext.dll	10.0.14393.0	profext
propsys.dll	7.0.14393.0	Microsoft-Eigenschaftensystem
provcore.dll	10.0.14393.0	Drahtloser Microsoft-Bereitstellungskern
provsvc.dll	10.0.14393.0	Windows-Heimnetzgruppe
provthrd.dll	10.0.14393.0	WMI Provider Thread & Log Library
proximitycommon.dll	10.0.14393.0	Näherung - allgemeine Implementierung
proximitycommonpal.dll	10.0.14393.0	Proximity Common PAL
proximitytapipal.dll	10.0.14393.0	Proximity WinRT API PAL
prvdmofcomp.dll	10.0.14393.0	WMI
psapi.dll	10.0.14393.0	Process Status Helper
pshed.dll	10.0.14393.0	Plattformspezifischer Hardwarefehlertreiber
psisdecdec.dll	10.0.14393.0	Microsoft SI/PSI parser for MPEG2 based networks.
psmodulediscoveryprovider.dll	10.0.14393.0	WMI
pstorec.dll	10.0.14393.0	Deprecated Protected Storage COM interfaces
puiaapi.dll	10.0.14393.0	puiaapi.dll
puioobj.dll	10.0.14393.0	DLL für PrintUI-Objekte
pwrshplugin.dll	10.0.14393.0	pwrshplugin.dll
qasf.dll	12.0.14393.0	DirectShow ASF Support
qcap.dll	10.0.14393.0	DirectShow-Laufzeitbibliothek
qdv.dll	10.0.14393.0	DirectShow-Laufzeitbibliothek
qdv.dl	10.0.14393.0	Laufzeitbibliothek für DirectShow DVD PlayBack
qedit.dll	10.0.14393.0	DirectShow-Bearbeitung.
qedwipes.dll	10.0.14393.0	DirectShow Editing SMPTE Wipes
quartz.dll	10.0.14393.0	DirectShow-Laufzeitbibliothek
query.dll	10.0.14393.0	Inhaltsindex-Hilfsprogramm-DLL
qwave.dll	10.0.14393.0	Windows NT
racengn.dll	10.0.14393.0	Metrikberechnungsmodul für die Zuverlässigkeitsanalyse
racpldgl.dll	10.0.14393.0	Kontaktliste für Remoteunterstützung
radardt.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows-Ressourcenauslastungserkennung
radarrs.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows-Ressourcenauslastung-Konfliktlöser
radcui.dll	10.0.14393.0	UI-Komponente für RemoteApp- und Desktopverbindungen
rapidfire.dll	1.2.1.62	AMD RapidFire
rapidfireserver.dll	1.2.0.15	AMD Rapid Fire Server
rasadhlp.dll	10.0.14393.0	Remote Access AutoDial Helper
rasapi32.dll	10.0.14393.0	RAS-API
raschap.dll	10.0.14393.0	RAS-PPP-CHAP
raschapext.dll	10.0.14393.0	Windows Extension library for raschap
rasctrs.dll	10.0.14393.0	Windows NT-RAS-Leistungsindikatoren
rasdiag.dll	10.0.14393.0	Hilfsklassen für die RAS-Diagnose
rasdlg.dll	10.0.14393.0	API für allgemeine RAS-Dialoge
rasgcw.dll	10.0.14393.0	Seiten des RAS-Assistenten
rasman.dll	10.0.14393.0	Remote Access Connection Manager
rasmontr.dll	10.0.14393.0	RAS-Monitor-DLL
raslap.dll	10.0.14393.0	RAS PLAP-Anmeldeinformationsanbieter
rasppp.dll	10.0.14393.0	Remote Access PPP
rastapi.dll	10.0.14393.0	Remote Access TAPI Compliance Layer
rastls.dll	10.0.14393.0	Remotzugriff-PPP-EAP-TLS
rastlsxt.dll	10.0.14393.0	Windows Extension library for rastls
rdpcore.dll	10.0.14393.0	RDP Core DLL
rdpencom.dll	10.0.14393.0	RDPSRAPI COM Objects
rdpendp.dll	10.0.14393.0	RDP-Audioendpunkt
rdpsaps.dll	10.0.14393.0	RDP Session Agent Proxy Stub
rdvgocl32.dll	10.0.14393.0	Microsoft RemoteFX OpenCL ICD
rdvgogl32.dll	10.0.14393.0	Microsoft RemoteFX OpenGL
rdvgu1132.dll	10.0.14393.0	Microsoft RemoteFX Virtual GPU
rdvgumd32.dll	10.0.14393.0	Virtuelle Microsoft RemoteFX-GPU
rdvvmtransport.dll	10.0.14393.0	RdvVmTransport-Endpunkte
reagent.dll	10.0.14393.0	DLL von Microsoft Windows-Wiederherstellungs-Agent
regapi.dll	10.0.14393.0	Registry Configuration APIs
regctrl.dll	10.0.14393.0	RegCtrl
reinfo.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows Recovery Info DLL
remoteaudioendpoint.dll	10.0.14393.0	Remote Audio Endpoint
remotenaturallanguage.dll	1.0.0.1	Speech Client Communication To Backend Speech Services Library.
remotepg.dll	10.0.14393.0	CPL-Erweiterung für Remotesitzungen
removedevicecontexthandler.dll	10.0.14393.0	Kontextmenühandler für das Entfernen von Geräten und Druckern
removedeviceelevated.dll	10.0.14393.0	RemoveDeviceElevated Proxy Dll
resampledmo.dll	10.0.14393.0	Windows Media Resampler
resourcepolicyclient.dll	10.0.14393.0	Resource Policy Client
resutils.dll	10.0.14393.0	Microsoft Clusterressourcen-Hilfsprogramm-DLL
rfxvmt.dll	10.0.14393.0	Microsoft RemoteFX VM Transport
rgb9rast.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Windows® Operating System
riched20.dll	5.31.23.1231	Rich Text Edit Control, v3.1
riched32.dll	10.0.14393.0	Wrapper Dll for Richedit 1.0
rmclient.dll	10.0.14393.0	Resource Manager Client
rmr20.dll	10.0.14393.0	Windows Socket2 NameSpace DLL
rometadata.dll	4.6.1586.0	Microsoft MetaData Library
rpchttp.dll	10.0.14393.0	RPC HTTP DLL
rpcns4.dll	10.0.14393.0	RPC-Namendienstclient
rpcnsh.dll	10.0.14393.0	RPC Netshell-Hilfsprogramm
rpctr4.dll	10.0.14393.0	Remoteprozeduraufruf-Laufzeitumgebung
rpctrremote.dll	10.0.14393.0	Remote RPC Extension
rsaenh.dll	10.0.14393.0	Microsoft Enhanced Cryptographic Provider

rshx32.dll	10.0.14393.0	Sicherheitserweiterung der Shell
rstrtmgr.dll	10.0.14393.0	Neustart-Manager
rtffilt.dll	2008.0.14393.0	RTF-Filter
rtm.dll	10.0.14393.0	Routingtabellenverwaltung
rtmcodecs.dll	6.0.8959.193	Microsoft Real Time Media Codec Library
rtmediaframe.dll	10.0.14393.0	Windows Runtime MediaFrame DLL
rtmmvortc.dll	6.0.8959.193	Microsoft Real Time Media ORTC Video Renderer
rtmpal.dll	6.0.8959.193	Microsoft Real Time Media Stack PAL for ORTC
rtmpltfm.dll	6.0.8959.193	Microsoft Real Time Media Stack
rtutils.dll	10.0.14393.0	Routing Utilities
rtvcvfw32.dll		
rtworkq.dll	10.0.14393.0	Realtime WorkQueue DLL
samcli.dll	10.0.14393.0	Security Accounts Manager Client DLL
samlib.dll	10.0.14393.0	SAM Library DLL
sas.dll	10.0.14393.0	WinLogon Software SAS Library
sbe.dll	10.0.14393.0	DirectShow Stream Buffer Filter.
sbeio.dll	12.0.14393.0	Stream Buffer IO DLL
sberes.dll	10.0.14393.0	DirectShow-Streamingpuffer-Filterressourcen
scansetting.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Windows(TM)-Scaneinstellungsprofil- und -Scanimplementierung
scarddlg.dll	10.0.14393.0	SCardDlg - Smartcard-Dialog
seccli.dll	10.0.14393.0	Clientmodul für Windows-Sicherheitskonfigurations-Editor
scesrv.dll	10.0.14393.0	Windows-Sicherheitskonfigurations-Editormodul
schannel.dll	10.0.14393.0	TLS/ SSL-Sicherheitsanbieter
schedcli.dll	10.0.14393.0	Scheduler Service Client DLL
scksp.dll	10.0.14393.0	Microsoft Smart Card Key Storage Provider
scripto.dll	6.6.14393.0	Microsoft ScriptO
scrobj.dll	5.812.10240.16384	Windows ® Script Component Runtime
scrptadm.dll	10.0.14393.0	ADM-Erweiterung für Skripts
scrrun.dll	5.812.10240.16384	Microsoft ® Script Runtime
sdiageng.dll	10.0.14393.0	Ausführungsmodul für Skriptdiagnose
sdiagprv.dll	10.0.14393.0	API für Windows-Skriptdiagnoseanbieter
sdohlp.dll	10.0.14393.0	NPS-SDO-Hilfskomponente
search.protocolhandler.mapi2.dll	7.0.14393.0	Microsoft Search-Protokollhandler für MAPI2
searchfolder.dll	10.0.14393.0	SearchFolder
sechost.dll	10.0.14393.0	Host for SCM/SDDL/LSA Lookup APIs
secproc.dll	10.0.14393.0	Windows Rights Management Desktop Security Processor
secproc_isv.dll	10.0.14393.0	Windows Rights Management Desktop Security Processor
secproc_ssp.dll	10.0.14393.0	Windows Rights Management Services Server Security Processor
secproc_ssp_isv.dll	10.0.14393.0	Windows Rights Management Services Server Security Processor (Pre-production)
secur32.dll	10.0.14393.0	Security Support Provider Interface
security.dll	10.0.14393.0	Security Support Provider Interface
sendmail.dll	10.0.14393.0	E-Mail senden
sensapi.dll	10.0.14393.0	SENS Connectivity API DLL
sensorsapi.dll	10.0.14393.0	Sensor-API
sensorscpl.dll	10.0.14393.0	"Positions- und andere Sensoren" öffnen
sensorsnativeapi.dll	10.0.14393.0	Sensors Native API
sensorsnativeapi.v2.dll	10.0.14393.0	Sensors Native API (V2 stack)
sensorsutilsv2.dll	10.0.14393.0	Sensors v2 Utilities DLL
serialui.dll	10.0.14393.0	Register für serielle Anschlüsse
serwvdrv.dll	10.0.14393.0	Unimodem Serieller Wavetreiber
sessenv.dll	10.0.14393.0	Remotedesktop-Konfigurationsdienst
settingmonitor.dll	10.0.14393.0	Setting Synchronization Change Monitor
settingsync.dll	10.0.14393.0	Setting Synchronization
settingsynccore.dll	10.0.14393.0	Setting Synchronization Core
settingsyncpolicy.dll	10.0.14393.0	SettingSync Policy
setupapi.dll	10.0.14393.0	Windows Setup-API
setupcln.dll	10.0.14393.0	Bereinigung von Setup-Dateien
sfc.dll	10.0.14393.0	Windows File Protection
sfc_os.dll	10.0.14393.0	Windows File Protection
shacct.dll	10.0.14393.0	Shell Accounts Classes
shacctprofile.dll	10.0.14393.0	Shell Accounts Profile Classes
sharehost.dll	10.0.14393.0	ShareHost
shcore.dll	10.0.14393.0	SHCORE
shdocvw.dll	10.0.14393.0	Shelldokumentobjekt und Steuerungsbibliothek
shell32.dll	10.0.14393.0	Allgemeine Windows-Shell-DLL
shellcommoncommonproxystub.dll	10.0.14393.0	ShellCommon Common Proxy Stub
shellstyle.dll	10.0.14393.0	Windows Shell Style Resource Dll
shfolder.dll	10.0.14393.0	Shell Folder Service
shgina.dll	10.0.14393.0	Windows Shell User Logon
shimgvw.dll	10.0.14393.0	Shim Engine DLL
shlwapi.dll	10.0.14393.0	Fotogalerieanzeige
shlpfact.dll	10.0.14393.0	Shell Light-weight-Hilfsprogrammibibliothek
shpafact.dll	10.0.14393.0	Windows Shell LUA/PA Elevation Factory Dll
shsetup.dll	10.0.14393.0	Shell setup helper
shsvcs.dll	10.0.14393.0	Windows-Shelldienste-DLL
shunimpl.dll	10.0.14393.0	Windows Shell Obsolete APIs
shutdownnext.dll	10.0.14393.0	Grafische Benutzeroberfläche herunterfahren
shwebsvc.dll	10.0.14393.0	Windows-Shellwebdienste
signdrv.dll	10.0.14393.0	WMI provider for Signed Drivers
simauth.dll	10.0.14393.0	Laufzeit-DLL für EAP-SIM
simcfg.dll	10.0.14393.0	EAP SIM config dll
slc.dll	10.0.14393.0	Client-DLL für die Softwarelizenzierung
slcext.dll	10.0.14393.0	Software Licensing Client Extension Dll
slwga.dll	10.0.14393.0	Software Licensing WGA API
smartcardcredentialprovider.dll	10.0.14393.0	Anbieter von Windows-Smartcard-Anmeldeinformationen
smartscreenps.dll	10.0.14393.0	SmartScreenPS
smbhelperclass.dll	1.0.0.1	SMB-Hilfsklasse (Dateifreigabe) für Netzwerkdiagnoseframework
smphost.dll	10.0.14393.0	Storage Management Provider (SMP) host service
sndvolso.dll	10.0.14393.0	SCA-Lautstärke
snmpapi.dll	10.0.14393.0	SNMP Utility Library
socialapis.dll	10.0.14393.0	DLL for SocialRT
softkbd.dll	10.0.14393.0	Server und Tipp für Bildschirmstastatur
softpub.dll	10.0.14393.0	Softpub Forwarder DLL
sortserver2003compat.dll	10.0.14393.0	Sort Version Server 2003
sortwindows61.dll	10.0.14393.0	SortWindows61 Dll
sortwindows6compat.dll	10.0.14393.0	Sort Version Windows 6.0
spbcd.dll	10.0.14393.0	BCD Sysprep Plugin
spfileq.dll	10.0.14393.0	Windows SPFILEQ
spinf.dll	10.0.14393.0	Windows SPINF

spnet.dll	10.0.14393.0	Net Sysprep Plugin
spopk.dll	10.0.14393.0	OPK Sysprep Plugin
spp.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Windows Freigegebene Schutzpunktbibliothek
sppc.dll	10.0.14393.0	Client-DLL für die Softwarelizenzierung
sppcext.dll	10.0.14393.0	Software Protection Platform Client Extension Dll
sppinst.dll	10.0.14393.0	SPP CMI Installer Plug-in DLL
sppwmi.dll	10.0.14393.0	Software Protection Platform WMI provider
spwinsat.dll	10.0.14393.0	WinSAT Sysprep Plugin
spwizeng.dll	10.0.14393.0	Setup Wizard Framework
spwizimg.dll	10.0.14393.0	Setup Wizard Framework Resources
spwizres.dll	10.0.14393.0	Frameworkressourcen für den Setup-Assistenten
spwmp.dll	12.0.14393.0	Windows Media Player System Preparation DLL
sqlcecompact40.dll	4.0.8275.1	Database Repair Tool (32-bit)
sqlceoledb40.dll	4.0.14393.1	OLEDB Provider (32-bit)
sqlceqp40.dll	4.0.14393.1	Query Processor (32-bit)
sqlcese40.dll	4.0.14393.1	Storage Engine (32-bit)
sqloledb.dll	10.0.14393.0	OLE DB Provider for SQL Server
sqlsrv32.dll	10.0.14393.0	SQL Server ODBC Driver
sqlunirl.dll	2000.80.2039.0	String Function .DLL for SQL Enterprise Components
sqlwid.dll	2000.80.2039.0	Unicode Function .DLL for SQL Enterprise Components
sqlwoa.dll	2000.80.2040.0	Unicode/ANSI Function .DLL for SQL Enterprise Components
sqlxmlx.dll	10.0.14393.0	XML extensions for SQL Server
sqmapi.dll	10.0.14393.0	SQM Client
srchadmin.dll	7.0.14393.0	Indizierungsoptionen
srcclient.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Windows System Restore Client Library
srn.dll	10.0.14393.0	Allgemeine Bibliothek für Microsoft®-Dateiserver-Ressourcenverwaltung
srn_ps.dll	10.0.14393.0	Microsoft® FSRM internal proxy/stub
srnclient.dll	10.0.14393.0	Microsoft® File Server Resource Management Client Extensions
srnlib.dll	10.0.14393.0	Microsoft (R) File Server Resource Management Interop Assembly
srmscan.dll	10.0.14393.0	Microsoft® File Server Storage Reports Scan Engine
srmshell.dll	10.0.14393.0	Shellerweiterung für die Microsoft®-Ressourcenverwaltung für Dateiserver
srmsstormod.dll	10.0.14393.0	Microsoft® File Server Resource Management Office Parser
srntrace.dll	10.0.14393.0	Microsoft® File Server Resource Management Tracing Library
srpapi.dll	10.0.14393.0	SRP-API-DLL
srpuxnativesnapin.dll	10.0.14393.0	Gruppenrichtlinien-Editor-Erweiterung der Anwendungssteuerungsrichtlinien
srumapi.dll	10.0.14393.0	System Resource Usage Monitor API
srmsvc.dll	10.0.14393.0	System Resource Usage Monitor Service
srvcli.dll	10.0.14393.0	Server Service Client DLL
sscore.dll	10.0.14393.0	Serverdienst-Kern-DLL
ssdpapi.dll	10.0.14393.0	SSDP Client API DLL
sspicli.dll	10.0.14393.0	Security Support Provider Interface
ssshim.dll	10.0.14393.0	Windows Componentization Platform Servicing API
startupscan.dll	10.0.14393.0	Startüberprüfungstask-DLL
staterepository.core.dll	10.0.14393.0	StateRepository Core
stclient.dll	2001.12.10941.16384	COM+ Configuration Catalog Client
sti.dll	10.0.14393.0	Digitalbildgeräte-Client-DLL
stobject.dll	10.0.14393.0	Systray-Shell-Serviceobjekt
storage.dll	3.10.0.103	Windows Win16 Application Launcher
storagecontexthandler.dll	10.0.14393.0	Gerätecenterspeicher-Kontextmenühandler
storagewmi.dll	10.0.14393.0	WMI Provider for Storage Management
storagewmi_passthru.dll	10.0.14393.0	WMI PassThru Provider for Storage Management
storeagent.dll	10.0.14393.0	StoreAgent
storprop.dll	10.0.14393.0	Eigenschaftenseiten für Speichergeräte
structuredquery.dll	7.0.14393.0	Structured Query
sud.dll	10.0.14393.0	SUD-Systemsteuerung
sxproxy.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Windows-Systemschutz-Proxybibliothek
sxs.dll	10.0.14393.0	Fusion 2.5
sxshared.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Windows SX Shared Library
sxsstore.dll	10.0.14393.0	Sxs Store DLL
synccenter.dll	10.0.14393.0	Microsoft Synchronisierungscenter
synccontroller.dll	10.0.14393.0	SyncController for managing sync of mail, contacts, calendar
synceng.dll	10.0.14393.0	Windows Briefcase Engine
synchostps.dll	10.0.14393.0	Proxystub for sync host
syncinfrastructure.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows-Synchronisierungsinfrastruktur.
syncinfrastructureps.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows sync infrastructure proxy stub.
syncproxy.dll	10.0.14393.0	SyncProxy for RPC communication about sync of mail, contacts, calendar
syncreg.dll	2007.94.14393.0	Microsoft Synchronization Framework Registration
syncres.dll	10.0.14393.0	ActiveSync-Ressourcen
syncsettings.dll	10.0.14393.0	Synchronisierungseinstellungen
syncui.dll	10.0.14393.0	Windows Aktenkoffer
syncutil.dll	10.0.14393.0	Sync utilities for mail, contacts, calendar
syssetup.dll	10.0.14393.0	Windows NT System Setup
systemcpl.dll	10.0.14393.0	Systemsteuerungsoption "System"
systemeventsbrokerclient.dll	10.0.14393.0	system Events Broker Client Library
t2embed.dll	10.0.14393.0	Microsoft T2Embed Font Embedding
tapi3.dll	10.0.14393.0	Microsoft-TAPI3
tapi32.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Windows(TM) Telefonie-API-Client-DLL
tapimigplugin.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Windows(TM) TAPI Migration Plugin Dll
tapiperf.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Windows(TM) Telephony Performance Monitor
tapisrv.dll	10.0.14393.0	Microsoft(R) Windows(R) Telefonieserver
tapisysprep.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Windows(TM) Telephony Sysprep Work
tapiui.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Windows(R) Telefonie-API UI-DLL
taskcomp.dll	10.0.14393.0	Plug-In für Aufgabenplanungs-Vorgängerkompatibilität
taskschd.dll	10.0.14393.0	Task Scheduler COM API
taskschdps.dll	10.0.14393.0	Task Scheduler Interfaces Proxy
tbauth.dll	10.0.14393.0	TBAuth protocol handler
tbs.dll	10.0.14393.0	TBS
tcpipcfg.dll	10.0.14393.0	Netzwerkkonfigurationsobjekte
tcpmib.dll	10.0.14393.0	Standard TCP/IP Port Monitor Helper DLL
tcpmonui.dll	10.0.14393.0	Standard-TCP/IP-Portmonitor-UI-DLL
tdh.dll	10.0.14393.0	Bibliothek für Ereignisablaufverfolgungs-Hilfsprogramm
termmgr.dll	10.0.14393.0	Microsoft TAPI3 Terminal Manager
tetheringclient.dll	10.0.14393.0	Tethering Client
textinputframework.dll	10.0.14393.0	"TextInputFramework.DYNLINK"
themecpl.dll	10.0.14393.0	Systemsteuerungsoption "Anpassung"
themeui.dll	10.0.14393.0	Windows-Design-API
threadpoolwint.dll	10.0.14393.0	Windows WinRT Threadpool
thumbcache.dll	10.0.14393.0	Microsoft Thumbnail Cache
timedatemuicallback.dll	10.0.14393.0	Time Date Control UI Language Change plugin

tlscsp.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Remote Desktop Services Cryptographic Utility
tokenbinding.dll	10.0.14393.0	Token Binding Protocol
tokenbroker.dll	10.0.14393.0	Token Broker
tokenbrokerui.dll	10.0.14393.0	Token Broker UI
tpmcertresources.dll	10.0.14393.0	TpmCertResources
tpmcomp.dll	10.0.14393.0	Computerauswahldialogfeld
tpmcoreprovisioning.dll	10.0.14393.0	TPM-Kernbereitstellungsbibliothek
tquery.dll	7.0.14393.0	Microsoft Tripoli-Abfrage
traffic.dll	10.0.14393.0	Microsoft Traffic Control 1.0 DLL
tsbyuv.dll	10.0.14393.0	Toshiba Video Codec
tsgqec.dll	10.0.14393.0	Remotedesktopgateway-QEC
tsmf.dll	10.0.14393.0	RDP MF-Plugin
tspkg.dll	10.0.14393.0	Web Service Security Package
tsworkspace.dll	10.0.14393.0	RemoteApp- und Desktopverbindungs-Komponente
tvratings.dll	10.0.14393.0	Module for managing TV ratings
twext.dll	10.0.14393.0	Eigenschaftenseite für Vorgängerversionen
twinapi.appcore.dll	10.0.14393.0	twinapi.appcore
twinapi.dll	10.0.14393.0	twinapi
twinui.appcore.dll	10.0.14393.0	TWINUI.APPCORE
twinui.dll	10.0.14393.0	TWINUI
txflog.dll	2001.12.10941.16384	COM+
txfw32.dll	10.0.14393.0	TxF Win32 DLL
typelib.dll	3.10.0.103	Windows Win16 Application Launcher
tzres.dll	10.0.14393.0	Zeitzone Ressourcen-DLL
ucmhc.dll	10.0.14393.0	UCM-Hilfsklasse
ucrtdbase.dll	10.0.14393.0	Microsoft® C Runtime Library
udhisapi.dll	10.0.14393.0	UPnP Device Host ISAPI Extension
uexfat.dll	10.0.14393.0	eXfat Utility DLL
ufat.dll	10.0.14393.0	FAT Utility DLL
uianimation.dll	10.0.14393.0	Windows Animation Manager
uiautomationcore.dll	7.2.14393.0	Microsoft-Benutzeroberflächenautomatisierung
uicom.dll	10.0.14393.0	Add/Remove Modems
uireng.dll	10.0.14393.0	Benutzeroberfläche der Aufzeichnungsmodulbibliothek
uiribbon.dll	10.0.14393.0	Windows-Menübandframework
uiribbonres.dll	10.0.14393.0	Windows Ribbon Framework Resources
ulib.dll	10.0.14393.0	Unterstützungs-DLL für Dateihilfsprogramme
umdmxfrm.dll	10.0.14393.0	Unimodem Tranform Module
unenrollhook.dll	10.0.14393.0	unenrollhook DLL
unimdmtd.dll	10.0.14393.0	Dienstanbieter für Unimodem-AT-Minitreiber
uniplat.dll	10.0.14393.0	Unimodem AT Mini Driver Platform Driver for Windows NT
unistore.dll	10.0.14393.0	Vereinheitlichter Speicher
ntfs.dll	10.0.14393.0	NTFS Utility DLL
updatepolicy.dll	10.0.14393.1198	Update Policy Reader
upnp.dll	10.0.14393.0	UPnP-Steuerungspunkt-API
upnphost.dll	10.0.14393.0	UPnP-Gerätehost
urefs.dll	10.0.14393.0	NTFS Utility DLL
urefsv1.dll	10.0.14393.0	NTFS Utility DLL
ureg.dll	10.0.14393.0	Registry Utility DLL
url.dll	11.0.14393.0	Internet Shortcut Shell Extension DLL
urlmon.dll	11.0.14393.0	OLE32-Erweiterung für Win32
usbceip.dll	10.0.14393.0	USBCEIP-Aufgabe
usbperf.dll	10.0.14393.0	USB-Leistungsobjekte-DLL
usbui.dll	10.0.14393.0	USB-Schnittstellen-DLL
user32.dll	10.0.14393.5	Client-DLL für Windows USER-API (mehrere Benutzer)
useraccountcontrolsettings.dll	10.0.14393.0	Einstellungen für Benutzerkontensteuerung
usercpl.dll	10.0.14393.0	Benutzer-Systemsteuerungsoption
userdataaccessres.dll	10.0.14393.0	Ressourcen-DLL für den UserDataAccess-Stapel
userdataaccountapis.dll	10.0.14393.0	DLL for UserDataAccountsRT
userdatalanguageutil.dll	10.0.14393.0	Language-related helper functions for user data
userdatapatformhelperutil.dll	10.0.14393.0	Platform Utilities for data access
userdatatimeutil.dll	10.0.14393.0	Time-related helper functions for user data
userdatatypehelperutil.dll	10.0.14393.0	Type Utilities for data access
userdeviceregistration.dll	10.0.14393.0	AAD User Device Registration WinRT
userdeviceregistration.ngc.dll	10.0.14393.0	AD/AAD User Device Registration WinRT
userenv.dll	10.0.14393.0	Userenv
userinitext.dll	10.0.14393.0	Erweiterungs-DLL des UserInit-Hilfsprogramms
userlanguageprofilecallback.dll	10.0.14393.0	MUI Callback for User Language profile changed
userlanguagescpl.dll	10.0.14393.0	Systemsteuerung für die Konfiguration eigener Sprachen
usermgrcli.dll	10.0.14393.0	UserMgr API DLL
usermgrproxy.dll	10.0.14393.0	UserMgrProxy
usoapi.dll	10.0.14393.1066	Update Session Orchestrator API
usp10.dll	10.0.14393.0	Uniscribe Unicode script processor
ustprov.dll	10.0.14393.0	User State WMI Provider
util.dll	10.0.14393.0	Unterstützungs-DLL für das WinStation-Hilfsprogramm
uudf.dll	10.0.14393.0	UDF Utility DLL
uxinit.dll	10.0.14393.0	Windows User Experience Session Initialization DLL
uxlib.dll	10.0.14393.0	Setup Wizard Framework
uxlibres.dll	10.0.14393.0	UXLib Resources
uxtheme.dll	10.0.14393.0	Microsoft UxTheme-Bibliothek
van.dll	10.0.14393.0	Verfügbare Netzwerke anzeigen
vault.dll	10.0.14393.0	Windows-Tresor-Systemsteuerung
vaultcli.dll	10.0.14393.0	Clientbibliothek für den Anmeldeinformationstresor
vbajet32.dll	6.0.1.9431	Visual Basic for Applications Development Environment - Expression Service Loader
vbscript.dll	5.812.10240.16384	Microsoft® VBScript
vcamp110.dll	11.0.61135.400	Microsoft® C++ AMP Runtime
vcamp120.dll	12.0.40660.0	Microsoft® C++ AMP Runtime
vcamp140.dll	14.10.25017.0	Microsoft® C++ AMP Runtime
vcamp140.dll	10.0.14393.0	Supports the parsing of VCard and iCal formatted data
vccorlib110.dll	11.0.61135.400	Microsoft® VC WinRT core library
vccorlib120.dll	12.0.40660.0	Microsoft® VC WinRT core library
vccorlib140.dll	14.10.25017.0	Microsoft® VC WinRT core library
vcomp100.dll	10.0.40219.325	Microsoft® C/C++ OpenMP Runtime
vcomp110.dll	11.0.61135.400	Microsoft® C/C++ OpenMP Runtime
vcomp120.dll	12.0.40660.0	Microsoft® C/C++ OpenMP Runtime
vcomp140.dll	14.10.25017.0	Microsoft® C/C++ OpenMP Runtime
vcruntime140.dll	14.10.25017.0	Microsoft® C Runtime Library
vdmdbg.dll	10.0.14393.0	VDMDBG.DLL
vs_ps.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Virtual Disk Service proxy/stub
vedatalayerhelpers.dll	10.0.14393.0	Visual Element DataLayer Helpers

veeventdispatcher.dll	10.0.14393.0	Visual Element Event dispatcher
verifier.dll	10.0.14393.0	Standard application verifier provider dll
version.dll	10.0.14393.0	Version Checking and File Installation Libraries
vfwvdm32.dll	10.0.14393.0	VFW MM-Treiber für WDM-Videoaufnahmegeräte
vidreszr.dll	10.0.14393.0	Windows Media Resizer
virtdisk.dll	10.0.14393.0	Virtual Disk API DLL
voiceactivationmanager.dll	10.0.14393.0	Windows Voice Activation Manager
voiprt.dll	10.0.14393.0	VoIP-Runtime
vpnikeapi.dll	10.0.14393.0	VPN IKE API's
vscmgrps.dll	10.0.14393.0	Microsoft Virtual Smart Card Manager Proxy/Stub
vss_ps.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Volume Shadow Copy Service proxy/stub
vssapi.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Volume Shadow Copy Requestor/Writer Services API DLL
vsstrace.dll	10.0.14393.0	Ablaufverfolgungsbibliothek für Microsoft® Volumeschattenkopiedienst
vulkan-1.dll	1.1.82.0	Vulkan Loader
vulkan-1-1-0-39-1.dll	1.0.39.1	Vulkan Loader
vulkan-1-1-0-61-0.dll	1.0.61.0	Vulkan Loader
vulkan-1-1-0-65-0.dll	1.0.65.0	Vulkan Loader
vulkan-1-999-0-0-0.dll	1.1.82.0	Vulkan Loader
w32topl.dll	10.0.14393.0	Windows NT Topology Maintenance Tool
wab32.dll	10.0.14393.0	Microsoft (R) Contacts DLL
wab32res.dll	10.0.14393.0	Microsoft (R) Kontakte-DLL
wabsyncprovider.dll	10.0.14393.0	Synchronisierungsanbieter für Microsoft Windows-Kontakte
walletbackgroundserviceproxy.dll	10.0.14393.0	Wallet Background Proxy
walletproxy.dll	10.0.14393.0	Wallet proxy
wavemsp.dll	10.0.14393.0	Microsoft Wave MSP
wbemcomn.dll	10.0.14393.0	WMI
wcmapi.dll	10.0.14393.0	Windows Connection Manager Client API
wcnapi.dll	10.0.14393.0	Windows Connect Now - API Helper DLL
wcnwiz.dll	10.0.14393.0	Windows-Sofortverbindungs-Assistenten
wdc.dll	10.0.14393.0	Leistungsüberwachung
wdi.dll	10.0.14393.0	Windows-Diagnoseinfrastruktur
wdigest.dll	10.0.14393.0	Microsoft Digest Access
wdscore.dll	10.0.14393.0	Panther Engine Module
webcamui.dll	10.0.14393.0	Betriebssystem Microsoft® Windows®
webcheck.dll	11.0.14393.0	Websiteüberwachung
webclnt.dll	10.0.14393.0	Web DAV-Dienst-DLL
webio.dll	10.0.14393.0	API für Webtransferprotokolle
webservices.dll	10.0.14393.0	Windows-Webdienstlaufzeit
websocket.dll	10.0.14393.0	Web Socket API
wecapi.dll	10.0.14393.0	Event Collector Configuration API
wer.dll	10.0.14393.0	Windows-Fehlerbericht-DLL
werdiagcontroller.dll	10.0.14393.0	WER Diagnostic Controller
weretw.dll		
werui.dll	10.0.14393.0	Benutzeroberflächen-DLL für Windows-Fehlerberichterstattung
wevtapi.dll	10.0.14393.5	API für Ereignisprotokollierungsverarbeitungen und Konfigurierung
wevtfwd.dll	10.0.14393.0	Plug-In zur WS-Verwaltungs-Ereignisweiterleitung
wfapigp.dll	10.0.14393.0	Windows Firewall GPO Helper dll
wfdprov.dll	10.0.14393.0	Private WPS provisioning API DLL for Wi-Fi Direct
wfhc.dll	10.0.14393.0	Windows-Firewall-Hilfsklasse
whhhelper.dll	10.0.14393.0	Hilfs-DLL von Netzwerkschell für winHttp
wiaaut.dll	10.0.14393.0	WIA-Automatisierungsebene
wiadevui.dll	10.0.14393.0	WIA-Scanner-Standardbenutzeroberfläche
wiadss.dll	10.0.14393.0	WIA-TWAIN-Kompatibilitätsebene
wiascanprofiles.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows ScanProfiles
wiashevt.dll	10.0.14393.0	Shellordner-Benutzeroberfläche für Bildverarbeitungsgeräte
wiatrace.dll	10.0.14393.0	WIA Tracing
wifidisplay.dll	10.0.14393.0	WiFi-Anzeige-DLL
wimgapi.dll	10.0.14393.0	Windows-Imagerstellungsbibliothek
win32u.dll	10.0.14393.0	Win32u
winbio.dll	10.0.14393.0	Windows-Biometrieclient-API
winbioext.dll	10.0.14393.0	Windows Biometrics Client Extension API
winbrand.dll	10.0.14393.0	Windows Branding Resources
wincorlib.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows ® WinRT core library
wincredprovider.dll	10.0.14393.0	Wincredprovider-DLL
wincredui.dll	10.0.14393.0	Interne Benutzerschnittstelle für die Anmeldeinformationsverwaltung
windows.accountscontrol.dll	10.0.14393.0	Windows Accounts Control
windows.applicationmodel.background.systemeventsbroker.dll	10.0.14393.0	Windows Background System Events Broker API Server
windows.applicationmodel.background.timebroker.dll	10.0.14393.0	Windows Background Time Broker API Server
windows.applicationmodel.core.dll	10.0.14393.0	Windows Application Model Core API
windows.applicationmodel.dll	10.0.14393.0	Windows ApplicationModel API Server
windows.applicationmodel.lockscreen.dll	10.0.14393.0	Windows Lock Application Framework DLL
windows.applicationmodel.store.dll	10.0.14393.0	Windows Store-Laufzeit-DLL
windows.applicationmodel.store.testingframework.dll	10.0.14393.0	Laufzeit-DLL für Windows Store-Testframework
windows.applicationmodel.wallet.dll	10.0.14393.0	Windows ApplicationModel Wallet Runtime DLL
windows.cortana.proxystub.dll	10.0.14393.0	Windows.Cortana.ProxyStub
windows.data.pdf.dll	10.0.14393.0	PDF-WinRT-APIs
windows.devices.alljoyn.dll	10.0.14393.0	Windows.Devices.AllJoyn DLL
windows.devices.background.dll	10.0.14393.0	Windows.Devices.Background
windows.devices.background.ps.dll	10.0.14393.0	Windows.Devices.Background Interface Proxy
windows.devices.bluetooth.dll	10.0.14393.0	Windows.Devices.Bluetooth-DLL
windows.devices.custom.dll	10.0.14393.0	Windows.Devices.Custom
windows.devices.custom.ps.dll	10.0.14393.0	Windows.Devices.Custom Interface Proxy
windows.devices.enumeration.dll	10.0.14393.0	Windows.Devices.Enumeration
windows.devices.humaninterfacedevice.dll	10.0.14393.0	Windows.Devices.HumanInterfaceDevice DLL
windows.devices.lights.dll	10.0.14393.0	Windows Runtime Lights DLL
windows.devices.lowlevel.dll	10.0.14393.0	Windows.Devices.LowLevel DLL
windows.devices.midi.dll	10.0.14393.0	Windows Runtime MIDI Device server DLL
windows.devices.perception.dll	10.0.14393.0	Windows Devices Perception API
windows.devices.picker.dll	10.0.14393.0	Geräteauswahl
windows.devices.pointofservice.dll	10.0.14393.0	PointOfService-DLL für Windows-Runtime
windows.devices.portable.dll	10.0.14393.0	Windows Runtime Portable Devices DLL
windows.devices.printers.dll	10.0.14393.0	Windows Runtime Devices Printers DLL
windows.devices.printers.extensions.dll	10.0.14393.0	Windows.Devices.Printers.Extensions
windows.devices.radios.dll	10.0.14393.0	Windows.Devices.Radios DLL
windows.devices.scanners.dll	10.0.14393.0	Scanner-DLL für Windows-Laufzeitgeräte
windows.devices.sensors.dll	10.0.14393.0	Windows Runtime Sensors DLL
windows.devices.serialcommunication.dll	10.0.14393.0	Windows.Devices.SerialCommunication DLL
windows.devices.smartcards.dll	10.0.14393.0	DLL für die Smartcard-API der Windows-Runtime

windows.devices.usb.dll	10.0.14393.0	Windows Runtime Usb DLL
windows.devices.wifi.dll	10.0.14393.0	Windows.Devices.WiFi DLL
windows.devices.wifidirect.dll	10.0.14393.0	Windows.Devices.WiFiDirect DLL
windows.energy.dll	10.0.14393.0	Windows Energy Runtime DLL
windows.gaming.input.dll	10.0.14393.0	Windows Gaming Input API
windows.gaming.preview.dll	10.0.14393.0	Windows Gaming API Preview
windows.gaming.ui.gamebar.dll	10.0.14393.0	Windows Gaming UI API GameBar
windows.gaming.xboxlive.storage.dll	10.0.14393.0	Xbox Connected Storage WinRT implementation
windows.globalization.dll	10.0.14393.0	Windows Globalization
windows.globalization.fontgroups.dll	10.0.14393.0	Fonts Mapping API
windows.globalization.phonenumberformatting.dll	10.0.14393.0	Windows Libphonenumber OSS component
windows.graphics.dll	10.0.14393.0	WinRT Windows Graphics DLL
windows.graphics.printing.3d.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows Printing Support
windows.graphics.printing.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows-Druckunterstützung
windows.internal.bluetooth.dll	10.0.14393.0	Windows.Internal.Bluetooth DLL
windows.internal.management.dll	10.0.14393.0	Windows-Verwaltungsdienst-DLL
windows.internal.ui.logon.proxystub.dll	10.0.14393.0	Logon User Experience Proxy Stub
windows.management.lockdown.dll	10.0.14393.0	Windows Runtime Lockdown Management DLL
windows.management.workplace.dll	10.0.14393.0	Windows Runtime MdmPolicy DLL
windows.management.workplace.workplacesettings.dll	10.0.14393.0	Windows Runtime WorkplaceSettings DLL
windows.media.audio.dll	10.0.14393.0	Windows Runtime Window Media Audio server DLL
windows.media.backgroundmediaplayback.dll	10.0.14393.0	Windows Media BackgroundMediaPlayback DLL
windows.media.devices.dll	10.0.14393.0	Windows Runtime media device server DLL
windows.media.dll	10.0.14393.0	Windows Media Runtime DLL
windows.media.editing.dll	10.0.14393.0	Windows Media Editing DLL
windows.media.faceanalysis.dll	10.0.14393.0	Microsoft (R) Face Detection DLL
windows.media.import.dll	10.0.14393.0	Windows Photo Import API (WinRT/COM)
windows.media.mediacontrol.dll	10.0.14393.0	Windows-Runtime-MediaControl-Server-DLL
windows.media.ocr.dll	10.0.14393.0	Windows OCR Runtime DLL
windows.media.playback.backgroundmediaplayer.dll	10.0.14393.0	Windows Media Playback BackgroundMediaPlayer DLL
windows.media.playback.mediaplayer.dll	10.0.14393.0	Windows Media Playback MediaPlayer DLL
windows.media.playback.proxystub.dll	10.0.14393.0	BackgroundMediaPlayer Proxy Stub DLL
windows.media.protection.playready.dll	10.0.14393.0	Microsoft PlayReady Client Framework Dll
windows.media.speech.dll	10.0.14393.0	Windows Speech Runtime DLL
windows.media.speech.uxres.dll	10.0.14393.0	Ressourcen-DLL für Windows Media-Sprach-UX
windows.media.streaming.dll	10.0.14393.0	DLNA DLL
windows.media.streaming.ps.dll	10.0.14393.0	DLNA Proxy-Stub DLL
windows.networking.backgroundtransfer.backgroundmanagerpolicy.dll	10.0.14393.0	Background Transfer Background Manager Policy DLL
windows.networking.backgroundtransfer.dll	10.0.14393.0	Windows.Networking.BackgroundTransfer DLL
windows.networking.connectivity.dll	10.0.14393.0	Windows Networking Connectivity Runtime DLL
windows.networking.dll	10.0.14393.0	Windows.Networking-DLL
windows.networking.hostname.dll	10.0.14393.0	Windows.Networking.HostName DLL
windows.networking.networkoperators.hotspotauthentication.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows Hotspot Authentication API
windows.networking.proximity.dll	10.0.14393.0	Windows Runtime Proximity API DLL
windows.networking.servicediscovery.dnssd.dll	10.0.14393.0	Windows.Networking.ServiceDiscovery.Dnssd DLL
windows.networking.sockets.pushenabledapplication.dll	10.0.14393.0	Windows.Networking.Sockets.PushEnabledApplication DLL
windows.networking.xboxlive.proxystub.dll	10.0.14393.0	Windows.Networking.XboxLive Proxy Stub Dll
windows.perception.stub.dll		
windows.security.authentication.identity.provider.dll	10.0.14393.0	Secondary Factor Authentication Windows Runtime DLL
windows.security.authentication.onlinedid.dll	10.0.14393.0	Windows Runtime OnlineId Authentication DLL
windows.security.authentication.web.core.dll	10.0.14393.0	Token Broker WinRT API
windows.security.credentials.ui.credentialpicker.dll	10.0.14393.0	WinRT Credential Picker Server
windows.security.credentials.ui.userconsentverifier.dll	10.0.14393.0	Windows-API für die Überprüfung der Benutzierzustimmung
windows.shell.search.urihandler.dll	10.0.14393.0	Windows Search URI Handler
windows.shell.servicehostbuilder.dll	10.0.14393.0	Windows.Shell.ServiceHostBuilder
windows.staterepository.dll	10.0.14393.0	Windows-StateRepository-API-Server
windows.staterepositorybroker.dll	10.0.14393.0	Windows StateRepository API Broker
windows.staterepositoryclient.dll	10.0.14393.0	Windows StateRepository API Broker
windows.storage.applicationdata.dll	10.0.14393.0	Windows Application Data API Server
windows.storage.compression.dll	5.0.1.1	WinRT Compression
windows.storage.dll	10.0.14393.0	Microsoft WinRT Storage-API
windows.storage.search.dll	10.0.14393.0	Windows.Storage.Search
windows.system.diagnostics.dll	10.0.14393.0	Windows System Diagnostics DLL
windows.system.launcher.dll	10.0.14393.0	Windows.System.Launcher
windows.system.profile.hardwareid.dll	10.0.14393.0	DLL für Hardware-ID des Windows-Systemprofils
windows.system.profile.platformdiagnosticsandusagedataseettings.dll	10.0.14393.0	Platform Diagnostics and Usage Settings DLL
windows.system.profile.retailinfo.dll	10.0.14393.0	Windows.System.Profile.RetailInfo Runtime DLL
windows.system.profile.systemid.dll	10.0.14393.0	Windows System Profile SystemId DLL
windows.system.profile.systemmanufacturers.dll	10.0.14393.0	Windows.System.Profile.SystemManufacturers
windows.system.remotedesktop.dll	10.0.14393.0	Windows System RemoteDesktop Runtime DLL
windows.system.systemmanagement.dll	10.0.14393.0	Windows Runtime SystemManagement DLL
windows.system.userdeviceassociation.dll	10.0.14393.0	Windows System User Device Association API
windows.ui.biofeedback.dll	10.0.14393.0	Bio Feedback User Experience
windows.ui.blockedshutdown.dll	10.0.14393.0	Blocked Shutdown User Experience
windows.ui.core.textinput.dll	10.0.14393.0	Windows.UI.Core.TextInput dll
windows.ui.cred.dll	10.0.14393.0	Credential Prompt User Experience
windows.ui.creddialogcontroller.dll	10.0.14393.0	Anmeldeinformationen-UX-Dialogfeldcontroller
windows.ui.dll	10.0.14393.0	Windows Runtime UI Foundation DLL
windows.ui.immersive.dll	10.0.14393.0	WINDOWS.UI.IMMERSIVE
windows.ui.input.inking.dll	10.0.14393.0	WinRT Windows Inking DLL
windows.ui.logon.dll	10.0.14393.0	Logon User Experience
windows.ui.search.dll	10.0.14393.0	Windows.UI.Search
windows.ui.xaml.dll	10.0.14393.0	Windows.UI.Xaml-DLL
windows.ui.xaml.inkcontrols.dll	10.0.14393.0	Windows UI XAML InkControls-API
windows.ui.xaml.maps.dll	10.0.14393.0	Windows UI XAML Maps-API
windows.ui.xaml.phone.dll	10.0.14393.0	Windows UI XAML Phone API
windows.ui.xaml.resources.dll	10.0.14393.0	Windows.UI.Xaml.Resources dll
windows.ui.xamlhost.dll	10.0.14393.0	XAML Host
windows.web.diagnostics.dll	10.0.14393.0	Windows.Web.Diagnostics
windows.web.dll	10.0.14393.0	Webclient-DLL
windows.web.http.dll	10.0.14393.0	Windows.Web.Http-DLL
windowsaccessbridge-32.dll	8.0.1310.11	Java(TM) Platform SE binary
windowscodecs.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows Codecs Library
windowscodecsxt.dll	10.0.14393.0	Microsoft Windows Codecs Extended Library
windowscodecsraw.dll	10.0.14393.0	Microsoft Camera Codec Pack
windowslivelogin.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Account Login Helper
winfax.dll	10.0.14393.0	Microsoft Fax API Support DLL
winhttp.dll	10.0.14393.0	Windows HTTP-Dienste
winhttpcom.dll	10.0.14393.0	Windows COM interface for WinHttp

wininet.dll	11.0.14393.0	Internetweiterungen für Win32
wininetui.dll	10.0.14393.0	Stellt eine ältere wininet-Benutzeroberfläche bereit.
wininitext.dll	10.0.14393.0	WinInit Utility Extension DLL
winipfile.dll	10.0.14393.0	Microsoft Active Directory Rights Management Services File API
winipsecproc.dll	10.0.14393.0	Microsoft Active Directory Rights Management Services Desktop Security Processor
winipsec.dll	10.0.14393.0	Windows IPsec SPD Client DLL
winlangdb.dll	10.0.14393.0	Windows BCP47 - Sprachdatenbank
winmde.dll	10.0.14393.0	WinMDE DLL
winmm.dll	10.0.14393.0	MCI API-DLL
winmmbase.dll	10.0.14393.0	Base Multimedia Extension API DLL
winmsipc.dll	10.0.14393.0	Microsoft Active Directory-Rechteverwaltungsdienste-Client
winmsoirmprotector.dll	10.0.14393.0	Windows Office file format IRM Protector
winnsres.dll	10.0.14393.0	DLL der NLSBuild-Ressource
winnsi.dll	10.0.14393.0	Network Store Information RPC interface
winopcirmprotector.dll	10.0.14393.0	Windows Office file format IRM Protector
winmr.dll	10.0.14393.0	LDAP RnR Provider DLL
winrscmd.dll	10.0.14393.0	remtsvc
winrsmgr.dll	10.0.14393.0	WSMan Shell API
winrssrv.dll	10.0.14393.0	winrssrv
winrttracing.dll	10.0.14393.0	Windows Diagnostics Tracing
winsatapi.dll	10.0.14393.0	Windows-Systembewertungstool-API
winscard.dll	10.0.14393.0	Microsoft Smartcard-API
winshfhc.dll	10.0.14393.0	File Risk Estimation
winsku.dll	10.0.14393.0	Windows SKU Library
winsockhc.dll	10.0.14393.0	Winsock-Netzwerkd Diagnose-Hilfsklasse
winsqlite3.dll	3.12.2.0	SQLite is a software library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.
winrpc.dll	10.0.14393.0	WINS RPC LIBRARY
winsta.dll	10.0.14393.0	Winstation Library
winsync.dll	2007.94.14393.0	Synchronization Framework
winsyncmetastore.dll	2007.94.14393.0	Windows Synchronization Metadata Store
winsyncproviders.dll	2007.94.14393.0	Windows Synchronization Provider Framework
wintrust.dll	10.0.14393.0	Microsoft Trust Verification APIs
wintypes.dll	10.0.14393.0	Windows-Basistypen-DLL
winusb.dll	10.0.14393.0	Windows USB Driver User Library
wisp.dll	10.0.14393.0	Microsoft Pen and Touch Input Component
wkscli.dll	10.0.14393.0	Workstation Service Client DLL
wkspbrokerax.dll	10.0.14393.0	Microsoft Workspace Broker ActiveX Control
wksprtps.dll	10.0.14393.0	WorkspaceRuntime ProxyStub DLL
wlanapi.dll	10.0.14393.0	Client-API-DLL für die automatischen Windows-WLAN-Konfiguration
wlancfg.dll	10.0.14393.0	Wlan Netsh Helper DLL
wlanconn.dll	10.0.14393.0	Dot11-Verbindungsflüsse
wlandlg.dll	10.0.14393.0	W-LAN-Assistenten
wlangpui.dll	10.0.14393.0	Drahtlosnetzwerkrichtlinien-Verwaltungs-Snap-In
wlanhlp.dll	10.0.14393.0	Windows Wireless LAN 802.11 Client Side Helper API
wlanmm.dll	10.0.14393.0	Dot11-Medien- und Ad-hoc-Manager
wlanpref.dll	10.0.14393.0	Bevorzugte Drahtlosnetzwerke
wlanui.dll	10.0.14393.0	Drahtlosprofil-Benutzeroberfläche
wlanutil.dll	10.0.14393.0	Windows-W-LAN 802.11-Hilfsprogramm-DLL
wldap32.dll	10.0.14393.0	Win32 LDAP-API-DLL
wldp.dll	10.0.14393.0	Windows-Sperrungsrichtlinie
wlpgclnt.dll	10.0.14393.0	802.11-Gruppenrichtlinienclient
wlidcli.dll	10.0.14393.0	Microsoft®-Konto-DLL
wlidcredprov.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Account Credential Provider
wlidfdp.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Account Function Discovery Provider
wlidnsp.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Account Namespace Provider
wlidprov.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Account Provider
wlidres.dll	10.0.14393.0	Microsoft® Windows Live ID-Ressource
wls0wndh.dll	10.0.14393.0	Session0 Viewer Window Hook DLL
wmadmod.dll	10.0.14393.0	Windows Media Audio Decoder
wmadmoe.dll	10.0.14393.0	Windows Media Audio 10 Encoder/Transcoder
wmasf.dll	12.0.14393.0	Windows Media ASF DLL
wmcodecdsp.dll	10.0.14393.0	Windows Media CodecDSP Proxy Stub Dll
wmdmlog.dll	12.0.14393.0	Windows Media Device Manager Logger
wmdmps.dll	12.0.14393.0	Windows Media Device Manager Proxy Stub
wmdrmsdk.dll	10.0.14393.0	WMDRM backwards compatibility stub
wmerror.dll	12.0.14393.0	Windows Media-Fehlerdefinitionen (Englisch)
wmi.dll	10.0.14393.0	WMI DC and DP functionality
wmiclnt.dll	10.0.14393.0	WMI Client API
wmidcom.dll	10.0.14393.0	WMI
wmidx.dll	12.0.14393.0	Windows Media Indexer DLL
wmiprop.dll	10.0.14393.0	Dynamischer Eigenschaftenseitencoinstaller für den WDM-Anbieter
wmitomi.dll	10.0.14393.0	CIM-Anbieteradapter
wmnetmgr.dll	12.0.14393.0	Windows Media Network Plugin Manager DLL
wmp.dll	12.0.14393.0	Windows Media Player
wmpdui.dll	12.0.14393.0	Windows Media Player UI Engine
wmpdxm.dll	12.0.14393.0	Windows Media Player Extension
wmpeffects.dll	12.0.14393.0	Windows Media Player Effects
wmpphoto.dll	10.0.14393.0	Windows Media-Fotocodex
wmploc.dll	12.0.14393.0	Windows Media Player-Ressourcen
wmpmde.dll	12.0.14393.0	WMPMDE DLL
wmppls.dll	12.0.14393.0	Windows Media Player Proxy Stub Dll
wmpshell.dll	12.0.14393.0	Windows Media Player-Launcher
wmsgapi.dll	10.0.14393.0	WinLogon IPC Client
wmspdmod.dll	10.0.14393.0	Windows Media Audio Voice Decoder
wmspdmoe.dll	10.0.14393.0	Windows Media Audio Voice Encoder
wmvcore.dll	12.0.14393.0	Windows Media Playback/Authoring DLL
wmvdecod.dll	10.0.14393.0	Windows Media-Videodecoder
wmvdspa.dll	10.0.14393.0	Windows Media Video DSP Components - Advanced
wmvencod.dll	10.0.14393.0	Windows Media Video 9 Encoder
wmvdecdec.dll	10.0.14393.0	Windows Media Screen Decoder
wmvsnec.dll	10.0.14393.0	Windows Media Screen Encoder
wmvxencd.dll	10.0.14393.0	Windows Media Video Encoder
wofutil.dll	10.0.14393.0	Windows Overlay File System Filter user mode API
wordbreakers.dll	10.0.14393.0	"WordBreakers.DYNLINK"
workfoldersres.dll	6.2.9200.16384	Arbeitsordnerressourcen
wow32.dll	10.0.14393.0	Wow32
wpbcreds.dll	10.0.14393.0	WP 8.1 upgrade support utility
wpc.dll	10.0.14393.0	Einstellungsbibliothek für Windows-Jugendschutz

wpcwebfilter.dll	10.0.14393.0	WpcWebFilter.dll
wpdshext.dll	10.0.14393.0	Shellerweiterung für tragbare Geräte
wpdshserviceobj.dll	10.0.14393.0	Windows Portable Device Shell Service Object
wpdsp.dll	10.0.14393.0	WMDM Service Provider for Windows Portable Devices
wpnapps.dll	10.0.14393.0	Windows-Pushbenachrichtigungs-Apps
wpportinglibrary.dll	10.0.14393.0	<d> DLL
ws2_32.dll	10.0.14393.0	Windows Socket 2.0-32-Bit-DLL
ws2help.dll	10.0.14393.0	Windows Socket 2.0 Helper for Windows NT
wscapi.dll	10.0.14393.0	API für das Windows-Sicherheitscenter
wscinterop.dll	10.0.14393.0	Windows Health Center WSC Interop
wscisvif.dll	10.0.14393.0	Windows Security Center ISV API
wsclient.dll	10.0.14393.0	Windows Store Licensing Client
wscproxystub.dll	10.0.14393.0	Windows Security Center ISV Proxy Stub
wsdapi.dll	10.0.14393.0	Webdienste für Geräte-API-DLL
wsdchngr.dll	10.0.14393.0	WSD Challenge Component
wsecedit.dll	10.0.14393.0	Sicherheitskonfigurations-UI-Modul
wshbth.dll	10.0.14393.0	Windows Sockets Helper DLL
wshcon.dll	5.812.10240.16384	Microsoft ® Windows Script Controller
wshelper.dll	10.0.14393.0	Winsock-Netzwerkshellhilfs-DLL für Winsock
wshext.dll	5.812.10240.16384	Microsoft ® Shell Extension for Windows Script Host
wshhyperv.dll	10.0.14393.0	Hyper-V Winsock2 Helper DLL
wship6.dll	10.0.14393.0	Winsock2-Hilfs-DLL (TL/IPv6)
wshirda.dll	10.0.14393.0	Windows Sockets Helper DLL
wshqos.dll	10.0.14393.0	QoS-Winsock2-Hilfs-DLL
wshrm.dll	10.0.14393.0	Windows Sockets-Hilfs-DLL für PGM
wshtcpip.dll	10.0.14393.0	Winsock2-Hilfs-DLL (TL/IPv4)
wsmagent.dll	10.0.14393.0	WinRM Agent
wsmannmigrationplugin.dll	10.0.14393.0	WinRM Migration Plugin
wsmauto.dll	10.0.14393.0	WSMAN Automation
wsmplpxy.dll	10.0.14393.0	wsmplpxy
wsmres.dll	10.0.14393.0	Ressourcen-DLL für WSMAN
wsmsvc.dll	10.0.14393.0	WSMAN-Dienst
wsmwmipl.dll	10.0.14393.0	WSMAN WMI Provider
wsnmp32.dll	10.0.14393.0	Microsoft WinSNMP v2.0 Manager API
wsock32.dll	10.0.14393.0	Windows Socket 32-Bit DLL
wsp_fs.dll	10.0.14393.0	Windows Storage Provider for FileShare management
wsp_health.dll	10.0.14393.0	Windows Storage Provider for Health Agent API
wsp_sr.dll	10.0.14393.0	Windows Storage Provider for Storage Replication management
wtsapi32.dll	10.0.14393.0	Windows Remote Desktop Session Host Server SDK APIs
wuapi.dll	10.0.14393.1066	Windows Update-Client-API
wudriver.dll	10.0.14393.0	Windows Update WUDriver Stub
wups.dll	10.0.14393.0	Windows Update client proxy stub
wvc.dll	1.0.0.1	Windows Visual Components
wwaapi.dll	10.0.14393.0	Microsoft Web Application Host API library
wwaext.dll	10.0.14393.0	Microsoft Web Application Host Extension library
wwanapi.dll	10.0.14393.0	Mbnapi
wwapi.dll	10.0.14393.0	WWAN API
x3daudio1_0.dll	9.11.519.0	X3DAudio
x3daudio1_1.dll	9.15.779.0	X3DAudio
x3daudio1_2.dll	9.21.1148.0	X3DAudio
x3daudio1_3.dll	9.22.1284.0	X3DAudio
x3daudio1_4.dll	9.23.1350.0	X3DAudio
x3daudio1_5.dll	9.25.1476.0	X3DAudio
x3daudio1_6.dll	9.26.1590.0	3D Audio Library
x3daudio1_7.dll	9.28.1886.0	3D Audio Library
xactengine2_0.dll	9.11.519.0	XACT Engine API
xactengine2_1.dll	9.12.589.0	XACT Engine API
xactengine2_10.dll	9.21.1148.0	XACT Engine API
xactengine2_2.dll	9.13.644.0	XACT Engine API
xactengine2_3.dll	9.14.701.0	XACT Engine API
xactengine2_4.dll	9.15.779.0	XACT Engine API
xactengine2_5.dll	9.16.857.0	XACT Engine API
xactengine2_6.dll	9.17.892.0	XACT Engine API
xactengine2_7.dll	9.18.944.0	XACT Engine API
xactengine2_8.dll	9.19.1007.0	XACT Engine API
xactengine2_9.dll	9.20.1057.0	XACT Engine API
xactengine3_0.dll	9.22.1284.0	XACT Engine API
xactengine3_1.dll	9.23.1350.0	XACT Engine API
xactengine3_2.dll	9.24.1400.0	XACT Engine API
xactengine3_3.dll	9.25.1476.0	XACT Engine API
xactengine3_4.dll	9.26.1590.0	XACT Engine API
xactengine3_5.dll	9.27.1734.0	XACT Engine API
xactengine3_6.dll	9.28.1886.0	XACT Engine API
xactengine3_7.dll	9.29.1962.0	XACT Engine API
xapofx1_0.dll	9.23.1350.0	XAPOFX
xapofx1_1.dll	9.24.1400.0	XAPOFX
xapofx1_2.dll	9.25.1476.0	XAPOFX
xapofx1_3.dll	9.26.1590.0	Audio Effect Library
xapofx1_4.dll	9.28.1886.0	Audio Effect Library
xapofx1_5.dll	9.29.1962.0	Audio Effect Library
xaudio2_0.dll	9.22.1284.0	XAudio2 Game Audio API
xaudio2_1.dll	9.23.1350.0	XAudio2 Game Audio API
xaudio2_2.dll	9.24.1400.0	XAudio2 Game Audio API
xaudio2_3.dll	9.25.1476.0	XAudio2 Game Audio API
xaudio2_4.dll	9.26.1590.0	XAudio2 Game Audio API
xaudio2_5.dll	9.27.1734.0	XAudio2 Game Audio API
xaudio2_6.dll	9.28.1886.0	XAudio2 Game Audio API
xaudio2_7.dll	9.29.1962.0	XAudio2 Game Audio API
xaudio2_8.dll	10.0.14393.0	XAudio2 Game Audio API
xaudio2_9.dll	10.0.14393.0	XAudio2 Game Audio API
xbauthmanagerproxy.dll	10.0.14393.0	XblAuthManagerProxy
xbauthtokenbrokerext.dll	10.0.14393.0	Xbox Live Token Broker Extension
xbgamesaveproxy.dll	10.0.14393.0	Xbox Live Game Save Service Proxies and Stubs
xinput1_1.dll	9.12.589.0	Microsoft Common Controller API
xinput1_2.dll	9.14.701.0	Microsoft Common Controller API
xinput1_3.dll	9.18.944.0	Microsoft Common Controller API
xinput1_4.dll	10.0.14393.0	API für Microsoft Common Controller
xinput9_1_0.dll	10.0.14393.0	XNA Common Controller
xinputuap.dll	10.0.14393.0	Microsoft Common Controller API

xmlfilter.dll	2008.0.14393.0	XML-Filter
xml-lite.dll	10.0.14393.0	Microsoft XmlLite Library
xmlprovi.dll	10.0.14393.0	Network Provisioning Service Client API
xolehlp.dll	2001.12.10941.16384	Microsoft Distributed Transaction Coordinator Helper APIs DLL
xpsdocumenttargetprint.dll	10.0.14393.0	XPS DocumentTargetPrint DLL
xpsfilt.dll	10.0.14393.0	XML Paper Specification Document IFilter
xpsgdiconverter.dll	10.0.14393.0	XPS to GDI Converter
xpsprint.dll	10.0.14393.0	XPS Printing DLL
xpsrasterservice.dll	10.0.14393.0	XPS Rasterization Service Component
xps-services.dll	10.0.14393.0	Xps Object Model in memory creation and deserialization
xpsshhdr.dll	10.0.14393.0	OPC Shell Metadata Handler
xwizards.dll	10.0.14393.0	Erweiterbares Assistent-Manager-Modul
xwreg.dll	10.0.14393.0	Extensible Wizard Registration Manager Module
xwtpdui.dll	10.0.14393.0	Plug-In für erweiterbaren Assistenten-Typ für DUI
xwtpw32.dll	10.0.14393.0	Plug-In für erweiterbaren Assistent-Typ für Win32
zipcontainer.dll	10.0.14393.0	Zip Container DLL
zipfldr.dll	10.0.14393.0	ZIP-komprimierte Ordner
ztrace_maps.dll	10.0.14393.0	ZTrace Event Resources

Zertifikate

[Certificate Authorities / Microsoft IT SSL SHA2]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA256 RSA (1.2.840.113549.1.1.11)
Seriennummer	A9 9A 27 07
Gültigkeit	19.12.2013 - 19.12.2017
MD5 Hash	8C1214A3C3A222F6F5E9A67E37756254
SHA1 Hash	948E1652586240D453287AB69CAEB8F2F4F02117
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	Baltimore CyberTrust Root
Organisation	Baltimore
organisations Einheit	CyberTrust
Land	Ireland
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	Microsoft IT SSL SHA2
Organisation	Microsoft Corporation
organisations Einheit	Microsoft IT
Land	United States
Lokaler Name	Redmond
Staat/Provinz	Washington
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Certificate Authorities / Microsoft Windows Hardware Compatibility]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	MD5 RSA (1.2.840.113549.1.1.4)
Seriennummer	A0 69 FE 8F 9A 3F D1 11 8B 19
Gültigkeit	01.10.1997 - 31.12.2002
MD5 Hash	09C254BDE4EA50F26D1497F29C51AF6D
SHA1 Hash	109F1CAED645BB78B3EA2B94C0697C740733031C
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	Microsoft Root Authority
organisations Einheit	Copyright (c) 1997 Microsoft Corp.
organisations Einheit	Microsoft Corporation
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	Microsoft Windows Hardware Compatibility
organisations Einheit	Copyright (c) 1997 Microsoft Corp.
organisations Einheit	Microsoft Windows Hardware Compatibility Intermediate CA
organisations Einheit	Microsoft Corporation
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Certificate Authorities / Root Agency]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	MD5 RSA (1.2.840.113549.1.1.4)
Seriennummer	F4 35 5C AA D4 B8 CF 11 8A 64 00 AA 00 6C 37 06
Gültigkeit	29.05.1996 - 01.01.2040
MD5 Hash	C0A723F0DA35026B21EDB17597F1D470
SHA1 Hash	FEE449EE0E3965A5246F000E87FDE2A065FD89D4
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	Root Agency
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	Root Agency
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Certificate Authorities / www.verisign.com/CPS Incomp.by Ref. LIABILITY LTD.(c)97 VeriSign]

Zertifikat Eigenschaften:

Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	8F 07 93 3F 23 98 60 92 0F 2F D0 B4 BA EB FC 46
Gültigkeit	17.04.1997 - 25.10.2016
MD5 Hash	ACD80EA27BB72CE700DC22724A5F1E92
SHA1 Hash	D559A586669B08F46A30A133F8A9ED3D038E2EA8
Herausgeber Eigenschaften:	
Organisation	VeriSign, Inc.
organisations Einheit	Class 3 Public Primary Certification Authority
Land	United States
Gebiets Eigenschaften:	
Organisation	VeriSign Trust Network
organisations Einheit	VeriSign, Inc.
organisations Einheit	VeriSign International Server CA - Class 3
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / AVG Web/Mail Shield Root]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA256 RSA (1.2.840.113549.1.1.11)
Seriennummer	6A 6E 8A 0A 35 1D 2D 9E 4B 60 A4 F7 D1 3C E4 66
Gültigkeit	01.01.2010 - 01.01.2040
MD5 Hash	370563F54E220BA6C52F8D1BC9E03B6C
SHA1 Hash	588D0546D36524F6B9A6BFBFF229976D0C8EB214
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	AVG Web/Mail Shield Root
Organisation	AVG Web/Mail Shield
organisations Einheit	generated by AVG Antivirus for SSL/TLS scanning
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	AVG Web/Mail Shield Root
Organisation	AVG Web/Mail Shield
organisations Einheit	generated by AVG Antivirus for SSL/TLS scanning
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / Blizzard Battle.net Local Cert]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA256 RSA (1.2.840.113549.1.1.11)
Seriennummer	08 3B 05
Gültigkeit	23.01.2018 - 21.01.2028
MD5 Hash	FA7E141A409A7284BBA917074ACFE31B
SHA1 Hash	F90A67F550794C9D93B0115397E8A29B695C413B
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	Blizzard Battle.net Local Cert
Organisation	Blizzard Entertainment
organisations Einheit	Battle.net
Land	United States
Lokaler Name	Irvine
Staat/Provinz	California
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	Blizzard Battle.net Local Cert
Organisation	Blizzard Entertainment
organisations Einheit	Battle.net
Land	United States
Lokaler Name	Irvine
Staat/Provinz	California
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / Certum Trusted Network CA]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	C0 44 04
Gültigkeit	22.10.2008 - 31.12.2029
MD5 Hash	D5E98140C51869FC462C8975620FAA78
SHA1 Hash	07E032E020B72C3F192F0628A2593A19A70F069E
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	Certum Trusted Network CA
Organisation	Unizeto Technologies S.A.
organisations Einheit	Certum Certification Authority
Land	Poland
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	Certum Trusted Network CA
Organisation	Unizeto Technologies S.A.
organisations Einheit	Certum Certification Authority
Land	Poland
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / Certum]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	20 00 01
Gültigkeit	11.06.2002 - 11.06.2027
MD5 Hash	2C8F9F661D1890B147269D8E86828CA9
SHA1 Hash	6252DC40F71143A22FDE9EF7348E064251B18118
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	Certum CA
Organisation	Unizeto Sp. z o.o.
Land	Poland
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	Certum CA
Organisation	Unizeto Sp. z o.o.
Land	Poland
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / Deutsche Telekom Root CA 2]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	26
Gültigkeit	09.07.1999 - 10.07.2019
MD5 Hash	74014A91B108C458CE47CDF0DD115308
SHA1 Hash	85A408C09C193E5D51587DCDD61330FD8CDE37BF
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	Deutsche Telekom Root CA 2
Organisation	Deutsche Telekom AG
organisations Einheit	T-TeleSec Trust Center
Land	Germany
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	Deutsche Telekom Root CA 2
Organisation	Deutsche Telekom AG
organisations Einheit	T-TeleSec Trust Center
Land	Germany
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / DigiCert Baltimore Root]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	B9 00 00 02
Gültigkeit	12.05.2000 - 13.05.2025
MD5 Hash	ACB694A59C17E0D791529BB19706A6E4
SHA1 Hash	D4DE20D05E66FC53FE1A50882C78DB2852CAE474
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	Baltimore CyberTrust Root
Organisation	Baltimore
organisations Einheit	CyberTrust
Land	Ireland
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	Baltimore CyberTrust Root
Organisation	Baltimore
organisations Einheit	CyberTrust
Land	Ireland
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / DigiCert Global Root G2]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA256 RSA (1.2.840.113549.1.1.11)
Seriennummer	E5 FA 09 1D B1 64 28 BB A0 A9 11 A7 E6 F1 3A 03
Gültigkeit	01.08.2013 - 15.01.2038
MD5 Hash	E4A68AC854AC5242460AFD72481B2A44
SHA1 Hash	DF3C24F9BFD666761B268073FE06D1CC8D4F82A4
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	DigiCert Global Root G2
Organisation	DigiCert Inc
organisations Einheit	www.digicert.com
Land	United States
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	DigiCert Global Root G2
Organisation	DigiCert Inc
organisations Einheit	www.digicert.com
Land	United States
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / DigiCert Global Root]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V1
Signatur Algorithmus	MD5 RSA (1.2.840.113549.1.1.4)
Seriennummer	A5 01
Gültigkeit	13.08.1998 - 14.08.2018
MD5 Hash	CA3DD368F1035CD032FAB82B59E85ADB
SHA1 Hash	97817950D81C9670CC34D809CF794431367EF474
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	GTE CyberTrust Global Root
Organisation	GTE Corporation
organisations Einheit	GTE CyberTrust Solutions, Inc.
Land	United States
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	GTE CyberTrust Global Root
Organisation	GTE Corporation
organisations Einheit	GTE CyberTrust Solutions, Inc.
Land	United States
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / DigiCert]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	39 30 F0 1B FC 60 E5 8F FE 46 D8 17 E5 E0 E7 0C
Gültigkeit	10.11.2006 - 10.11.2031
MD5 Hash	87CE0B7B2A0E4900E158719B37A89372
SHA1 Hash	0563B8630D62D75ABBC8AB1E4BDFB5A899B24D43
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	DigiCert Assured ID Root CA
Organisation	DigiCert Inc
organisations Einheit	www.digicert.com
Land	United States
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	DigiCert Assured ID Root CA
Organisation	DigiCert Inc
organisations Einheit	www.digicert.com
Land	United States
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / DigiCert]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	4A C7 91 59 C9 6A 75 A1 B1 46 42 90 56 E0 3B 08
Gültigkeit	10.11.2006 - 10.11.2031
MD5 Hash	79E4A9840D7D3A96D7C04FE2434C892E
SHA1 Hash	A8985D3A65E5E5C4B2D7D66D40C6DD2FB19C5436
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	DigiCert Global Root CA
Organisation	DigiCert Inc
organisations Einheit	www.digicert.com
Land	United States
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	DigiCert Global Root CA
Organisation	DigiCert Inc
organisations Einheit	www.digicert.com
Land	United States
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / DigiCert]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	77 25 46 AE F2 79 0B 8F 9B 40 0B 6A 26 5C AC 02
Gültigkeit	10.11.2006 - 10.11.2031
MD5 Hash	D474DE575C39B2D39C8583C5C065498A
SHA1 Hash	5FB7EE0633E259DBAD0C4C9AE6D38F1A61C7DC25
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	DigiCert High Assurance EV Root CA
Organisation	DigiCert Inc
organisations Einheit	www.digicert.com
Land	United States
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	DigiCert High Assurance EV Root CA
Organisation	DigiCert Inc
organisations Einheit	www.digicert.com
Land	United States
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / DST Root CA X3]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	6B 40 F8 2E 86 39 30 89 BA 27 A3 D6 80 B0 AF 44
Gültigkeit	30.09.2000 - 30.09.2021
MD5 Hash	410352DC0FF7501B16F0028EBA6F45C5
SHA1 Hash	DAC9024F54D8F6DF94935FB1732638CA6AD77C13
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	DST Root CA X3
Organisation	Digital Signature Trust Co.
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	DST Root CA X3
Organisation	Digital Signature Trust Co.
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / D-TRUST Root Class 3 CA 2 EV 2009]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA256 RSA (1.2.840.113549.1.1.11)
Seriennummer	F4 83 09
Gültigkeit	05.11.2009 - 05.11.2029
MD5 Hash	AAC6432C5E2DCDC434C0504F11024FB6
SHA1 Hash	96C91B0B95B4109842FAD0D82279FE60FAB91683
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	D-TRUST Root Class 3 CA 2 EV 2009
Organisation	D-Trust GmbH
Land	Germany
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	D-TRUST Root Class 3 CA 2 EV 2009
Organisation	D-Trust GmbH
Land	Germany
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / Entrust (2048)]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	F8 DE 63 38
Gültigkeit	24.12.1999 - 24.07.2029
MD5 Hash	EE2931BC327E9AE6E8B5F751B4347190
SHA1 Hash	503006091D97D4F5AE39F7CBE7927D7D652D3431
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	Entrust.net Certification Authority (2048)
Organisation	Entrust.net
organisations Einheit	www.entrust.net/CPS_2048 incorp. by ref. (limits liab.)
organisations Einheit	(c) 1999 Entrust.net Limited
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	Entrust.net Certification Authority (2048)
Organisation	Entrust.net
organisations Einheit	www.entrust.net/CPS_2048 incorp. by ref. (limits liab.)
organisations Einheit	(c) 1999 Entrust.net Limited
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / Entrust]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	54 50 6B 45
Gültigkeit	27.11.2006 - 27.11.2026
MD5 Hash	D6A5C3ED5DD3E00C13D87921F1D3FE4
SHA1 Hash	B31EB1B740E36C8402DADC37D44DF5D4674952F9
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	Entrust Root Certification Authority
Organisation	Entrust, Inc.
organisations Einheit	www.entrust.net/CPS is incorporated by reference
organisations Einheit	(c) 2006 Entrust, Inc.
Land	United States
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	Entrust Root Certification Authority
Organisation	Entrust, Inc.
organisations Einheit	www.entrust.net/CPS is incorporated by reference
organisations Einheit	(c) 2006 Entrust, Inc.
Land	United States
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / GeoTrust Global CA]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	56 34 02
Gültigkeit	21.05.2002 - 21.05.2022
MD5 Hash	F775AB29FB514EB7775EFF053C998EF5
SHA1 Hash	DE28F4A4FFE5B92FA3C503D1A349A7F9962A8212
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	GeoTrust Global CA
Organisation	GeoTrust Inc.
Land	United States
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	GeoTrust Global CA
Organisation	GeoTrust Inc.
Land	United States
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / GeoTrust Primary Certification Authority - G3]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA256 RSA (1.2.840.113549.1.1.11)
Seriennummer	1F 0F 18 C3 A9 27 F6 41 4B 79 B2 19 94 6E AC 15
Gültigkeit	02.04.2008 - 02.12.2037
MD5 Hash	B5E83436C910445848706D2E83D4B805
SHA1 Hash	039EEDB80BE7A03C6953893B20D2D9323A4C2AFD
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	GeoTrust Primary Certification Authority - G3
Organisation	GeoTrust Inc.
organisations Einheit	(c) 2008 GeoTrust Inc. - For authorized use only
Land	United States
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	GeoTrust Primary Certification Authority - G3
Organisation	GeoTrust Inc.
organisations Einheit	(c) 2008 GeoTrust Inc. - For authorized use only
Land	United States
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / GeoTrust]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	CF F4 DE 35
Gültigkeit	22.08.1998 - 22.08.2018
MD5 Hash	67CB9DC013248A829BB2171ED11BECDD4
SHA1 Hash	D23209AD23D314232174E40D7F9D62139786633A
Herausgeber Eigenschaften:	
Organisation	Equifax
organisations Einheit	Equifax Secure Certificate Authority
Land	United States
Gebiets Eigenschaften:	
Organisation	Equifax
organisations Einheit	Equifax Secure Certificate Authority
Land	United States
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / GlobalSign Root CA - R1]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	94 C3 5A 4B 15 01 00 00 00 00 04
Gültigkeit	01.09.1998 - 28.01.2028
MD5 Hash	3E455215095192E1B75D379FB187298A
SHA1 Hash	B1BC968BD4F49D622AA89A81F2150152A41D829C
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	GlobalSign Root CA
Organisation	GlobalSign nv-sa
organisations Einheit	Root CA
Land	Belgium
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	GlobalSign Root CA
Organisation	GlobalSign nv-sa
organisations Einheit	Root CA
Land	Belgium
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / GlobalSign Root CA - R3]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA256 RSA (1.2.840.113549.1.1.11)
Seriennummer	A2 08 53 58 21 01 00 00 00 00 04
Gültigkeit	18.03.2009 - 18.03.2029
MD5 Hash	C5DFB849CA051355EE2DBA1AC33EB028
SHA1 Hash	D69B561148F01C77C54578C10926DF5B856976AD
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	GlobalSign
Organisation	GlobalSign
organisations Einheit	GlobalSign Root CA - R3
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	GlobalSign
Organisation	GlobalSign
organisations Einheit	GlobalSign Root CA - R3
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / Go Daddy Class 2 Certification Authority]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	00
Gültigkeit	29.06.2004 - 29.06.2034
MD5 Hash	91DE0625ABDAFD32170CBB25172A8467
SHA1 Hash	2796BAE63F1801E277261BA0D77770028F20EEE4
Herausgeber Eigenschaften:	
Organisation	The Go Daddy Group, Inc.
organisations Einheit	Go Daddy Class 2 Certification Authority
Land	United States
Gebiets Eigenschaften:	
Organisation	The Go Daddy Group, Inc.
organisations Einheit	Go Daddy Class 2 Certification Authority
Land	United States
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / Go Daddy Root Certificate Authority – G2]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA256 RSA (1.2.840.113549.1.1.11)
Seriennummer	00
Gültigkeit	01.09.2009 - 01.01.2038
MD5 Hash	803ABC22C1E6FB8D9B3B274A321B9A01
SHA1 Hash	47BEABC922EAE80E78783462A79F45C254FDE68B
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	Go Daddy Root Certificate Authority - G2
Organisation	GoDaddy.com, Inc.
Land	United States
Lokaler Name	Scottsdale
Staat/Provinz	Arizona
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	Go Daddy Root Certificate Authority - G2
Organisation	GoDaddy.com, Inc.
Land	United States
Lokaler Name	Scottsdale
Staat/Provinz	Arizona
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / Google Trust Services - GlobalSign Root CA-R2]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	0D E6 26 86 0F 01 00 00 00 00 04
Gültigkeit	15.12.2006 - 15.12.2021
MD5 Hash	9414777E3E5EFD8F30BD41B0CFE7D030
SHA1 Hash	75E0ABB6138512271C04F85FDDDE38E4B7242EFE
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	GlobalSign
Organisation	GlobalSign
organisations Einheit	GlobalSign Root CA - R2
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	GlobalSign
Organisation	GlobalSign
organisations Einheit	GlobalSign Root CA - R2
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / Hotspot 2.0 Trust Root CA - 03]

Zertifikat Eigenschaften:	
----------------------------------	--

Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA256 RSA (1.2.840.113549.1.1.11)
Seriennummer	B7 ED 01 DE 89 09 B9 E0 33 A4 86 F2 70 0F B3 0C
Gültigkeit	08.12.2013 - 08.12.2043
MD5 Hash	EB1577B40B3C8BABA346DD98EAD0780
SHA1 Hash	51501FBFCE69189D609CFAF140C576755DCC1FDF

Herausgeber Eigenschaften:

Gängiger Name	Hotspot 2.0 Trust Root CA - 03
Organisation	WFA Hotspot 2.0
Land	United States

Gebiets Eigenschaften:

Gängiger Name	Hotspot 2.0 Trust Root CA - 03
Organisation	WFA Hotspot 2.0
Land	United States

Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:

Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
------------------------------------	----------------------------

[Root Certificates / Microsoft Authenticode(tm) Root]

Zertifikat Eigenschaften:

Version	V3
Signatur Algorithmus	MD5 RSA (1.2.840.113549.1.1.4)
Seriennummer	01
Gültigkeit	01.01.1995 - 01.01.2000
MD5 Hash	DC6D6FAF897CDD17332FB5BA9035E9CE
SHA1 Hash	7F88CD7223F3C813818C994614A89C99FA3B5247

Herausgeber Eigenschaften:

Gängiger Name	Microsoft Authenticode(tm) Root Authority
Organisation	MSFT
Land	United States

Gebiets Eigenschaften:

Gängiger Name	Microsoft Authenticode(tm) Root Authority
Organisation	MSFT
Land	United States

Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:

Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
------------------------------------	----------------------------

[Root Certificates / Microsoft ECC Product Root Certificate Authority 2018]

Zertifikat Eigenschaften:

Version	V3
Signatur Algorithmus	1.2.840.10045.4.3.3
Seriennummer	85 EC 99 B9 7B 67 53 40 8F CD 7C DC 66 26 98 14
Gültigkeit	27.02.2018 - 27.02.2043
MD5 Hash	1F124EDE13E06A023CD7C09A4F48C3D6
SHA1 Hash	06F1AA330B927B753A40E68CDF22E34BCBEF3352

Herausgeber Eigenschaften:

Gängiger Name	Microsoft ECC Product Root Certificate Authority 2018
Organisation	Microsoft Corporation
Land	United States
Lokaler Name	Redmond
Staat/Provinz	Washington

Gebiets Eigenschaften:

Gängiger Name	Microsoft ECC Product Root Certificate Authority 2018
Organisation	Microsoft Corporation
Land	United States
Lokaler Name	Redmond
Staat/Provinz	Washington

Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:

Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	1.2.840.10045.2.1
------------------------------------	-------------------

[Root Certificates / Microsoft Root Authority]

Zertifikat Eigenschaften:

Version	V3
Signatur Algorithmus	MD5 RSA (1.2.840.113549.1.1.4)
Seriennummer	40 DF EC 63 F6 3E D1 11 88 3C 3C 8B 00 C1 00
Gültigkeit	10.01.1997 - 31.12.2020
MD5 Hash	2A954ECA79B2874573D92D90BAF99FB6
SHA1 Hash	A43489159A520F0D93D032CCAF37E7FE20A8B419

Herausgeber Eigenschaften:

Gängiger Name	Microsoft Root Authority
organisations Einheit	Copyright (c) 1997 Microsoft Corp.
organisations Einheit	Microsoft Corporation

Gebiets Eigenschaften:

Gängiger Name	Microsoft Root Authority
organisations Einheit	Copyright (c) 1997 Microsoft Corp.
organisations Einheit	Microsoft Corporation

Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:

Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
------------------------------------	----------------------------

[Root Certificates / Microsoft Root Certificate Authority 2010]

Zertifikat Eigenschaften:

Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA256 RSA (1.2.840.113549.1.1.11)

Seriennummer	AA 39 43 6B 58 9B 9A 44 AC 44 BA BF 25 3A CC 28
Gültigkeit	23.06.2010 - 24.06.2035
MD5 Hash	A266BB7DCC38A562631361BBF61DD11B
SHA1 Hash	3B1EFD3A66EA28B16697394703A72CA340A05BD5

Herausgeber Eigenschaften:

Gängiger Name	Microsoft Root Certificate Authority 2010
Organisation	Microsoft Corporation
Land	United States
Lokaler Name	Redmond
Staat/Provinz	Washington

Gebiets Eigenschaften:

Gängiger Name	Microsoft Root Certificate Authority 2010
Organisation	Microsoft Corporation
Land	United States
Lokaler Name	Redmond
Staat/Provinz	Washington

Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:

Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
------------------------------------	----------------------------

[Root Certificates / Microsoft Root Certificate Authority 2011]

Zertifikat Eigenschaften:

Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA256 RSA (1.2.840.113549.1.1.11)
Seriennummer	44 E1 42 6C D6 69 B5 43 96 B2 9F FC B5 C8 8B 3F
Gültigkeit	23.03.2011 - 23.03.2036
MD5 Hash	CE0490D5E56C34A5AE0BE98BE581185D
SHA1 Hash	8F43288AD272F3103B6FB1428485EA3014C0BCFE

Herausgeber Eigenschaften:

Gängiger Name	Microsoft Root Certificate Authority 2011
Organisation	Microsoft Corporation
Land	United States
Lokaler Name	Redmond
Staat/Provinz	Washington

Gebiets Eigenschaften:

Gängiger Name	Microsoft Root Certificate Authority 2011
Organisation	Microsoft Corporation
Land	United States
Lokaler Name	Redmond
Staat/Provinz	Washington

Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:

Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
------------------------------------	----------------------------

[Root Certificates / Microsoft Root Certificate Authority]

Zertifikat Eigenschaften:

Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	65 2E 13 07 F4 58 73 4C AD A5 A0 4A A1 16 AD 79
Gültigkeit	10.05.2001 - 10.05.2021
MD5 Hash	E1C07EA0AABBD4B77B84C228117808A7
SHA1 Hash	CDD4EEAE6000AC7F40C3802C171E30148030C072

Herausgeber Eigenschaften:

Gängiger Name	Microsoft Root Certificate Authority
---------------	--------------------------------------

Gebiets Eigenschaften:

Gängiger Name	Microsoft Root Certificate Authority
---------------	--------------------------------------

Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:

Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
------------------------------------	----------------------------

[Root Certificates / Microsoft Timestamp Root]

Zertifikat Eigenschaften:

Version	V1
Signatur Algorithmus	MD5 RSA (1.2.840.113549.1.1.4)
Seriennummer	01
Gültigkeit	13.05.1997 - 31.12.1999
MD5 Hash	556EBEF54C1D7C0360C43418BC9649C1
SHA1 Hash	245C97DF7514E7CF2DF8BE72AE957B9E04741E85

Herausgeber Eigenschaften:

Organisation	Microsoft Trust Network
organisations Einheit	Microsoft Corporation
organisations Einheit	Microsoft Time Stamping Service Root

Gebiets Eigenschaften:

Organisation	Microsoft Trust Network
organisations Einheit	Microsoft Corporation
organisations Einheit	Microsoft Time Stamping Service Root

Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:

Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
------------------------------------	----------------------------

[Root Certificates / QuoVadis Root Certification Authority]

Zertifikat Eigenschaften:

Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	8B 50 B6 3A
Gültigkeit	19.03.2001 - 17.03.2021

MD5 Hash	27DE36FE72B70003009DF4F01E6C0424
SHA1 Hash	DE3F40BD5093D39B6C60F6DABC076201008976C9
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	QuoVadis Root Certification Authority
Organisation	QuoVadis Limited
organisations Einheit	Root Certification Authority
Land	Bermuda
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	QuoVadis Root Certification Authority
Organisation	QuoVadis Limited
organisations Einheit	Root Certification Authority
Land	Bermuda
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / SECOM Trust Systems CO LTD]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	00
Gültigkeit	30.09.2003 - 30.09.2023
MD5 Hash	F1BC636A54E0B527F5CDE71AE34D6E4A
SHA1 Hash	36B12B49F9819ED74C9EBC380FC6568F5DACB2F7
Herausgeber Eigenschaften:	
Organisation	SECOM Trust.net
organisations Einheit	Security Communication RootCA1
Land	Japan
Gebiets Eigenschaften:	
Organisation	SECOM Trust.net
organisations Einheit	Security Communication RootCA1
Land	Japan
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / Sectigo (AddTrust)]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	01
Gültigkeit	30.05.2000 - 30.05.2020
MD5 Hash	1D3554048578B03F42424DBF20730A3F
SHA1 Hash	02FAF3E291435468607857694DF5E45B68851868
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	AddTrust External CA Root
Organisation	AddTrust AB
organisations Einheit	AddTrust External TTP Network
Land	Sweden
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	AddTrust External CA Root
Organisation	AddTrust AB
organisations Einheit	AddTrust External TTP Network
Land	Sweden
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / Sectigo (formerly Comodo CA)]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA384 RSA (1.2.840.113549.1.1.12)
Seriennummer	9D 86 03 5B D8 4E F7 1F E0 6F 63 DB CA F9 AA 4C
Gültigkeit	19.01.2010 - 19.01.2038
MD5 Hash	1B31B0714036CC143691ADC43EFDEC18
SHA1 Hash	AFE5D244A8D1194230FF479FE2F897BB CD7A8CB4
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	COMODO RSA Certification Authority
Organisation	COMODO CA Limited
Land	United Kingdom
Lokaler Name	Salford
Staat/Provinz	Greater Manchester
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	COMODO RSA Certification Authority
Organisation	COMODO CA Limited
Land	United Kingdom
Lokaler Name	Salford
Staat/Provinz	Greater Manchester
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / Sectigo (UTN Object)]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)

Seriennummer	1B 5F B3 E0 2D 36 D3 11 B4 24 00 50 8B 0C BE 44
Gültigkeit	09.07.1999 - 09.07.2019
MD5 Hash	A7F2E41606411150306B9CE3B49CB0C9
SHA1 Hash	E12DFB4B41D7D9C32B30514BAC1D81D8385E2D46

Herausgeber Eigenschaften:

Gängiger Name	UTN-USERFirst-Object
Organisation	The USERTRUST Network
organisations Einheit	http://www.usertrust.com
Land	United States
Lokaler Name	Salt Lake City
Staat/Provinz	UT

Gebiets Eigenschaften:

Gängiger Name	UTN-USERFirst-Object
Organisation	The USERTRUST Network
organisations Einheit	http://www.usertrust.com
Land	United States
Lokaler Name	Salt Lake City
Staat/Provinz	UT

Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:

Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
------------------------------------	----------------------------

[Root Certificates / Sectigo]**Zertifikat Eigenschaften:**

Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA384 RSA (1.2.840.113549.1.1.12)
Seriennummer	2D 03 35 0E 64 BC 1B A8 51 CA A3 FC 30 6D FD 01
Gültigkeit	01.02.2010 - 19.01.2038
MD5 Hash	1BFE69D191B71933A372A80FE155E5B5
SHA1 Hash	2B8F1B57330DBBA2D07A6C51F70EE90DDAB9AD8E

Herausgeber Eigenschaften:

Gängiger Name	USERTrust RSA Certification Authority
Organisation	The USERTRUST Network
Land	United States
Lokaler Name	Jersey City
Staat/Provinz	New Jersey

Gebiets Eigenschaften:

Gängiger Name	USERTrust RSA Certification Authority
Organisation	The USERTRUST Network
Land	United States
Lokaler Name	Jersey City
Staat/Provinz	New Jersey

Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:

Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
------------------------------------	----------------------------

[Root Certificates / Starfield Class 2 Certification Authority]**Zertifikat Eigenschaften:**

Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	00
Gültigkeit	29.06.2004 - 29.06.2034
MD5 Hash	324A4BBBC863699BBE749AC6DD1D4624
SHA1 Hash	AD7E1C28B064EF8F6003402014C3D0E3370EB58A

Herausgeber Eigenschaften:

Organisation	Starfield Technologies, Inc.
organisations Einheit	Starfield Class 2 Certification Authority
Land	United States

Gebiets Eigenschaften:

Organisation	Starfield Technologies, Inc.
organisations Einheit	Starfield Class 2 Certification Authority
Land	United States

Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:

Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
------------------------------------	----------------------------

[Root Certificates / Starfield Root Certificate Authority – G2]**Zertifikat Eigenschaften:**

Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA256 RSA (1.2.840.113549.1.1.11)
Seriennummer	00
Gültigkeit	01.09.2009 - 01.01.2038
MD5 Hash	D63981C6527E9669FCFCCA66ED05F296
SHA1 Hash	B51C067CEE2B0C3DF855AB2D92F4FE39D4E70F0E

Herausgeber Eigenschaften:

Gängiger Name	Starfield Root Certificate Authority - G2
Organisation	Starfield Technologies, Inc.
Land	United States
Lokaler Name	Scottsdale
Staat/Provinz	Arizona

Gebiets Eigenschaften:

Gängiger Name	Starfield Root Certificate Authority - G2
Organisation	Starfield Technologies, Inc.
Land	United States
Lokaler Name	Scottsdale
Staat/Provinz	Arizona

Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:

Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
------------------------------------	----------------------------

[Root Certificates / StartCom Certification Authority]**Zertifikat Eigenschaften:**

Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	01
Gültigkeit	17.09.2006 - 17.09.2036
MD5 Hash	224D8F8AFCF735C2BB5734907B8B2216
SHA1 Hash	3E2BF7F2031B96F38CE6C4D8A85D3E2D58476A0F

Herausgeber Eigenschaften:

Gängiger Name	StartCom Certification Authority
Organisation	StartCom Ltd.
organisations Einheit	Secure Digital Certificate Signing
Land	Israel

Gebiets Eigenschaften:

Gängiger Name	StartCom Certification Authority
Organisation	StartCom Ltd.
organisations Einheit	Secure Digital Certificate Signing
Land	Israel

Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:

Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
------------------------------------	----------------------------

[Root Certificates / Symantec Enterprise Mobile Root for Microsoft]**Zertifikat Eigenschaften:**

Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA256 RSA (1.2.840.113549.1.1.11)
Seriennummer	CE D8 F4 BD A9 29 66 0F 7B 90 BF 9E 2F 55 6B 0F
Gültigkeit	15.03.2012 - 15.03.2032
MD5 Hash	71D0A5FF2D59741694BEE37D1E5C860B
SHA1 Hash	92B46C76E13054E104F230517E6E504D43AB10B5

Herausgeber Eigenschaften:

Gängiger Name	Symantec Enterprise Mobile Root for Microsoft
Organisation	Symantec Corporation
Land	United States

Gebiets Eigenschaften:

Gängiger Name	Symantec Enterprise Mobile Root for Microsoft
Organisation	Symantec Corporation
Land	United States

Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:

Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
------------------------------------	----------------------------

[Root Certificates / thawte Primary Root CA - G3]**Zertifikat Eigenschaften:**

Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA256 RSA (1.2.840.113549.1.1.11)
Seriennummer	FB 90 F7 2F 4B D6 9A B4 B4 EA A7 46 B7 97 01 60
Gültigkeit	02.04.2008 - 02.12.2037
MD5 Hash	FB1B5D438A94CD44C676F2434B47E731
SHA1 Hash	F18B538D1BE903B6A6F056435B171589CAF368F2

Herausgeber Eigenschaften:

Gängiger Name	thawte Primary Root CA - G3
Organisation	thawte, Inc.
organisations Einheit	Certification Services Division
organisations Einheit	(c) 2008 thawte, Inc. - For authorized use only
Land	United States

Gebiets Eigenschaften:

Gängiger Name	thawte Primary Root CA - G3
Organisation	thawte, Inc.
organisations Einheit	Certification Services Division
organisations Einheit	(c) 2008 thawte, Inc. - For authorized use only
Land	United States

Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:

Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
------------------------------------	----------------------------

[Root Certificates / Thawte Timestamping CA]**Zertifikat Eigenschaften:**

Version	V3
Signatur Algorithmus	MD5 RSA (1.2.840.113549.1.1.4)
Seriennummer	00
Gültigkeit	01.01.1997 - 01.01.2021
MD5 Hash	7F667A71D3EB6978209A51149D83DA20
SHA1 Hash	BE36A4562FB2EE05DBB3D32323ADF445084ED656

Herausgeber Eigenschaften:

Gängiger Name	Thawte Timestamping CA
Organisation	Thawte
organisations Einheit	Thawte Certification
Land	South Africa
Lokaler Name	Durbanville
Staat/Provinz	Western Cape

Gebiets Eigenschaften:

Gängiger Name	Thawte Timestamping CA
---------------	------------------------

Organisation
organisations Einheit
Land
Lokaler Name
Staat/Provinz

Thawte
Thawte Certification
South Africa
Durbanville
Western Cape

Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus

RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / thawte]

Zertifikat Eigenschaften:

Version	V3
Signatur Algorithmus	MD5 RSA (1.2.840.113549.1.1.4)
Seriennummer	01
Gültigkeit	01.08.1996 - 01.01.2021
MD5 Hash	C570C4A2ED53780CC810538164CBD01D
SHA1 Hash	23E594945195F2414803B4D564D2A3A3F5D88B8C

Herausgeber Eigenschaften:

Gängiger Name	Thawte Server CA
Organisation	Thawte Consulting cc
organisations Einheit	Certification Services Division
Land	South Africa
Lokaler Name	Cape Town
Staat/Provinz	Western Cape
E-Mail Adresse	server-certs@thawte.com

Gebiets Eigenschaften:

Gängiger Name	Thawte Server CA
Organisation	Thawte Consulting cc
organisations Einheit	Certification Services Division
Land	South Africa
Lokaler Name	Cape Town
Staat/Provinz	Western Cape
E-Mail Adresse	server-certs@thawte.com

Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus

RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / thawte]

Zertifikat Eigenschaften:

Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	6D 2B DB 37 CE 2F F4 49 EC ED D5 20 57 D5 4E 34
Gültigkeit	17.11.2006 - 17.07.2036
MD5 Hash	8CCADC0B22CEF5BE72AC411A11A8D812
SHA1 Hash	91C6D6EE3E8AC86384E548C299295C756C817B81

Herausgeber Eigenschaften:

Gängiger Name	thawte Primary Root CA
Organisation	thawte, Inc.
organisations Einheit	Certification Services Division
organisations Einheit	(c) 2006 thawte, Inc. - For authorized use only
Land	United States

Gebiets Eigenschaften:

Gängiger Name	thawte Primary Root CA
Organisation	thawte, Inc.
organisations Einheit	Certification Services Division
organisations Einheit	(c) 2006 thawte, Inc. - For authorized use only
Land	United States

Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus

RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / Trustwave]

Zertifikat Eigenschaften:

Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	D0 59 18 27 EB F0 7F 42 AD A5 16 08 5C 8E F0 0C
Gültigkeit	07.11.2006 - 31.12.2029
MD5 Hash	DC32C3A76D2557C768099DEA2DA9A2D1
SHA1 Hash	8782C6C304353BCFD29692D2593E7D44D934FF11

Herausgeber Eigenschaften:

Gängiger Name	SecureTrust CA
Organisation	SecureTrust Corporation
Land	United States

Gebiets Eigenschaften:

Gängiger Name	SecureTrust CA
Organisation	SecureTrust Corporation
Land	United States

Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus

RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / T-TeleSec GlobalRoot Class 2]

Zertifikat Eigenschaften:

Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA256 RSA (1.2.840.113549.1.1.11)
Seriennummer	01
Gültigkeit	01.10.2008 - 02.10.2033
MD5 Hash	2B9B9EE47B6C1F00721A0CCC17779DF6A

SHA1 Hash	590D2D7D884F402E617EA562321765CF17D894E9
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	T-TeleSec GlobalRoot Class 2
Organisation	T-Systems Enterprise Services GmbH
organisations Einheit	T-Systems Trust Center
Land	Germany
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	T-TeleSec GlobalRoot Class 2
Organisation	T-Systems Enterprise Services GmbH
organisations Einheit	T-Systems Trust Center
Land	Germany
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / VeriSign Class 3 Public Primary CA]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V1
Signatur Algorithmus	MD2 RSA (1.2.840.113549.1.1.2)
Seriennummer	BF BA CC 03 7B CA 38 B6 34 29 D9 10 1D E4 BA 70
Gültigkeit	29.01.1996 - 02.08.2028
MD5 Hash	10FC635DF6263E0DF325BE5F79CD6767
SHA1 Hash	742C3192E607E424EB4549542BE1BBC53E6174E2
Herausgeber Eigenschaften:	
Organisation	VeriSign, Inc.
organisations Einheit	Class 3 Public Primary Certification Authority
Land	United States
Gebiets Eigenschaften:	
Organisation	VeriSign, Inc.
organisations Einheit	Class 3 Public Primary Certification Authority
Land	United States
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / VeriSign Time Stamping CA]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V1
Signatur Algorithmus	MD5 RSA (1.2.840.113549.1.1.4)
Seriennummer	A3 DC 5D 15 5F 73 5D A5 1C 59 82 8C 38 D2 19 4A
Gültigkeit	12.05.1997 - 08.01.2004
MD5 Hash	EBB04F1D3A2E372F1DDA6E27D6B680FA
SHA1 Hash	18F7C1FCC3090203FD5BAA2F861A754976C8DD25
Herausgeber Eigenschaften:	
Organisation	VeriSign Trust Network
organisations Einheit	VeriSign, Inc.
organisations Einheit	VeriSign Time Stamping Service Root
organisations Einheit	NO LIABILITY ACCEPTED, (c)97 VeriSign, Inc.
Gebiets Eigenschaften:	
Organisation	VeriSign Trust Network
organisations Einheit	VeriSign, Inc.
organisations Einheit	VeriSign Time Stamping Service Root
organisations Einheit	NO LIABILITY ACCEPTED, (c)97 VeriSign, Inc.
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / VeriSign Universal Root Certification Authority]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA256 RSA (1.2.840.113549.1.1.11)
Seriennummer	1D C5 1A 12 E4 BB 0E 03 21 13 B3 21 64 C4 1A 40
Gültigkeit	02.04.2008 - 02.12.2037
MD5 Hash	8EADB501AA4D81E48C1DD1E114009519
SHA1 Hash	3679CA35668772304D30A5FB873B0FA77BB70D54
Herausgeber Eigenschaften:	
Gängiger Name	VeriSign Universal Root Certification Authority
Organisation	VeriSign, Inc.
organisations Einheit	VeriSign Trust Network
organisations Einheit	(c) 2008 VeriSign, Inc. - For authorized use only
Land	United States
Gebiets Eigenschaften:	
Gängiger Name	VeriSign Universal Root Certification Authority
Organisation	VeriSign, Inc.
organisations Einheit	VeriSign Trust Network
organisations Einheit	(c) 2008 VeriSign, Inc. - For authorized use only
Land	United States
Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:	
Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

[Root Certificates / VeriSign]

Zertifikat Eigenschaften:	
Version	V1

Signatur Algorithmus	MD2 RSA (1.2.840.113549.1.1.2)
Seriennummer	10 67 FA 82 AD 1A BB 3C DF 28 92 DB 37 8F C7 03
Gültigkeit	09.04.1996 - 08.01.2004
MD5 Hash	DD753F56BFBBBC5A17A1553C690F9FBCC
SHA1 Hash	24A40A1F573643A67F0A4B0749F6A22BF28AB86B

Herausgeber Eigenschaften:

Organisation	VeriSign, Inc.
organisations Einheit	VeriSign Commercial Software Publishers CA
Lokaler Name	Internet

Gebiets Eigenschaften:

Organisation	VeriSign, Inc.
organisations Einheit	VeriSign Commercial Software Publishers CA
Lokaler Name	Internet

Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:

Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
------------------------------------	----------------------------

[Root Certificates / VeriSign]**Zertifikat Eigenschaften:**

Version	V3
Signatur Algorithmus	SHA1 RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Seriennummer	4A 3B 6B CC CD 58 21 4A BB E8 7D 26 9E D1 DA 18
Gültigkeit	08.11.2006 - 17.07.2036
MD5 Hash	CB17E431673EE209FE455793F30AFA1C
SHA1 Hash	4EB6D578499B1CCF5F581EAD56BE3D9B6744A5E5

Herausgeber Eigenschaften:

Gängiger Name	VeriSign Class 3 Public Primary Certification Authority - G5
Organisation	VeriSign, Inc.
organisations Einheit	VeriSign Trust Network
organisations Einheit	(c) 2006 VeriSign, Inc. - For authorized use only
Land	United States

Gebiets Eigenschaften:

Gängiger Name	VeriSign Class 3 Public Primary Certification Authority - G5
Organisation	VeriSign, Inc.
organisations Einheit	VeriSign Trust Network
organisations Einheit	(c) 2006 VeriSign, Inc. - For authorized use only
Land	United States

Öffentliche Schlüssel Eigenschaften:

Öffentlicher Schlüssel Algorithmus	RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
------------------------------------	----------------------------

Laufzeit**Aktuelle Sitzung:**

Letztes Mal den Computer heruntergefahren	16.07.2019 15:06:23
Letzter Computerstart	16.07.2019 15:07:23
Letzte Ausfallzeit	60 Sek. - (0 Tag(e), 0 Std., 1 Min., 0 Sek.)
Aktuelle Zeit	16.07.2019 15:18:40
Laufzeit	677 Sek. - (0 Tag(e), 0 Std., 11 Min., 17 Sek.)

Laufzeit Statistik:

Erster Computerstart	12.12.2018 19:11:06
Erstes Mal den Computer heruntergefahren	12.12.2018 19:10:13
Gesamte Laufzeit	18646196 Sek. - (215 Tag(e), 19 Std., 29 Min., 56 Sek.)
Gesamtzeit Computer aus	2311 Sek. - (0 Tag(e), 0 Std., 38 Min., 31 Sek.)
Langste Laufzeit	12534126 Sek. - (145 Tag(e), 1 Std., 42 Min., 6 Sek.)
Längste Zeit Computer aus	1000 Sek. - (0 Tag(e), 0 Std., 16 Min., 40 Sek.)
Neustarts gesamt	19
Systemverfügbarkeit	99.99%

Bluescreen Statistik:

Erster Bluescreen	15.12.2018 10:27:45
Letzter Bluescreen	15.12.2018 10:27:45
Bluescreens gesamt	1

Informationen:

Informationen	Die obige Statistik beruht auf Einträgen des Systemereignissprotokolls
---------------	--

Gemeinsame Nutzung

Gemeinsam genutzter Name	Typ	Anmerkung	Lokaler Pfad
Spiele	Ordner		C:\Spiele
Users	Ordner		C:\Users
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]
C\$	Ordner	Standardfreigabe	C:\
E\$	Ordner	Standardfreigabe	E:\
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]

Sicherheitsberechtigung**Kontosicherheitseinstellungen:**

Computerfunktion	Primär
Domainname	DESKTOP-AMUSQVD
Primärer Domain Controller	Nicht angegeben
Erzwungene Abmeldezeit	Deaktiviert
Min./Max. Passwortalter	0 / 42 Tage
Minimale Passwortlänge	0 Zeichen

Vorherige Passwortlänge	Deaktiviert
Aussperrungsgrund	Deaktiviert
Aussperrungsdauer	30 Min.
Aussperrungsüberwachungsfenster	30 Min.

Anmeldung

Benutzer	Vollständiger Name	Logonserver	Domainanmeldung
Master XXL		DESKTOP-AMUSQVD	DESKTOP-AMUSQVD
Master XXL		DESKTOP-AMUSQVD	DESKTOP-AMUSQVD

Benutzer

[Administrator]

Benutzereigenschaften:	
Benutzername	Administrator
Vollständiger Name	Administrator
Anmerkung	Vordefiniertes Konto für die Verwaltung des Computers bzw. der Domäne
Mitglied von Gruppen	Administratoren; Kein
Anmeldungen	0
Festplattenkontingent	-

Benutzerbesonderheiten:	
Einwahlskript ausgeführt	Ja
Konto deaktiviert	Ja
Ausgesperrter Benutzer	Nein
Zentraler Ordner benötigt	Nein
Passwort benötigt	Ja
Passwort "Nur Lesen"	Nein
Passwort läuft niemals ab	Ja

[DefaultAccount]

Benutzereigenschaften:	
Benutzername	DefaultAccount
Vollständiger Name	DefaultAccount
Anmerkung	Ein vom System verwaltetes Benutzerkonto.
Mitglied von Gruppen	System Managed Accounts Group; Kein
Anmeldungen	0
Festplattenkontingent	-

Benutzerbesonderheiten:	
Einwahlskript ausgeführt	Ja
Konto deaktiviert	Ja
Ausgesperrter Benutzer	Nein
Zentraler Ordner benötigt	Nein
Passwort benötigt	Nein
Passwort "Nur Lesen"	Nein
Passwort läuft niemals ab	Ja

[defaultuser0]

Benutzereigenschaften:	
Benutzername	defaultuser0
Vollständiger Name	defaultuser0
Mitglied von Gruppen	Kein
Anmeldungen	2
Festplattenkontingent	-

Benutzerbesonderheiten:	
Einwahlskript ausgeführt	Ja
Konto deaktiviert	Ja
Ausgesperrter Benutzer	Nein
Zentraler Ordner benötigt	Nein
Passwort benötigt	Ja
Passwort "Nur Lesen"	Nein
Passwort läuft niemals ab	Ja

[Gast]

Benutzereigenschaften:	
Benutzername	Gast
Vollständiger Name	Gast
Anmerkung	Vordefiniertes Konto für Gastzugriff auf den Computer bzw. die Domäne
Mitglied von Gruppen	Gäste; Kein
Anmeldungen	0
Festplattenkontingent	-

Benutzerbesonderheiten:	
Einwahlskript ausgeführt	Ja
Konto deaktiviert	Nein
Ausgesperrter Benutzer	Nein
Zentraler Ordner benötigt	Nein
Passwort benötigt	Nein
Passwort "Nur Lesen"	Ja
Passwort läuft niemals ab	Ja

[Master XXL]

Benutzereigenschaften:	
Benutzername	Master XXL
Vollständiger Name	Master XXL

Mitglied von Gruppen	Administratoren; Kein
Anmeldungen	214
Festplattenkontingent	-

Benutzerbesonderheiten:

Einwahlscrip ausgeführt	Ja
Konto deaktiviert	Nein
Ausgesperrter Benutzer	Nein
Zentraler Ordner benötigt	Nein
Passwort benötigt	Nein
Passwort "Nur Lesen"	Nein
Passwort läuft niemals ab	Ja

Lokale Gruppen

[Administratoren]

Eigenschaften lokale Gruppen:

Anmerkung	Administratoren haben uneingeschränkten Vollzugriff auf den Computer bzw. die Domäne.
-----------	---

Gruppenmitglieder:

Administrator
Master XXL

[Benutzer]

Eigenschaften lokale Gruppen:

Anmerkung	Benutzer können keine zufälligen oder beabsichtigten Änderungen am System durchführen und dürfen die meisten herkömmlichen Anwendungen ausführen.
-----------	---

Gruppenmitglieder:

Authentifizierte
Benutzer
INTERAKTIV

[Distributed COM-Benutzer]

Eigenschaften lokale Gruppen:

Anmerkung	Mitglieder dieser Gruppe können Distributed-COM-Objekte auf diesem Computer starten, aktivieren und verwenden.
-----------	--

[Ereignisprotokollleser]

Eigenschaften lokale Gruppen:

Anmerkung	Mitglieder dieser Gruppe dürfen Ereignisprotokolle des lokalen Computers lesen
-----------	--

[Gäste]

Eigenschaften lokale Gruppen:

Anmerkung	Gäste besitzen standardmäßig die selben Zugriffsrechte wie Mitglieder der Benutzergruppe. Das Gastkonto ist jedoch zusätzlich eingeschränkt.
-----------	--

Gruppenmitglieder:

Gast

[Hauptbenutzer]

Eigenschaften lokale Gruppen:

Anmerkung	"Hauptbenutzer" sind eingeschlossen aus Gründen der Rückwärtskompatibilität, sie besitzen eingeschränkte administrative Rechte.
-----------	---

[Hyper-V-Administratoren]

Eigenschaften lokale Gruppen:

Anmerkung	Die Mitglieder dieser Gruppe erhalten uneingeschränkten Zugriff auf sämtliche Features von Hyper-V.
-----------	---

[IIS_IUSRS]

Eigenschaften lokale Gruppen:

Anmerkung	Von Internetinformationsdiensten verwendete integrierte Gruppe.
-----------	---

Gruppenmitglieder:

IUSR

[Kryptografie-Operatoren]

Eigenschaften lokale Gruppen:

Anmerkung	Die Mitglieder sind berechtigt, kryptographische Vorgänge durchzuführen.
-----------	--

[Leistungsprotokollbenutzer]

Eigenschaften lokale Gruppen:

Anmerkung	Mitglieder dieser Gruppe können die Protokollierung von Leistungsindikatoren planen, Traceanbieter aktivieren und Ereignistraces sammeln, sowohl lokal als auch über Remotezugriff auf diesen Computer.
-----------	---

[Leistungsüberwachungsbenutzer]

Eigenschaften lokale Gruppen:

Anmerkung	Mitglieder dieser Gruppe können lokal und remote auf Leistungszählerdaten zugreifen
-----------	---

[Netzwerkkonfigurations-Operatoren]

Eigenschaften lokale Gruppen:

Anmerkung	Mitglieder dieser Gruppe verfügen über einige Administratorrechte zum Verwalten der Konfiguration von Netzwerkfeatures.
-----------	---

[Remotedesktopbenutzer]

Eigenschaften lokale Gruppen:

Anmerkung Mitglieder dieser Gruppe haben die Berechtigung, sich remote anzumelden.

Gruppenmitglieder:

KONSOLEANMELDUNG

[Remoteverwaltungsbenutzer]**Eigenschaften lokale Gruppen:**

Anmerkung Mitglieder dieser Gruppe können über Verwaltungsprotokolle auf WMI-Ressourcen zugreifen (z. B. WS-Verwaltung über den Windows-Remoteverwaltungsdienst). Dies gilt nur für WMI-Namespace, die dem Benutzer Zugriff gewähren.

[Replikations-Operator]**Eigenschaften lokale Gruppen:**

Anmerkung Unterstützt Dateireplikation in Domänen.

[Sicherungs-Operatoren]**Eigenschaften lokale Gruppen:**

Anmerkung Sicherungs-Operatoren können Sicherheitseinschränkungen lediglich zum Sichern oder Wiederherstellen von Dateien außer Kraft setzen.

[System Managed Accounts Group]**Eigenschaften lokale Gruppen:**

Anmerkung Die Mitglieder dieser Gruppe werden vom System verwaltet.

Gruppenmitglieder:

DefaultAccount

[Zugriffssteuerungs-Unterstützungsoperatoren]**Eigenschaften lokale Gruppen:**

Anmerkung Mitglieder dieser Gruppe können remote Autorisierungsattribute und -berechtigungen für Ressourcen auf dem Computer abfragen.

Globale Gruppen

[Kein]**Eigenschaften globale Gruppen:**

Anmerkung Normale Benutzer

Gruppenmitglieder:

Administrator
DefaultAccount
defaultuser0
Gast
Master XXL

Windows Video

[AMD Radeon HD 7900 Series]**Video Adapter Eigenschaften:**

Gerätebeschreibung	AMD Radeon HD 7900 Series
Adapterserie	AMD Radeon HD 7900 Series
BIOS Version	113-1E207200P2-S4C
Chiptyp	AMD Radeon Graphics Processor (0x679A)
DAC Typ	Internal DAC(400MHz)
Treiberdatum	06.12.2018
Treiberversion	25.20.15002.58 - AMD Adrenalin 2019 18.12.2 WHQL
Treiberanbieter	Advanced Micro Devices, Inc.
Speichergröße	3 GB

Installierter Treiber:

aticfx64	8.17.10.1646
aticfx64	8.17.10.1646
aticfx64	8.17.10.1646
amdx64	8.18.10.0286
aticfx32	8.17.10.1646
aticfx32	8.17.10.1646
aticfx32	8.17.10.1646
amdx64	8.18.10.0286
atiumd64	
atidxx64	
atidxx64	
atiumdag	
atidxx32	
atidxx32	
atiumdva	
atiumd6a	

Video Adapter Hersteller:

Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com
Treiberdownload	https://www.amd.com/en/support
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[AMD Radeon HD 7900 Series]**Video Adapter Eigenschaften:**

Gerätebeschreibung	AMD Radeon HD 7900 Series
--------------------	---------------------------

Adapterserie	AMD Radeon HD 7900 Series
BIOS Version	113-1E207200P2-S4C
Chiptyp	AMD Radeon Graphics Processor (0x679A)
DAC Typ	Internal DAC(400MHz)
Treiberdatum	06.12.2018
Treiberversion	25.20.15002.58 - AMD Adrenalin 2019 18.12.2 WHQL
Treiberanbieter	Advanced Micro Devices, Inc.
Speichergröße	3 GB

Installierter Treiber:

aticfx64	8.17.10.1646
aticfx64	8.17.10.1646
aticfx64	8.17.10.1646
amdx64	8.18.10.0286
aticfx32	8.17.10.1646
aticfx32	8.17.10.1646
aticfx32	8.17.10.1646
amdx32	8.18.10.0286
atiumd64	
atidxx64	
atidxx64	
atiumdag	
atidxx32	
atidxx32	
atiumdva	
atiumd6a	

Video Adapter Hersteller:

Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com
Treiberdownload	https://www.amd.com/en/support
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[AMD Radeon HD 7900 Series]

Video Adapter Eigenschaften:

Gerätebeschreibung	AMD Radeon HD 7900 Series
Adapterserie	AMD Radeon HD 7900 Series
BIOS Version	113-1E207200P2-S4C
Chiptyp	AMD Radeon Graphics Processor (0x679A)
DAC Typ	Internal DAC(400MHz)
Treiberdatum	06.12.2018
Treiberversion	25.20.15002.58 - AMD Adrenalin 2019 18.12.2 WHQL
Treiberanbieter	Advanced Micro Devices, Inc.
Speichergröße	3 GB

Installierter Treiber:

aticfx64	8.17.10.1646
aticfx64	8.17.10.1646
aticfx64	8.17.10.1646
amdx64	8.18.10.0286
aticfx32	8.17.10.1646
aticfx32	8.17.10.1646
aticfx32	8.17.10.1646
amdx32	8.18.10.0286
atiumd64	
atidxx64	
atidxx64	
atiumdag	
atidxx32	
atidxx32	
atiumdva	
atiumd6a	

Video Adapter Hersteller:

Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com
Treiberdownload	https://www.amd.com/en/support
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[AMD Radeon HD 7900 Series]

Video Adapter Eigenschaften:

Gerätebeschreibung	AMD Radeon HD 7900 Series
Adapterserie	AMD Radeon HD 7900 Series
BIOS Version	113-1E207200P2-S4C
Chiptyp	AMD Radeon Graphics Processor (0x679A)
DAC Typ	Internal DAC(400MHz)
Treiberdatum	06.12.2018
Treiberversion	25.20.15002.58 - AMD Adrenalin 2019 18.12.2 WHQL
Treiberanbieter	Advanced Micro Devices, Inc.
Speichergröße	3 GB

Installierter Treiber:

aticfx64	8.17.10.1646
aticfx64	8.17.10.1646
aticfx64	8.17.10.1646
amdx64	8.18.10.0286
aticfx32	8.17.10.1646
aticfx32	8.17.10.1646
aticfx32	8.17.10.1646
amdx32	8.18.10.0286
atiumd64	
atidxx64	
atidxx64	
atiumdag	
atidxx32	
atidxx32	

atiumdva
atiumd6a

Video Adapter Hersteller:

Firmenname Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation <https://www.amd.com>
Treiberdownload <https://www.amd.com/en/support>
Treiberupdate <http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates>

[AMD Radeon HD 7900 Series]

Video Adapter Eigenschaften:

Gerätebeschreibung AMD Radeon HD 7900 Series
Adapterserie AMD Radeon HD 7900 Series
BIOS Version 113-1E207200P2-S4C
Chiptyp AMD Radeon Graphics Processor (0x679A)
DAC Typ Internal DAC(400MHz)
Treiberdatum 06.12.2018
Treiberversion 25.20.15002.58 - AMD Adrenalin 2019 18.12.2 WHQL
Treiberanbieter Advanced Micro Devices, Inc.
Speichergröße 3 GB

Installierter Treiber:

aticfx64 8.17.10.1646
aticfx64 8.17.10.1646
aticfx64 8.17.10.1646
amdx64 8.18.10.0286
aticfx32 8.17.10.1646
aticfx32 8.17.10.1646
aticfx32 8.17.10.1646
amdx32 8.18.10.0286
atiumd64
atidxx64
atidxx64
atiumdag
atidxx32
atidxx32
atiumdva
atiumd6a

Video Adapter Hersteller:

Firmenname Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation <https://www.amd.com>
Treiberdownload <https://www.amd.com/en/support>
Treiberupdate <http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates>

[AMD Radeon HD 7900 Series]

Video Adapter Eigenschaften:

Gerätebeschreibung AMD Radeon HD 7900 Series
Adapterserie AMD Radeon HD 7900 Series
BIOS Version 113-1E207200P2-S4C
Chiptyp AMD Radeon Graphics Processor (0x679A)
DAC Typ Internal DAC(400MHz)
Treiberdatum 06.12.2018
Treiberversion 25.20.15002.58 - AMD Adrenalin 2019 18.12.2 WHQL
Treiberanbieter Advanced Micro Devices, Inc.
Speichergröße 3 GB

Installierter Treiber:

aticfx64 8.17.10.1646
aticfx64 8.17.10.1646
aticfx64 8.17.10.1646
amdx64 8.18.10.0286
aticfx32 8.17.10.1646
aticfx32 8.17.10.1646
aticfx32 8.17.10.1646
amdx32 8.18.10.0286
atiumd64
atidxx64
atidxx64
atiumdag
atidxx32
atidxx32
atiumdva
atiumd6a

Video Adapter Hersteller:

Firmenname Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation <https://www.amd.com>
Treiberdownload <https://www.amd.com/en/support>
Treiberupdate <http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates>

[AMD Radeon HD 7900 Series]

Video Adapter Eigenschaften:

Gerätebeschreibung AMD Radeon HD 7900 Series
Adapterserie AMD Radeon HD 7900 Series
BIOS Version 113-1E207200P2-S4C
Chiptyp AMD Radeon Graphics Processor (0x679A)
DAC Typ Internal DAC(400MHz)
Treiberdatum 06.12.2018
Treiberversion 25.20.15002.58 - AMD Adrenalin 2019 18.12.2 WHQL
Treiberanbieter Advanced Micro Devices, Inc.
Speichergröße 3 GB

Installierter Treiber:

aticfx64 8.17.10.1646

aticfx64	8.17.10.1646
aticfx64	8.17.10.1646
amdx64	8.18.10.0286
aticfx32	8.17.10.1646
aticfx32	8.17.10.1646
aticfx32	8.17.10.1646
amdx32	8.18.10.0286
atiumd64	
atidx64	
atidx64	
atiumdag	
atidx32	
atidx32	
atiumdva	
atiumd6a	

Video Adapter Hersteller:

Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com
Treiberdownload	https://www.amd.com/en/support
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[AMD Radeon HD 7900 Series]

Video Adapter Eigenschaften:

Gerätebeschreibung	AMD Radeon HD 7900 Series
Adapterserie	AMD Radeon HD 7900 Series
BIOS Version	113-1E207200P2-S4C
Chiptyp	AMD Radeon Graphics Processor (0x679A)
DAC Typ	Internal DAC(400MHz)
Treiberdatum	06.12.2018
Treiberversion	25.20.15002.58 - AMD Adrenalin 2019 18.12.2 WHQL
Treiberanbieter	Advanced Micro Devices, Inc.
Speichergröße	3 GB

Installierter Treiber:

aticfx64	8.17.10.1646
aticfx64	8.17.10.1646
aticfx64	8.17.10.1646
amdx64	8.18.10.0286
aticfx32	8.17.10.1646
aticfx32	8.17.10.1646
aticfx32	8.17.10.1646
amdx32	8.18.10.0286
atiumd64	
atidx64	
atidx64	
atiumdag	
atidx32	
atidx32	
atiumdva	
atiumd6a	

Video Adapter Hersteller:

Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com
Treiberdownload	https://www.amd.com/en/support
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

PCI / AGP Video

Gerätebeschreibung	Geräteart
AMD Radeon HD 7950 (Tahiti)	Grafikkarte
AMD Radeon HD 7950 (Tahiti)	3D-Beschleuniger

Grafikprozessor (GPU)

[PCI Express 3.0 x16: Sapphire Radeon HD 7950]

Grafikprozessor Eigenschaften:

Grafikkarte	Sapphire Radeon HD 7950
BIOS Version	015.023.000.001.000000
BIOS Datum	16.08.2012
GPU Codename	Tahiti Pro
Teilenummer	113-1E207200P2-S4C
PCI-Geräte	1002-679A / 174B-3000 (Rev 00)
Transistoren	4313 Mio.
Fertigungstechnologie	28 nm
Gehäusefläche	365 mm2
ASIC Quality	74.2%
Bustyp	PCI Express 3.0 x16 @ 1.1 x8
Speichergröße	3 GB
GPU Takt	300 MHz (Original: 925 MHz)
RAMDAC Takt	400 MHz
Pixel Pipelines	32
Texturen Mapping Einheiten	112
Unified Shaders	1792 (v5.1)
DirectX Hardwareunterstützung	DirectX v11.2
PowerControl	0%
WDDM Version	WDDM 2.1

Speicherbus-Eigenschaften:

Bustyp	GDDR5 (Elpida)
--------	----------------

Busbreite	384 Bit
Tatsächlicher Takt	150 MHz (QDR) (Original: 1250 MHz)
Effektiver Takt	600 MHz
Bandbreite	[TRIAL VERSION]
Architektur:	
Architektur	AMD GCN
Berechnungseinheiten (CU)	28
SIMD per szamolo egyseg	4
SIMD Breite	16
SIMD Instruktionsbreite	1
L1 Instruction Cache	32 KB per CU-Quad
L1 Vector Datencache	16 KB per CU
L1 Scalar Datencache	16 KB per CU-Quad
L2 Cache	768 KB
Local Data Share	64 KB
Global Data Share	64 KB
theoretische Spitzenleistung:	
Pixel Füllrate	9600 MPixel/s @ 300 MHz
Texel Füllrate	[TRIAL VERSION]
Einzelene Präzision FLOPS	1075.2 GFLOPS @ 300 MHz
Doppelte Präzision FLOPS	[TRIAL VERSION]
24 bit Integer IOPS	1075.2 GIOPS @ 300 MHz
32 bit Integer IOPS	215.0 GIOPS @ 300 MHz
Auslastung:	
Grafikprozessor (GPU)	2%
Zugeordneter Speicher	99 MB
Dynamischer Speicher	21 MB
ATI PowerPlay (BIOS):	
State #1	Grafikprozessor (GPU): 925 MHz, Speicher: 1250 MHz (Boot)
State #2	Grafikprozessor (GPU): 925 MHz, Speicher: 1250 MHz
State #3	Grafikprozessor (GPU): 850 MHz, Speicher: 1250 MHz (UVD)
State #4	Grafikprozessor (GPU): 300 MHz, Speicher: 150 MHz
Grafikprozessorhersteller:	
Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com
Treiberdownload	https://www.amd.com/en/support
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates
ATI GPU Registers:	
ati-\$0174	00002F70
ati-\$0600	80400000
ati-\$0604	00000001
ati-\$0608	100B1C71
ati-\$061C	01F42000
ati-\$0624	00000081
ati-\$0628	0000FF14
ati-\$062C	00000700
ati-\$0660	00000001
ati-\$0664	00C64009
ati-\$0668	02017F02
ati-\$0704	00003800
ati-\$0710	02400101
ati-\$0714	00004C26
ati-\$0758	00222F87
ati-\$0760	00FF00FF
ati-\$0774	0015CA8F
ati-\$0780	00800403
ati-\$078C	00000000
ati-\$0794	000102AA
ati-\$0798	08000000
ati-\$07FC	00006978
ati-\$0874	00000000
ati-\$1600	11030302
ati-\$2004	00007210
ati-\$2408	000F007F
ati-\$25B8	00000001
ati-\$2760	0000025A
ati-\$29F8	FFFFFFFF
ati-\$29FC	FFFFFFFF
ati-\$2A00	500013A9
ati-\$2A04	20140015
ati-\$2BA0	010003C3
ati-\$2BA4	002581F4
ati-\$2BB0	08002910
ati-\$2BB4	C2380800
ati-\$2BB8	00180001
ati-\$2BBC	00000004
ati-\$2BC0	00000002
ati-\$2BC4	00000012
ati-\$2BCC	00000009
ati-\$2BD0	00000682
ati-\$5428	00000C00
ati-\$802C	00000000
ati-\$89BC	FF010001 [SE0 SH0]
ati-\$89C0	00000000 [SE0 SH0]
ati-\$89BC	FF010001 [SE0 SH1]
ati-\$89C0	00000000 [SE0 SH1]
ati-\$89BC	FF010001 [SE1 SH0]
ati-\$89C0	00000000 [SE1 SH0]
ati-\$89BC	FF010001 [SE1 SH1]
ati-\$89C0	00000000 [SE1 SH1]
ati-\$98F0	00000001
ati-\$98F4	00000001
ati-\$98F8	00000000

ati-\$98FC	00000000
ati-\$9B7C	00000000

Monitor

[Panasonic TV]

Monitor Eigenschaften:	
Monitor Name	Panasonic TV
Monitor ID	MEIA296
Modell	Panasonic-TV
Herstellungsdatum	2014
Seriennummer	240016843009
Maximale sichtbare Bildschirmgröße	698 mm x 392 mm (31.5")
Bildpunktraster	16:9
Horizontale Frequenz	15 - 68 kHz
Vertikale Frequenz	23 - 61 Hz
Maximaler Pixel Takt	150 MHz
Gamma	2.20
DPMS Mode Unterstützung	Keine
Unterstützte Videomodi:	
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1920 x 1080	Pixel Takt: 148.50 MHz
Monitorhersteller:	
Firmenname	Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Produktinformation	http://www.panasonic.com/business/provideo/cat_displays.asp
Treiberdownload	http://www.panasonic.com/business/provideo/support/software_downloads.asp
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

Desktop

Desktop Eigenschaften:	
Gerätetechnologie	Rasteranzeige
Auflösung	1920 x 1080
Farbtiefe	32 Bit
Farbebenen	1
Schriftartenauflösung	120 dpi
Taskbar Button Combining	Always, hide labels
Pixel Breite / Höhe	36 / 36
Pixel Diagonale	51
Vertikale Wiederholrate	50 Hz
Desktophintergrundbild	C:\Users\Master XXL\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Themes\TranscodedWallpaper
Desktop Effekte:	
Combo-Box Animation	Aktiviert
Dark Mode	Deaktiviert
Schattierungseffekt	Aktiviert
Flat Menu Effekt	Aktiviert
Schriftart Kantenglättung	Aktiviert
ClearType	Aktiviert
Full Window Dragging	Aktiviert
Gradient Window Title Bars	Aktiviert
Verberge Menu Access Keys	Aktiviert
Hot Tracking Effect	Aktiviert
Umbruch der Iconbeschreibung	Aktiviert
List-Box Smooth Scrolling	Aktiviert
Menüanimation	Aktiviert
Menü Ein/Ausblendeffekt	Aktiviert
Minimieren/Wiederherstellen Animation	Aktiviert
Schatten Mauszeiger	Deaktiviert
Auswahl Ausblendeffekt	Aktiviert
ShowSounds Zugangsbesonderheit	Deaktiviert
Small Taskbar Buttons	Deaktiviert
Taskbar Button Badges	Aktiviert
Taskbar Locked	Ja
Tooltip Animation	Aktiviert
Tooltip Ausblendeffekt	Aktiviert
Windows Aero	Aktiviert
Windows Plus! Erweiterung	Deaktiviert

Multi-Monitor

Geräte ID	Primär	Ecke oben links	Ecke unten rechts
\\.\DISPLAY1	Ja	(0,0)	(1920,1080)

Video Modi

Auflösung	Farbtiefe	Auffrischungsrate
640 x 480	32 Bit	59 Hz
640 x 480	32 Bit	60 Hz
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]
720 x 480	32 Bit	30 Hz
720 x 480	32 Bit	59 Hz
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]

[illegible]

1680 x 1050	32 Bit	23 Hz
1680 x 1050	32 Bit	23 Hz
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]
1680 x 1050	32 Bit	24 Hz
1680 x 1050	32 Bit	24 Hz
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]
1680 x 1050	32 Bit	25 Hz
1680 x 1050	32 Bit	25 Hz
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]
1680 x 1050	32 Bit	29 Hz
1680 x 1050	32 Bit	29 Hz
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]
1680 x 1050	32 Bit	30 Hz
1680 x 1050	32 Bit	30 Hz
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]
1680 x 1050	32 Bit	50 Hz
1680 x 1050	32 Bit	50 Hz
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]
1680 x 1050	32 Bit	59 Hz
1680 x 1050	32 Bit	59 Hz
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]
1680 x 1050	32 Bit	60 Hz
1680 x 1050	32 Bit	60 Hz
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]
1920 x 1080	32 Bit	23 Hz
1920 x 1080	32 Bit	24 Hz
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]
1920 x 1080	32 Bit	25 Hz
1920 x 1080	32 Bit	29 Hz
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]
1920 x 1080	32 Bit	30 Hz
1920 x 1080	32 Bit	30 Hz
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]
1920 x 1080	32 Bit	59 Hz
1920 x 1080	32 Bit	60 Hz

OpenGL

OpenGL Eigenschaften:

Anbieter	ATI Technologies Inc.
Renderer	AMD Radeon HD 7900 Series
Version	4.6.13543 Compatibility Profile Context 25.20.15002.58
Abtönungs Sprachversion	4,60
OpenGL DLL	10.0.14393.0(rs1_release.160715-1616)
Multitexture Texture Units	8
Occlusion Query Counter Bits	32
Sub-Pixel Precision	8 Bit
Max Viewport Size	16384 x 16384
Max Cube Map Texture Size	16384 x 16384
Max Rectangle Texture Size	16384 x 16384
Max 3D Texture Size	2048 x 2048 x 2048
Max Anisotropy	16
Max Clipping Planes	8
Max Display-List Nesting Level	64
Max Draw Buffers	8
Max Evaluator Order	40
Max Light Sources	8
Max Pixel Map Table Size	256
Min / Max Program Texel Offset	-8 / 7
Max Texture Array Layers	2048
Max Texture LOD Bias	16

OpenGL Befolgung:

OpenGL 1.1	Ja (100%)
OpenGL 1.2	Ja (100%)
OpenGL 1.3	Ja (100%)
OpenGL 1.4	Ja (100%)
OpenGL 1.5	Ja (100%)
OpenGL 2.0	Ja (100%)
OpenGL 2.1	Ja (100%)
OpenGL 3.0	Ja (100%)
OpenGL 3.1	Ja (100%)
OpenGL 3.2	Ja (100%)
OpenGL 3.3	Ja (100%)
OpenGL 4.0	Ja (100%)
OpenGL 4.1	Ja (100%)
OpenGL 4.2	Ja (100%)
OpenGL 4.3	Ja (100%)
OpenGL 4.4	Ja (100%)
OpenGL 4.5	Ja (100%)
OpenGL 4.6	Ja (100%)

Max Stack Depth:

Attribute Stack	16
Client Attribute Stack	16
Modelview Matrix Stack	32
Name Stack	64
Projection Matrix Stack	10
Texture Matrix Stack	10

Draw Range Elements:

Max Index Count	536870911
Max Vertex Count	536870911

Transform Feedback:

Max Interleaved Components	128
Max Separate Attributes	4

Max Separate Components	4
Framebuffer Object:	
Max Color Attachments	8
Max Render Buffer Size	16384 x 16384
Imaging:	
Max Color Matrix Stack Depth	10
Max Convolution Width / Height	11 / 11
Vertex Shader:	
Max Uniform Vertex Components	16384
Max Varying Floats	128
Max Vertex Texture Image Units	32
Max Combined Texture Image Units	160
Geometry Shader:	
Max Geometry Texture Units	32
Max Varying Components	128
Max Geometry Varying Components	128
Max Vertex Varying Components	128
Max Geometry Uniform Components	16384
Max Geometry Output Vertices	1023
Max Geometry Total Output Components	4095
Fragment Shader:	
Max Uniform Fragment Components	16384
Max Fragment Registers	6
Max Fragment Constants	8
Max Passes	2
Max Instructions Per Pass	8
Max Total Instructions	16
Max Input Interpolator Components	3
Max Loopback Components	3
Vertex Program:	
Max Local Parameters	256
Max Environment Parameters	256
Max Program Matrices	32
Max Program Matrix Stack Depth	32
Max Vertex Attributes	29
Max Instructions	2147483647
Max Native Instructions	2147483647
Max Temporaries	320
Max Native Temporaries	256
Max Parameters	256
Max Native Parameters	256
Max Attributes	29
Max Native Attributes	32
Max Address Registers	1
Max Native Address Registers	1
Fragment Program:	
Max Local Parameters	256
Max Environment Parameters	256
Max Texture Coordinates	16
Max Texture Image Units	32
Max Instructions	2147483647
Max Native Instructions	2147483647
Max Temporaries	320
Max Native Temporaries	256
Max Parameters	256
Max Native Parameters	256
Max Attributes	29
Max Native Attributes	16
Max Address Registers	0
Max Native Address Registers	0
Max ALU Instructions	2147483647
Max Native ALU Instructions	2147483647
Max Texture Instructions	2147483647
Max Native Texture Instructions	2147483647
Max Texture Indirections	2147483647
Max Native Texture Indirections	2147483647
OpenGL Erweiterungen:	
Gesamt / Unterstützte Erweiterungen	1070 / 318
GL_3DFX_multisample	Nicht unterstützt
GL_3DFX_tbuffer	Nicht unterstützt
GL_3DFX_texture_compression_FXT1	Nicht unterstützt
GL_3DL_direct_texture_access2	Nicht unterstützt
GL_3Dlabs_multisample_transparency_id	Nicht unterstützt
GL_3Dlabs_multisample_transparency_range	Nicht unterstützt
GL_AMD_blend_minmax_factor	Unterstützt
GL_AMD_compressed_3DC_texture	Nicht unterstützt
GL_AMD_compressed_ATC_texture	Nicht unterstützt
GL_AMD_conservative_depth	Unterstützt
GL_AMD_debug_output	Unterstützt
GL_AMD_depth_clamp_separate	Unterstützt
GL_AMD_draw_buffers_blend	Unterstützt
GL_AMD_framebuffer_sample_positions	Unterstützt
GL_AMD_gcn_shader	Unterstützt
GL_AMD_gpu_shader_half_float	Nicht unterstützt
GL_AMD_gpu_shader_half_float_fetch	Nicht unterstützt
GL_AMD_gpu_shader_half_float2	Nicht unterstützt
GL_AMD_gpu_shader_int16	Nicht unterstützt
GL_AMD_gpu_shader_int64	Unterstützt
GL_AMD_interleaved_elements	Unterstützt
GL_AMD_multi_draw_indirect	Unterstützt
GL_AMD_name_gen_delete	Unterstützt

GL_AMD_occlusion_query_event	Nicht unterstützt
GL_AMD_performance_monitor	Unterstützt
GL_AMD_pinned_memory	Unterstützt
GL_AMD_program_binary_Z400	Nicht unterstützt
GL_AMD_query_buffer_object	Unterstützt
GL_AMD_sample_positions	Unterstützt
GL_AMD_seamless_cubemap_per_texture	Unterstützt
GL_AMD_shader_atomic_counter_ops	Unterstützt
GL_AMD_shader_stencil_export	Unterstützt
GL_AMD_shader_stencil_value_export	Unterstützt
GL_AMD_shader_trace	Unterstützt
GL_AMD_shader_trinary_minmax	Unterstützt
GL_AMD_sparse_texture	Unterstützt
GL_AMD_sparse_texture_pool	Nicht unterstützt
GL_AMD_stencil_operation_extended	Unterstützt
GL_AMD_texture_compression_dxt6	Nicht unterstützt
GL_AMD_texture_compression_dxt7	Nicht unterstützt
GL_AMD_texture_cube_map_array	Unterstützt
GL_AMD_texture_texture4	Unterstützt
GL_AMD_texture_tile_pool	Nicht unterstützt
GL_AMD_transform_feedback3_lines_triangles	Unterstützt
GL_AMD_transform_feedback4	Unterstützt
GL_AMD_vertex_shader_layer	Unterstützt
GL_AMD_vertex_shader_tessellator	Nicht unterstützt
GL_AMD_vertex_shader_viewport_index	Unterstützt
GL_AMDXX_debug_output	Unterstützt
GL_AMDXX_name_gen_delete	Nicht unterstützt
GL_AMDXX_random_access_target	Nicht unterstützt
GL_AMDXX_vertex_shader_tessellator	Nicht unterstützt
GL_ANDROID_extension_pack_es31a	Nicht unterstützt
GL_ANGLE_depth_texture	Nicht unterstützt
GL_ANGLE_framebuffer_blit	Nicht unterstützt
GL_ANGLE_framebuffer_multisample	Nicht unterstützt
GL_ANGLE_instanced_arrays	Nicht unterstützt
GL_ANGLE_pack_reverse_row_order	Nicht unterstützt
GL_ANGLE_program_binary	Nicht unterstützt
GL_ANGLE_texture_compression_dxt1	Nicht unterstützt
GL_ANGLE_texture_compression_dxt3	Nicht unterstützt
GL_ANGLE_texture_compression_dxt5	Nicht unterstützt
GL_ANGLE_texture_usage	Nicht unterstützt
GL_ANGLE_translated_shader_source	Nicht unterstützt
GL_APPLE_aux_depth_stencil	Nicht unterstützt
GL_APPLE_client_storage	Nicht unterstützt
GL_APPLE_copy_texture_levels	Nicht unterstützt
GL_APPLE_element_array	Nicht unterstützt
GL_APPLE_fence	Nicht unterstützt
GL_APPLE_float_pixels	Nicht unterstützt
GL_APPLE_flush_buffer_range	Nicht unterstützt
GL_APPLE_flush_render	Nicht unterstützt
GL_APPLE_framebuffer_multisample	Nicht unterstützt
GL_APPLE_object_purgeable	Nicht unterstützt
GL_APPLE_packed_pixel	Nicht unterstützt
GL_APPLE_packed_pixels	Nicht unterstützt
GL_APPLE_pixel_buffer	Nicht unterstützt
GL_APPLE_rgb_422	Nicht unterstützt
GL_APPLE_row_bytes	Nicht unterstützt
GL_APPLE_specular_vector	Nicht unterstützt
GL_APPLE_sync	Nicht unterstützt
GL_APPLE_texture_2D_limited_npot	Nicht unterstützt
GL_APPLE_texture_format_BGRA8888	Nicht unterstützt
GL_APPLE_texture_max_level	Nicht unterstützt
GL_APPLE_texture_range	Nicht unterstützt
GL_APPLE_transform_hint	Nicht unterstützt
GL_APPLE_vertex_array_object	Nicht unterstützt
GL_APPLE_vertex_array_range	Nicht unterstützt
GL_APPLE_vertex_point_size	Nicht unterstützt
GL_APPLE_vertex_program_evaluators	Nicht unterstützt
GL_APPLE_ycbcr_422	Nicht unterstützt
GL_ARB_arrays_of_arrays	Unterstützt
GL_ARB_base_instance	Unterstützt
GL_ARB_bindless_texture	Unterstützt
GL_ARB_blend_func_extended	Unterstützt
GL_ARB_buffer_storage	Unterstützt
GL_ARB_cl_event	Nicht unterstützt
GL_ARB_clear_buffer_object	Unterstützt
GL_ARB_clear_texture	Unterstützt
GL_ARB_clip_control	Unterstützt
GL_ARB_color_buffer_float	Unterstützt
GL_ARB_compatibility	Unterstützt
GL_ARB_compressed_texture_pixel_storage	Unterstützt
GL_ARB_compute_shader	Unterstützt
GL_ARB_compute_variable_group_size	Nicht unterstützt
GL_ARB_conditional_render_inverted	Unterstützt
GL_ARB_conservative_depth	Unterstützt
GL_ARB_context_flush_control	Nicht unterstützt
GL_ARB_copy_buffer	Unterstützt
GL_ARB_copy_image	Unterstützt
GL_ARB_cull_distance	Unterstützt
GL_ARB_debug_group	Nicht unterstützt
GL_ARB_debug_label	Nicht unterstützt
GL_ARB_debug_output	Unterstützt
GL_ARB_debug_output2	Nicht unterstützt
GL_ARB_depth_buffer_float	Unterstützt
GL_ARB_depth_clamp	Unterstützt
GL_ARB_depth_texture	Unterstützt
GL_ARB_derivative_control	Unterstützt
GL_ARB_direct_state_access	Unterstützt
GL_ARB_draw_buffers	Unterstützt
GL_ARB_draw_buffers_blend	Unterstützt

GL_ARB_draw_elements_base_vertex	Unterstützt
GL_ARB_draw_indirect	Unterstützt
GL_ARB_draw_instanced	Unterstützt
GL_ARB_enhanced_layouts	Unterstützt
GL_ARB_ES2_compatibility	Unterstützt
GL_ARB_ES3_1_compatibility	Unterstützt
GL_ARB_ES3_2_compatibility	Nicht unterstützt
GL_ARB_ES3_compatibility	Unterstützt
GL_ARB_explicit_attrib_location	Unterstützt
GL_ARB_explicit_uniform_location	Unterstützt
GL_ARB_fragment_coord_conventions	Unterstützt
GL_ARB_fragment_layer_viewport	Unterstützt
GL_ARB_fragment_program	Unterstützt
GL_ARB_fragment_program_shadow	Unterstützt
GL_ARB_fragment_shader	Unterstützt
GL_ARB_fragment_shader_interlock	Nicht unterstützt
GL_ARB_framebuffer_no_attachments	Unterstützt
GL_ARB_framebuffer_object	Unterstützt
GL_ARB_framebuffer_sRGB	Unterstützt
GL_ARB_geometry_shader4	Unterstützt
GL_ARB_get_program_binary	Unterstützt
GL_ARB_get_texture_sub_image	Unterstützt
GL_ARB_gl_spirv	Unterstützt
GL_ARB_gpu_shader_fp64	Unterstützt
GL_ARB_gpu_shader_int64	Nicht unterstützt
GL_ARB_gpu_shader5	Unterstützt
GL_ARB_half_float_pixel	Unterstützt
GL_ARB_half_float_vertex	Unterstützt
GL_ARB_imaging	Unterstützt
GL_ARB_indirect_parameters	Unterstützt
GL_ARB_instanced_arrays	Unterstützt
GL_ARB_internalformat_query	Unterstützt
GL_ARB_internalformat_query2	Unterstützt
GL_ARB_invalidate_subdata	Unterstützt
GL_ARB_make_current_read	Nicht unterstützt
GL_ARB_map_buffer_alignment	Unterstützt
GL_ARB_map_buffer_range	Unterstützt
GL_ARB_matrix_palette	Nicht unterstützt
GL_ARB_multi_bind	Unterstützt
GL_ARB_multi_draw_indirect	Unterstützt
GL_ARB_multisample	Unterstützt
GL_ARB_multitexture	Unterstützt
GL_ARB_occlusion_query	Unterstützt
GL_ARB_occlusion_query2	Unterstützt
GL_ARB_parallel_shader_compile	Unterstützt
GL_ARB_pipeline_statistics_query	Unterstützt
GL_ARB_pixel_buffer_object	Unterstützt
GL_ARB_point_parameters	Unterstützt
GL_ARB_point_sprite	Unterstützt
GL_ARB_polygon_offset_clamp	Nicht unterstützt
GL_ARB_post_depth_coverage	Nicht unterstützt
GL_ARB_program_interface_query	Unterstützt
GL_ARB_provoking_vertex	Unterstützt
GL_ARB_query_buffer_object	Unterstützt
GL_ARB_robust_buffer_access_behavior	Unterstützt
GL_ARB_robustness	Nicht unterstützt
GL_ARB_robustness_isolation	Nicht unterstützt
GL_ARB_sample_locations	Nicht unterstützt
GL_ARB_sample_shading	Unterstützt
GL_ARB_sampler_objects	Unterstützt
GL_ARB_seamless_cube_map	Unterstützt
GL_ARB_seamless_cubemap_per_texture	Unterstützt
GL_ARB_separate_shader_objects	Unterstützt
GL_ARB_shader_atomic_counter_ops	Nicht unterstützt
GL_ARB_shader_atomic_counters	Unterstützt
GL_ARB_shader_ballot	Unterstützt
GL_ARB_shader_bit_encoding	Unterstützt
GL_ARB_shader_clock	Nicht unterstützt
GL_ARB_shader_draw_parameters	Unterstützt
GL_ARB_shader_group_vote	Unterstützt
GL_ARB_shader_image_load_store	Unterstützt
GL_ARB_shader_image_size	Unterstützt
GL_ARB_shader_objects	Unterstützt
GL_ARB_shader_precision	Unterstützt
GL_ARB_shader_stencil_export	Unterstützt
GL_ARB_shader_storage_buffer_object	Unterstützt
GL_ARB_shader_subroutine	Unterstützt
GL_ARB_shader_texture_image_samples	Unterstützt
GL_ARB_shader_texture_lod	Unterstützt
GL_ARB_shader_viewport_layer_array	Unterstützt
GL_ARB_shading_language_100	Unterstützt
GL_ARB_shading_language_120	Nicht unterstützt
GL_ARB_shading_language_420pack	Unterstützt
GL_ARB_shading_language_include	Nicht unterstützt
GL_ARB_shading_language_packing	Unterstützt
GL_ARB_shadow	Unterstützt
GL_ARB_shadow_ambient	Unterstützt
GL_ARB_sparse_buffer	Unterstützt
GL_ARB_sparse_texture	Unterstützt
GL_ARB_sparse_texture_clamp	Nicht unterstützt
GL_ARB_sparse_texture2	Nicht unterstützt
GL_ARB_spirv_extensions	Unterstützt
GL_ARB_stencil_texturing	Unterstützt
GL_ARB_swap_buffers	Nicht unterstützt
GL_ARB_sync	Unterstützt
GL_ARB_tessellation_shader	Unterstützt
GL_ARB_texture_barrier	Unterstützt
GL_ARB_texture_border_clamp	Unterstützt
GL_ARB_texture_buffer_object	Unterstützt

GL_ARB_texture_buffer_object_rgb32	Unterstützt
GL_ARB_texture_buffer_range	Unterstützt
GL_ARB_texture_compression	Unterstützt
GL_ARB_texture_compression_bptc	Unterstützt
GL_ARB_texture_compression_rgtc	Unterstützt
GL_ARB_texture_compression_rgtc	Nicht unterstützt
GL_ARB_texture_cube_map	Unterstützt
GL_ARB_texture_cube_map_array	Unterstützt
GL_ARB_texture_env_add	Unterstützt
GL_ARB_texture_env_combine	Unterstützt
GL_ARB_texture_env_crossbar	Unterstützt
GL_ARB_texture_env_dot3	Unterstützt
GL_ARB_texture_filter_anisotropic	Nicht unterstützt
GL_ARB_texture_filter_minmax	Nicht unterstützt
GL_ARB_texture_float	Unterstützt
GL_ARB_texture_gather	Unterstützt
GL_ARB_texture_mirror_clamp_to_edge	Unterstützt
GL_ARB_texture_mirrored_repeat	Unterstützt
GL_ARB_texture_multisample	Unterstützt
GL_ARB_texture_non_power_of_two	Unterstützt
GL_ARB_texture_query_levels	Unterstützt
GL_ARB_texture_query_lod	Unterstützt
GL_ARB_texture_rectangle	Unterstützt
GL_ARB_texture_rg	Unterstützt
GL_ARB_texture_rgb10_a2ui	Unterstützt
GL_ARB_texture_snorm	Unterstützt
GL_ARB_texture_stencil8	Unterstützt
GL_ARB_texture_storage	Unterstützt
GL_ARB_texture_storage_multisample	Unterstützt
GL_ARB_texture_swizzle	Unterstützt
GL_ARB_texture_view	Unterstützt
GL_ARB_timer_query	Unterstützt
GL_ARB_transform_feedback_instanced	Unterstützt
GL_ARB_transform_feedback_overflow_query	Unterstützt
GL_ARB_transform_feedback2	Unterstützt
GL_ARB_transform_feedback3	Unterstützt
GL_ARB_transpose_matrix	Unterstützt
GL_ARB_uber_buffers	Nicht unterstützt
GL_ARB_uber_mem_image	Nicht unterstützt
GL_ARB_uber_vertex_array	Nicht unterstützt
GL_ARB_uniform_buffer_object	Unterstützt
GL_ARB_vertex_array_bgra	Unterstützt
GL_ARB_vertex_array_object	Unterstützt
GL_ARB_vertex_attrib_64bit	Unterstützt
GL_ARB_vertex_attrib_binding	Unterstützt
GL_ARB_vertex_blend	Nicht unterstützt
GL_ARB_vertex_buffer_object	Unterstützt
GL_ARB_vertex_program	Unterstützt
GL_ARB_vertex_shader	Unterstützt
GL_ARB_vertex_type_10f_11f_11f_rev	Unterstützt
GL_ARB_vertex_type_2_10_10_10_rev	Unterstützt
GL_ARB_viewport_array	Unterstützt
GL_ARB_window_pos	Unterstützt
GL_ARM_mali_program_binary	Nicht unterstützt
GL_ARM_mali_shader_binary	Nicht unterstützt
GL_ARM_rgba8	Nicht unterstützt
GL_ARM_shader_framebuffer_fetch	Nicht unterstützt
GL_ARM_shader_framebuffer_fetch_depth_stencil	Nicht unterstützt
GL_ATI_array_rev_comps_in_4_bytes	Nicht unterstützt
GL_ATI_blend_equation_separate	Nicht unterstützt
GL_ATI_blend_weighted_minmax	Nicht unterstützt
GL_ATI_draw_buffers	Unterstützt
GL_ATI_element_array	Nicht unterstützt
GL_ATI_envmap_bumpmap	Unterstützt
GL_ATI_fragment_shader	Unterstützt
GL_ATI_lock_texture	Nicht unterstützt
GL_ATI_map_object_buffer	Nicht unterstützt
GL_ATI_meminfo	Nicht unterstützt
GL_ATI_pixel_format_float	Nicht unterstützt
GL_ATI_pn_triangles	Nicht unterstützt
GL_ATI_point_cull_mode	Nicht unterstützt
GL_ATI_separate_stencil	Unterstützt
GL_ATI_shader_texture_lod	Nicht unterstützt
GL_ATI_text_fragment_shader	Nicht unterstützt
GL_ATI_texture_compression_3dc	Unterstützt
GL_ATI_texture_env_combine3	Unterstützt
GL_ATI_texture_float	Unterstützt
GL_ATI_texture_mirror_once	Unterstützt
GL_ATI_vertex_array_object	Nicht unterstützt
GL_ATI_vertex_attrib_array_object	Nicht unterstützt
GL_ATI_vertex_blend	Nicht unterstützt
GL_ATI_vertex_shader	Nicht unterstützt
GL_ATI_vertex_streams	Nicht unterstützt
GL_ATIX_pn_triangles	Nicht unterstützt
GL_ATIX_texture_env_combine3	Nicht unterstützt
GL_ATIX_texture_env_route	Nicht unterstützt
GL_ATIX_vertex_shader_output_point_size	Nicht unterstützt
GL_Autodesk_facet_normal	Nicht unterstützt
GL_Autodesk_valid_back_buffer_hint	Nicht unterstützt
GL_CR_bounding_box	Nicht unterstützt
GL_CR_cursor_position	Nicht unterstützt
GL_CR_head_spu_name	Nicht unterstützt
GL_CR_performance_info	Nicht unterstützt
GL_CR_print_string	Nicht unterstützt
GL_CR_readback_barrier_size	Nicht unterstützt
GL_CR_saveframe	Nicht unterstützt
GL_CR_server_id_sharing	Nicht unterstützt
GL_CR_server_matrix	Nicht unterstützt
GL_CR_state_parameter	Nicht unterstützt

GL_CR_synchronization	Nicht unterstützt
GL_CR_tile_info	Nicht unterstützt
GL_CR_tilesort_info	Nicht unterstützt
GL_CR_window_size	Nicht unterstützt
GL_DIMD_YUV	Nicht unterstützt
GL_DMP_shader_binary	Nicht unterstützt
GL_EXT_422_pixels	Nicht unterstützt
GL_EXT_abgr	Unterstützt
GL_EXT_bgra	Unterstützt
GL_EXT_bindable_uniform	Unterstützt
GL_EXT_blend_color	Unterstützt
GL_EXT_blend_equation_separate	Unterstützt
GL_EXT_blend_func_separate	Unterstützt
GL_EXT_blend_logic_op	Nicht unterstützt
GL_EXT_blend_minmax	Unterstützt
GL_EXT_blend_subtract	Unterstützt
GL_EXT_Cg_shader	Nicht unterstützt
GL_EXT_clip_control	Nicht unterstützt
GL_EXT_clip_volume_hint	Nicht unterstützt
GL_EXT_cmyka	Nicht unterstützt
GL_EXT_color_buffer_float	Nicht unterstützt
GL_EXT_color_buffer_half_float	Nicht unterstützt
GL_EXT_color_matrix	Nicht unterstützt
GL_EXT_color_subtable	Nicht unterstützt
GL_EXT_color_table	Nicht unterstützt
GL_EXT_compiled_vertex_array	Unterstützt
GL_EXT_convolution	Nicht unterstützt
GL_EXT_convolution_border_modes	Nicht unterstützt
GL_EXT_coordinate_frame	Nicht unterstützt
GL_EXT_copy_buffer	Unterstützt
GL_EXT_copy_image	Nicht unterstützt
GL_EXT_copy_texture	Unterstützt
GL_EXT_cull_vertex	Nicht unterstützt
GL_EXT_debug_label	Nicht unterstützt
GL_EXT_debug_marker	Nicht unterstützt
GL_EXT_depth_bounds_test	Unterstützt
GL_EXT_depth_buffer_float	Nicht unterstützt
GL_EXT_direct_state_access	Unterstützt
GL_EXT_discard_framebuffer	Nicht unterstützt
GL_EXT_disjoint_timer_query	Nicht unterstützt
GL_EXT_draw_buffers	Nicht unterstützt
GL_EXT_draw_buffers_indexed	Nicht unterstützt
GL_EXT_draw_buffers2	Unterstützt
GL_EXT_draw_indirect	Nicht unterstützt
GL_EXT_draw_instanced	Unterstützt
GL_EXT_draw_range_elements	Unterstützt
GL_EXT_fog_coord	Unterstützt
GL_EXT_fog_function	Nicht unterstützt
GL_EXT_fog_offset	Nicht unterstützt
GL_EXT_frag_depth	Nicht unterstützt
GL_EXT_fragment_lighting	Nicht unterstützt
GL_EXT_framebuffer_blit	Unterstützt
GL_EXT_framebuffer_multisample	Unterstützt
GL_EXT_framebuffer_multisample_blit_scaled	Nicht unterstützt
GL_EXT_framebuffer_object	Unterstützt
GL_EXT_framebuffer_sRGB	Unterstützt
GL_EXT_generate_mipmap	Nicht unterstützt
GL_EXT_geometry_point_size	Nicht unterstützt
GL_EXT_geometry_shader	Nicht unterstützt
GL_EXT_geometry_shader4	Unterstützt
GL_EXT_glx_stereo_tree	Nicht unterstützt
GL_EXT_gpu_program_parameters	Unterstützt
GL_EXT_gpu_shader_fp64	Nicht unterstützt
GL_EXT_gpu_shader4	Unterstützt
GL_EXT_gpu_shader5	Nicht unterstützt
GL_EXT_histogram	Unterstützt
GL_EXT_import_sync_object	Nicht unterstützt
GL_EXT_index_array_formats	Nicht unterstützt
GL_EXT_index_func	Nicht unterstützt
GL_EXT_index_material	Nicht unterstützt
GL_EXT_index_texture	Nicht unterstützt
GL_EXT_instanced_arrays	Nicht unterstützt
GL_EXT_interlace	Nicht unterstützt
GL_EXT_light_texture	Nicht unterstützt
GL_EXT_map_buffer_range	Nicht unterstützt
GL_EXT_memory_object	Unterstützt
GL_EXT_memory_object_win32	Unterstützt
GL_EXT_misc_attribute	Nicht unterstützt
GL_EXT_multi_draw_arrays	Unterstützt
GL_EXT_multisample	Nicht unterstützt
GL_EXT_multisampled_render_to_texture	Nicht unterstützt
GL_EXT_multiview_draw_buffers	Nicht unterstützt
GL_EXT_occlusion_query_boolean	Nicht unterstützt
GL_EXT_packed_depth_stencil	Unterstützt
GL_EXT_packed_float	Unterstützt
GL_EXT_packed_pixels	Unterstützt
GL_EXT_packed_pixels_12	Nicht unterstützt
GL_EXT_paletted_texture	Nicht unterstützt
GL_EXT_pixel_buffer_object	Unterstützt
GL_EXT_pixel_format	Nicht unterstützt
GL_EXT_pixel_texture	Nicht unterstützt
GL_EXT_pixel_transform	Nicht unterstützt
GL_EXT_pixel_transform_color_table	Nicht unterstützt
GL_EXT_point_parameters	Unterstützt
GL_EXT_polygon_offset	Nicht unterstützt
GL_EXT_polygon_offset_clamp	Unterstützt
GL_EXT_post_depth_coverage	Nicht unterstützt
GL_EXT_primitive_bounding_box	Nicht unterstützt
GL_EXT_provoking_vertex	Unterstützt

GL_EXT_pvrtec_sRGB	Nicht unterstützt
GL_EXT_raster_multisample	Nicht unterstützt
GL_EXT_read_format_bgra	Nicht unterstützt
GL_EXT_rescale_normal	Unterstützt
GL_EXT_robustness	Nicht unterstützt
GL_EXT_scene_marker	Nicht unterstützt
GL_EXT_secondary_color	Unterstützt
GL_EXT_semaphore	Unterstützt
GL_EXT_semaphore_win32	Unterstützt
GL_EXT_separate_shader_objects	Nicht unterstützt
GL_EXT_separate_specular_color	Unterstützt
GL_EXT_shader_atomic_counters	Nicht unterstützt
GL_EXT_shader_framebuffer_fetch	Nicht unterstützt
GL_EXT_shader_image_load_formatted	Nicht unterstützt
GL_EXT_shader_image_load_store	Unterstützt
GL_EXT_shader_implicit_conversions	Nicht unterstützt
GL_EXT_shader_integer_mix	Unterstützt
GL_EXT_shader_io_blocks	Nicht unterstützt
GL_EXT_shader_pixel_local_storage	Nicht unterstützt
GL_EXT_shader_subroutine	Nicht unterstützt
GL_EXT_shader_texture_lod	Nicht unterstützt
GL_EXT_shadow_funcs	Unterstützt
GL_EXT_shadow_samplers	Nicht unterstützt
GL_EXT_shared_texture_palette	Nicht unterstützt
GL_EXT_sparse_texture2	Nicht unterstützt
GL_EXT_sRGB	Nicht unterstützt
GL_EXT_sRGB_write_control	Nicht unterstützt
GL_EXT_static_vertex_array	Nicht unterstützt
GL_EXT_stencil_clear_tag	Nicht unterstützt
GL_EXT_stencil_two_side	Nicht unterstützt
GL_EXT_stencil_wrap	Unterstützt
GL_EXT_subtexture	Unterstützt
GL_EXT_swap_control	Nicht unterstützt
GL_EXT_tessellation_point_size	Nicht unterstützt
GL_EXT_tessellation_shader	Nicht unterstützt
GL_EXT_texgen_reflection	Unterstützt
GL_EXT_texture	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_array	Unterstützt
GL_EXT_texture_border_clamp	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_buffer	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_buffer_object	Unterstützt
GL_EXT_texture_buffer_object_rgb32	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_color_table	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_compression_bptc	Unterstützt
GL_EXT_texture_compression_dxt1	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_compression_latc	Unterstützt
GL_EXT_texture_compression_rgtc	Unterstützt
GL_EXT_texture_compression_s3tc	Unterstützt
GL_EXT_texture_cube_map	Unterstützt
GL_EXT_texture_cube_map_array	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_edge_clamp	Unterstützt
GL_EXT_texture_env	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_env_add	Unterstützt
GL_EXT_texture_env_combine	Unterstützt
GL_EXT_texture_env_dot3	Unterstützt
GL_EXT_texture_filter_anisotropic	Unterstützt
GL_EXT_texture_filter_minmax	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_format_BGRA8888	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_integer	Unterstützt
GL_EXT_texture_lod	Unterstützt
GL_EXT_texture_lod_bias	Unterstützt
GL_EXT_texture_mirror_clamp	Unterstützt
GL_EXT_texture_object	Unterstützt
GL_EXT_texture_perturb_normal	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_rectangle	Unterstützt
GL_EXT_texture_rg	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_shared_exponent	Unterstützt
GL_EXT_texture_snorm	Unterstützt
GL_EXT_texture_sRGB	Unterstützt
GL_EXT_texture_sRGB_decode	Unterstützt
GL_EXT_texture_sRGB_R8	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_storage	Unterstützt
GL_EXT_texture_swizzle	Unterstützt
GL_EXT_texture_type_2_10_10_10_REV	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_view	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture3D	Unterstützt
GL_EXT_texture4D	Nicht unterstützt
GL_EXT_timer_query	Unterstützt
GL_EXT_transform_feedback	Unterstützt
GL_EXT_transform_feedback2	Nicht unterstützt
GL_EXT_transform_feedback3	Nicht unterstützt
GL_EXT_unpack_subimage	Nicht unterstützt
GL_EXT_vertex_array	Unterstützt
GL_EXT_vertex_array_bgra	Unterstützt
GL_EXT_vertex_array_set	Nicht unterstützt
GL_EXT_vertex_array_setXXX	Nicht unterstützt
GL_EXT_vertex_attrib_64bit	Unterstützt
GL_EXT_vertex_shader	Nicht unterstützt
GL_EXT_vertex_weighting	Nicht unterstützt
GL_EXT_win32_keyed_mutex	Nicht unterstützt
GL_EXT_window_rectangles	Nicht unterstützt
GL_EXT_x11_sync_object	Nicht unterstützt
GL_EXTX_framebuffer_mixed_formats	Nicht unterstützt
GL_EXTX_packed_depth_stencil	Nicht unterstützt
GL_FGL_lock_texture	Nicht unterstützt
GL_FJ_shader_binary_GCCSO	Nicht unterstützt
GL_GL2_geometry_shader	Nicht unterstützt
GL_GREMEDY_frame_terminator	Nicht unterstützt
GL_GREMEDY_string_marker	Nicht unterstützt

GL_HP_convolution_border_modes	Nicht unterstützt
GL_HP_image_transform	Nicht unterstützt
GL_HP_occlusion_test	Nicht unterstützt
GL_HP_texture_lighting	Nicht unterstützt
GL_I3D_argb	Nicht unterstützt
GL_I3D_color_clamp	Nicht unterstützt
GL_I3D_interlace_read	Nicht unterstützt
GL_IBM_clip_check	Nicht unterstützt
GL_IBM_cull_vertex	Nicht unterstützt
GL_IBM_load_named_matrix	Nicht unterstützt
GL_IBM_multi_draw_arrays	Nicht unterstützt
GL_IBM_multimode_draw_arrays	Nicht unterstützt
GL_IBM_occlusion_cull	Nicht unterstützt
GL_IBM_pixel_filter_hint	Nicht unterstützt
GL_IBM_rasterpos_clip	Nicht unterstützt
GL_IBM_rescale_normal	Nicht unterstützt
GL_IBM_static_data	Nicht unterstützt
GL_IBM_texture_clamp_nodraw	Nicht unterstützt
GL_IBM_texture_mirrored_repeat	Unterstützt
GL_IBM_vertex_array_lists	Nicht unterstützt
GL_IBM_YCbCr	Nicht unterstützt
GL_IMG_multisampled_render_to_texture	Nicht unterstützt
GL_IMG_program_binary	Nicht unterstützt
GL_IMG_read_format	Nicht unterstützt
GL_IMG_sgx_binary	Nicht unterstützt
GL_IMG_shader_binary	Nicht unterstützt
GL_IMG_texture_compression_pvrtc	Nicht unterstützt
GL_IMG_texture_compression_pvrtc2	Nicht unterstützt
GL_IMG_texture_env_enhanced_fixed_function	Nicht unterstützt
GL_IMG_texture_format_BGRA8888	Nicht unterstützt
GL_IMG_user_clip_plane	Nicht unterstützt
GL_IMG_vertex_program	Nicht unterstützt
GL_INGR_blend_func_separate	Nicht unterstützt
GL_INGR_color_clamp	Nicht unterstützt
GL_INGR_interlace_read	Nicht unterstützt
GL_INGR_multiple_palette	Nicht unterstützt
GL_INTEL_compute_shader_lane_shift	Nicht unterstützt
GL_INTEL_conservative_rasterization	Nicht unterstützt
GL_INTEL_fragment_shader_ordering	Nicht unterstützt
GL_INTEL_fragment_shader_span_sharing	Nicht unterstützt
GL_INTEL_framebuffer_CMAA	Nicht unterstützt
GL_INTEL_image_serialize	Nicht unterstützt
GL_INTEL_map_texture	Nicht unterstützt
GL_INTEL_multi_rate_fragment_shader	Nicht unterstützt
GL_INTEL_parallel_arrays	Nicht unterstützt
GL_INTEL_performance_queries	Nicht unterstützt
GL_INTEL_performance_query	Nicht unterstützt
GL_INTEL_texture_scissor	Nicht unterstützt
GL_KHR_blend_equation_advanced	Nicht unterstützt
GL_KHR_blend_equation_advanced_coherent	Nicht unterstützt
GL_KHR_context_flush_control	Unterstützt
GL_KHR_debug	Unterstützt
GL_KHR_no_error	Unterstützt
GL_KHR_parallel_shader_compile	Unterstützt
GL_KHR_robust_buffer_access_behavior	Unterstützt
GL_KHR_robustness	Unterstützt
GL_KHR_texture_compression_astc_hdr	Nicht unterstützt
GL_KHR_texture_compression_astc_ldr	Nicht unterstützt
GL_KHR_vulkan_glsl	Nicht unterstützt
GL_KTX_buffer_region	Unterstützt
GL_MESA_pack_invert	Nicht unterstützt
GL_MESA_program_debug	Nicht unterstützt
GL_MESA_resize_buffers	Nicht unterstützt
GL_MESA_texture_array	Nicht unterstützt
GL_MESA_texture_signed_rgba	Nicht unterstützt
GL_MESA_window_pos	Nicht unterstützt
GL_MESA_ycbcr_texture	Nicht unterstützt
GL_MESAX_texture_float	Nicht unterstützt
GL_MESAX_texture_stack	Nicht unterstützt
GL_MTX_fragment_shader	Nicht unterstützt
GL_MTX_precision_dpi	Nicht unterstützt
GL_NV_3dvision_settings	Nicht unterstützt
GL_NV_alpha_test	Nicht unterstützt
GL_NV_alpha_to_coverage_dither_control	Unterstützt
GL_NV_bgr	Nicht unterstützt
GL_NV_bindless_multi_draw_indirect	Nicht unterstützt
GL_NV_bindless_multi_draw_indirect_count	Nicht unterstützt
GL_NV_bindless_texture	Nicht unterstützt
GL_NV_blend_equation_advanced	Nicht unterstützt
GL_NV_blend_equation_advanced_coherent	Nicht unterstützt
GL_NV_blend_minmax	Nicht unterstützt
GL_NV_blend_minmax_factor	Nicht unterstützt
GL_NV_blend_square	Unterstützt
GL_NV_centroid_sample	Nicht unterstützt
GL_NV_clip_space_w_scaling	Nicht unterstützt
GL_NV_command_list	Nicht unterstützt
GL_NV_complex_primitives	Nicht unterstützt
GL_NV_compute_program5	Nicht unterstützt
GL_NV_compute_shader_derivatives	Nicht unterstützt
GL_NV_conditional_render	Unterstützt
GL_NV_conservative_raster	Nicht unterstützt
GL_NV_conservative_raster_dilate	Nicht unterstützt
GL_NV_conservative_raster_pre_snap	Nicht unterstützt
GL_NV_conservative_raster_pre_snap_triangles	Nicht unterstützt
GL_NV_conservative_raster_underestimation	Nicht unterstützt
GL_NV_copy_buffer	Nicht unterstützt
GL_NV_copy_depth_to_color	Unterstützt
GL_NV_copy_image	Unterstützt

GL_NV_coverage_sample	Nicht unterstützt
GL_NV_deep_texture3D	Nicht unterstützt
GL_NV_depth_buffer_float	Unterstützt
GL_NV_depth_clamp	Nicht unterstützt
GL_NV_depth_nonlinear	Nicht unterstützt
GL_NV_depth_range_unclamped	Nicht unterstützt
GL_NV_draw_buffers	Nicht unterstützt
GL_NV_draw_instanced	Nicht unterstützt
GL_NV_draw_texture	Nicht unterstützt
GL_NV_draw_vulkan_image	Nicht unterstützt
GL_NV_EGL_stream_consumer_external	Nicht unterstützt
GL_NV_ES1_1_compatibility	Nicht unterstützt
GL_NV_ES3_1_compatibility	Nicht unterstützt
GL_NV_evaluators	Nicht unterstützt
GL_NV_explicit_attrib_location	Nicht unterstützt
GL_NV_explicit_multisample	Unterstützt
GL_NV_fbo_color_attachments	Nicht unterstützt
GL_NV_feature_query	Nicht unterstützt
GL_NV_fence	Nicht unterstützt
GL_NV_fill_rectangle	Nicht unterstützt
GL_NV_float_buffer	Unterstützt
GL_NV_fog_distance	Nicht unterstützt
GL_NV_fragdepth	Nicht unterstützt
GL_NV_fragment_coverage_to_color	Nicht unterstützt
GL_NV_fragment_program	Nicht unterstützt
GL_NV_fragment_program_option	Nicht unterstützt
GL_NV_fragment_program2	Nicht unterstützt
GL_NV_fragment_program4	Nicht unterstützt
GL_NV_fragment_shader_barycentric	Nicht unterstützt
GL_NV_fragment_shader_interlock	Nicht unterstützt
GL_NV_framebuffer_blit	Nicht unterstützt
GL_NV_framebuffer_mixed_samples	Nicht unterstützt
GL_NV_framebuffer_multisample	Nicht unterstützt
GL_NV_framebuffer_multisample_coverage	Nicht unterstützt
GL_NV_framebuffer_multisample_ex	Nicht unterstützt
GL_NV_generate_mipmap_sRGB	Nicht unterstützt
GL_NV_geometry_program4	Nicht unterstützt
GL_NV_geometry_shader_passthrough	Nicht unterstützt
GL_NV_geometry_shader4	Nicht unterstützt
GL_NV_gpu_program_fp64	Nicht unterstützt
GL_NV_gpu_program4	Nicht unterstützt
GL_NV_gpu_program4_1	Nicht unterstützt
GL_NV_gpu_program5	Nicht unterstützt
GL_NV_gpu_program5_mem_extended	Nicht unterstützt
GL_NV_gpu_shader5	Nicht unterstützt
GL_NV_half_float	Unterstützt
GL_NV_instanced_arrays	Nicht unterstützt
GL_NV_internalformat_sample_query	Nicht unterstützt
GL_NV_light_max_exponent	Nicht unterstützt
GL_NV_memory_attachment	Nicht unterstützt
GL_NV_mesh_shader	Nicht unterstützt
GL_NV_multisample_coverage	Nicht unterstützt
GL_NV_multisample_filter_hint	Nicht unterstützt
GL_NV_non_square_matrices	Nicht unterstützt
GL_NV_occlusion_query	Nicht unterstützt
GL_NV_pack_subimage	Nicht unterstützt
GL_NV_packed_depth_stencil	Nicht unterstützt
GL_NV_packed_float	Nicht unterstützt
GL_NV_packed_float_linear	Nicht unterstützt
GL_NV_parameter_buffer_object	Nicht unterstützt
GL_NV_parameter_buffer_object2	Nicht unterstützt
GL_NV_path_rendering	Nicht unterstützt
GL_NV_path_rendering_shared_edge	Nicht unterstützt
GL_NV_pixel_buffer_object	Nicht unterstützt
GL_NV_pixel_data_range	Nicht unterstützt
GL_NV_platform_binary	Nicht unterstützt
GL_NV_point_sprite	Nicht unterstützt
GL_NV_present_video	Nicht unterstützt
GL_NV_primitive_restart	Unterstützt
GL_NV_query_resource	Nicht unterstützt
GL_NV_query_resource_tag	Nicht unterstützt
GL_NV_read_buffer	Nicht unterstützt
GL_NV_read_buffer_front	Nicht unterstützt
GL_NV_read_depth	Nicht unterstützt
GL_NV_read_depth_stencil	Nicht unterstützt
GL_NV_read_stencil	Nicht unterstützt
GL_NV_register_combiners	Nicht unterstützt
GL_NV_register_combiners2	Nicht unterstützt
GL_NV_representative_fragment_test	Nicht unterstützt
GL_NV_robustness_video_memory_purge	Nicht unterstützt
GL_NV_sample_locations	Nicht unterstützt
GL_NV_sample_mask_override_coverage	Nicht unterstützt
GL_NV_scissor_exclusive	Nicht unterstützt
GL_NV_shader_atomic_counters	Nicht unterstützt
GL_NV_shader_atomic_float	Nicht unterstützt
GL_NV_shader_atomic_float64	Nicht unterstützt
GL_NV_shader_atomic_fp16_vector	Nicht unterstützt
GL_NV_shader_atomic_int64	Nicht unterstützt
GL_NV_shader_buffer_load	Nicht unterstützt
GL_NV_shader_buffer_store	Nicht unterstützt
GL_NV_shader_storage_buffer_object	Nicht unterstützt
GL_NV_shader_texture_footprint	Nicht unterstützt
GL_NV_shader_thread_group	Nicht unterstützt
GL_NV_shader_thread_shuffle	Nicht unterstützt
GL_NV_shading_rate_image	Nicht unterstützt
GL_NV_shadow_samplers_array	Nicht unterstützt
GL_NV_shadow_samplers_cube	Nicht unterstützt
GL_NV_sRGB_formats	Nicht unterstützt
GL_NV_stereo_view_rendering	Nicht unterstützt

GL_NV_tessellation_program5	Nicht unterstützt
GL_NV_texgen_emboss	Nicht unterstützt
GL_NV_texgen_reflection	Unterstützt
GL_NV_texture_array	Nicht unterstützt
GL_NV_texture_barrier	Unterstützt
GL_NV_texture_border_clamp	Nicht unterstützt
GL_NV_texture_compression_latc	Nicht unterstützt
GL_NV_texture_compression_s3tc	Nicht unterstützt
GL_NV_texture_compression_s3tc_update	Nicht unterstützt
GL_NV_texture_compression_vtc	Nicht unterstützt
GL_NV_texture_env_combine4	Nicht unterstützt
GL_NV_texture_expand_normal	Nicht unterstützt
GL_NV_texture_lod_clamp	Nicht unterstützt
GL_NV_texture_multisample	Nicht unterstützt
GL_NV_texture_npot_2D_mipmap	Nicht unterstützt
GL_NV_texture_rectangle	Nicht unterstützt
GL_NV_texture_rectangle_compressed	Nicht unterstützt
GL_NV_texture_shader	Nicht unterstützt
GL_NV_texture_shader2	Nicht unterstützt
GL_NV_texture_shader3	Nicht unterstützt
GL_NV_timer_query	Nicht unterstützt
GL_NV_transform_feedback	Nicht unterstützt
GL_NV_transform_feedback2	Nicht unterstützt
GL_NV_uniform_buffer_unified_memory	Nicht unterstützt
GL_NV_vdpau_interop	Nicht unterstützt
GL_NV_vertex_array_range	Nicht unterstützt
GL_NV_vertex_array_range2	Nicht unterstützt
GL_NV_vertex_attrib_64bit	Nicht unterstützt
GL_NV_vertex_attrib_integer_64bit	Nicht unterstützt
GL_NV_vertex_buffer_unified_memory	Nicht unterstützt
GL_NV_vertex_program	Nicht unterstützt
GL_NV_vertex_program1_1	Nicht unterstützt
GL_NV_vertex_program2	Nicht unterstützt
GL_NV_vertex_program2_option	Nicht unterstützt
GL_NV_vertex_program3	Nicht unterstützt
GL_NV_vertex_program4	Nicht unterstützt
GL_NV_video_capture	Nicht unterstützt
GL_NV_viewport_array2	Nicht unterstützt
GL_NV_viewport_swizzle	Nicht unterstützt
GL_NVX_blend_equation_advanced_multi_draw_buffers	Nicht unterstützt
GL_NVX_conditional_render	Nicht unterstützt
GL_NVX_flush_hold	Nicht unterstützt
GL_NVX_gpu_memory_info	Nicht unterstützt
GL_NVX_instanced_arrays	Nicht unterstützt
GL_NVX_multigpu_info	Nicht unterstützt
GL_NVX_nvenc_interop	Nicht unterstützt
GL_NVX_shader_thread_group	Nicht unterstützt
GL_NVX_shader_thread_shuffle	Nicht unterstützt
GL_NVX_shared_sync_object	Nicht unterstützt
GL_NVX_sysmem_buffer	Nicht unterstützt
GL_NVX_ycrb	Nicht unterstützt
GL_OES_blend_equation_separate	Nicht unterstützt
GL_OES_blend_func_separate	Nicht unterstützt
GL_OES_blend_subtract	Nicht unterstützt
GL_OES_byte_coordinates	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_EAC_R11_signed_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_EAC_R11_unsigned_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_EAC_RG11_signed_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_EAC_RG11_unsigned_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_ETC1_RGB8_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_ETC2_punchthroughA_RGBA8_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_ETC2_punchthroughA_sRGB8_alpha_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_ETC2_RGB8_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_ETC2_RGBA8_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_ETC2_sRGB8_alpha8_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_ETC2_sRGB8_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_paletted_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_conditional_query	Nicht unterstützt
GL_OES_depth_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_depth_texture_cube_map	Nicht unterstützt
GL_OES_depth24	Nicht unterstützt
GL_OES_depth32	Nicht unterstützt
GL_OES_draw_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_EGL_image	Unterstützt
GL_OES_EGL_image_external	Nicht unterstützt
GL_OES_EGL_sync	Nicht unterstützt
GL_OES_element_index_uint	Nicht unterstützt
GL_OES_extended_matrix_palette	Nicht unterstützt
GL_OES_fbo_render_mipmap	Nicht unterstützt
GL_OES_fixed_point	Nicht unterstützt
GL_OES_fragment_precision_high	Nicht unterstützt
GL_OES_framebuffer_object	Nicht unterstützt
GL_OES_get_program_binary	Nicht unterstützt
GL_OES_mapbuffer	Nicht unterstützt
GL_OES_matrix_get	Nicht unterstützt
GL_OES_matrix_palette	Nicht unterstützt
GL_OES_packed_depth_stencil	Nicht unterstützt
GL_OES_point_size_array	Nicht unterstützt
GL_OES_point_sprite	Nicht unterstützt
GL_OES_query_matrix	Nicht unterstützt
GL_OES_read_format	Nicht unterstützt
GL_OES_required_internalformat	Nicht unterstützt
GL_OES_rgb8_rgba8	Nicht unterstützt
GL_OES_sample_shading	Nicht unterstützt
GL_OES_sample_variables	Nicht unterstützt
GL_OES_shader_image_atomic	Nicht unterstützt
GL_OES_shader_multisample_interpolation	Nicht unterstützt
GL_OES_single_precision	Nicht unterstützt
GL_OES_standard_derivatives	Nicht unterstützt

GL_OES_stencil_wrap	Nicht unterstützt
GL_OES_stencil1	Nicht unterstützt
GL_OES_stencil4	Nicht unterstützt
GL_OES_stencil8	Nicht unterstützt
GL_OES_surfaceless_context	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_3D	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_compression_astc	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_cube_map	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_env_crossbar	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_float	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_float_linear	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_half_float	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_half_float_linear	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_mirrored_repeat	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_npot	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_stencil8	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_storage_multisample_2d_array	Nicht unterstützt
GL_OES_vertex_array_object	Nicht unterstützt
GL_OES_vertex_half_float	Nicht unterstützt
GL_OES_vertex_type_10_10_10_2	Nicht unterstützt
GL_OML_interlace	Nicht unterstützt
GL_OML_resample	Nicht unterstützt
GL_OML_subsample	Nicht unterstützt
GL_OVR_multiview	Nicht unterstützt
GL_OVR_multiview2	Nicht unterstützt
GL_PGI_misc_hints	Nicht unterstützt
GL_PGI_vertex_hints	Nicht unterstützt
GL_QCOM_alpha_test	Nicht unterstützt
GL_QCOM_binning_control	Nicht unterstützt
GL_QCOM_driver_control	Nicht unterstützt
GL_QCOM_extended_get	Nicht unterstützt
GL_QCOM_extended_get2	Nicht unterstützt
GL_QCOM_perfmon_global_mode	Nicht unterstützt
GL_QCOM_tiled_rendering	Nicht unterstützt
GL_QCOM_writeonly_rendering	Nicht unterstützt
GL_REND_screen_coordinates	Nicht unterstützt
GL_S3_performance_analyzer	Nicht unterstützt
GL_S3_s3tc	Nicht unterstützt
GL_SGI_color_matrix	Nicht unterstützt
GL_SGI_color_table	Nicht unterstützt
GL_SGI_compiled_vertex_array	Nicht unterstützt
GL_SGI_cull_vertex	Nicht unterstützt
GL_SGI_index_array_formats	Nicht unterstützt
GL_SGI_index_func	Nicht unterstützt
GL_SGI_index_material	Nicht unterstützt
GL_SGI_index_texture	Nicht unterstützt
GL_SGI_make_current_read	Nicht unterstützt
GL_SGI_texture_add_env	Nicht unterstützt
GL_SGI_texture_color_table	Nicht unterstützt
GL_SGI_texture_edge_clamp	Nicht unterstützt
GL_SGI_texture_lod	Nicht unterstützt
GL_SGIS_color_range	Nicht unterstützt
GL_SGIS_detail_texture	Nicht unterstützt
GL_SGIS_fog_function	Nicht unterstützt
GL_SGIS_generate_mipmap	Unterstützt
GL_SGIS_multisample	Nicht unterstützt
GL_SGIS_multitexture	Nicht unterstützt
GL_SGIS_pixel_texture	Nicht unterstützt
GL_SGIS_point_line_texgen	Nicht unterstützt
GL_SGIS_sharpen_texture	Nicht unterstützt
GL_SGIS_texture_border_clamp	Nicht unterstützt
GL_SGIS_texture_color_mask	Nicht unterstützt
GL_SGIS_texture_edge_clamp	Unterstützt
GL_SGIS_texture_filter4	Nicht unterstützt
GL_SGIS_texture_lod	Unterstützt
GL_SGIS_texture_select	Nicht unterstützt
GL_SGIS_texture4D	Nicht unterstützt
GL_SGIX_async	Nicht unterstützt
GL_SGIX_async_histogram	Nicht unterstützt
GL_SGIX_async_pixel	Nicht unterstützt
GL_SGIX_blend_alpha_minmax	Nicht unterstützt
GL_SGIX_clipmap	Nicht unterstützt
GL_SGIX_convolution_accuracy	Nicht unterstützt
GL_SGIX_depth_pass_instrument	Nicht unterstützt
GL_SGIX_depth_texture	Nicht unterstützt
GL_SGIX_flush_raster	Nicht unterstützt
GL_SGIX_fog_offset	Nicht unterstützt
GL_SGIX_fog_texture	Nicht unterstützt
GL_SGIX_fragment_specular_lighting	Nicht unterstützt
GL_SGIX_framezoom	Nicht unterstützt
GL_SGIX_instruments	Nicht unterstützt
GL_SGIX_interlace	Nicht unterstützt
GL_SGIX_ir_instrument1	Nicht unterstützt
GL_SGIX_list_priority	Nicht unterstützt
GL_SGIX_pbuffer	Nicht unterstützt
GL_SGIX_pixel_texture	Nicht unterstützt
GL_SGIX_pixel_texture_bits	Nicht unterstützt
GL_SGIX_reference_plane	Nicht unterstützt
GL_SGIX_resample	Nicht unterstützt
GL_SGIX_shadow	Nicht unterstützt
GL_SGIX_shadow_ambient	Nicht unterstützt
GL_SGIX_sprite	Nicht unterstützt
GL_SGIX_subsample	Nicht unterstützt
GL_SGIX_tag_sample_buffer	Nicht unterstützt
GL_SGIX_texture_add_env	Nicht unterstützt
GL_SGIX_texture_coordinate_clamp	Nicht unterstützt
GL_SGIX_texture_lod_bias	Nicht unterstützt
GL_SGIX_texture_multi_buffer	Nicht unterstützt
GL_SGIX_texture_range	Nicht unterstützt

GL_SGIX_texture_scale_bias	Nicht unterstützt
GL_SGIX_vertex_preclip	Nicht unterstützt
GL_SGIX_vertex_preclip_hint	Nicht unterstützt
GL_SGIX_ycrcb	Nicht unterstützt
GL_SGIX_ycrcb_subsample	Nicht unterstützt
GL_SUN_convolution_border_modes	Nicht unterstützt
GL_SUN_global_alpha	Nicht unterstützt
GL_SUN_mesh_array	Nicht unterstützt
GL_SUN_multi_draw_arrays	Unterstützt
GL_SUN_read_video_pixels	Nicht unterstützt
GL_SUN_slice_accum	Nicht unterstützt
GL_SUN_triangle_list	Nicht unterstützt
GL_SUN_vertex	Nicht unterstützt
GL_SUNX_constant_data	Nicht unterstützt
GL_VIV_shader_binary	Nicht unterstützt
GL_WGL_ARB_extensions_string	Nicht unterstützt
GL_WGL_EXT_extensions_string	Nicht unterstützt
GL_WGL_EXT_swap_control	Nicht unterstützt
GL_WIN_phong_shading	Nicht unterstützt
GL_WIN_specular_fog	Nicht unterstützt
GL_WIN_swap_hint	Unterstützt
GLU_EXT_nurbs_tessellator	Nicht unterstützt
GLU_EXT_object_space_tess	Nicht unterstützt
GLU_SGI_filter4_parameters	Nicht unterstützt
GLX_AMD_gpu_association	Nicht unterstützt
GLX_ARB_create_context	Nicht unterstützt
GLX_ARB_create_context_no_error	Nicht unterstützt
GLX_ARB_create_context_profile	Nicht unterstützt
GLX_ARB_create_context_robustness	Nicht unterstützt
GLX_ARB_fbconfig_float	Nicht unterstützt
GLX_ARB_framebuffer_sRGB	Nicht unterstützt
GLX_ARB_get_proc_address	Nicht unterstützt
GLX_ARB_multisample	Nicht unterstützt
GLX_ARB_robustness_application_isolation	Nicht unterstützt
GLX_ARB_robustness_share_group_isolation	Nicht unterstützt
GLX_ARB_vertex_buffer_object	Nicht unterstützt
GLX_EXT_buffer_age	Nicht unterstützt
GLX_EXT_create_context_es_profile	Nicht unterstützt
GLX_EXT_create_context_es2_profile	Nicht unterstützt
GLX_EXT_fbconfig_packed_float	Nicht unterstützt
GLX_EXT_framebuffer_sRGB	Nicht unterstützt
GLX_EXT_import_context	Nicht unterstützt
GLX_EXT_scene_marker	Nicht unterstützt
GLX_EXT_swap_control	Nicht unterstützt
GLX_EXT_swap_control_tear	Nicht unterstützt
GLX_EXT_texture_from_pixmap	Nicht unterstützt
GLX_EXT_visual_info	Nicht unterstützt
GLX_EXT_visual_rating	Nicht unterstützt
GLX_INTEL_swap_event	Nicht unterstützt
GLX_MESA_agp_offset	Nicht unterstützt
GLX_MESA_copy_sub_buffer	Nicht unterstützt
GLX_MESA_multithread_makecurrent	Nicht unterstützt
GLX_MESA_pixmap_colormap	Nicht unterstützt
GLX_MESA_query_renderer	Nicht unterstützt
GLX_MESA_release_buffers	Nicht unterstützt
GLX_MESA_set_3dfx_mode	Nicht unterstützt
GLX_MESA_swap_control	Nicht unterstützt
GLX_NV_copy_image	Nicht unterstützt
GLX_NV_delay_before_swap	Nicht unterstützt
GLX_NV_float_buffer	Nicht unterstützt
GLX_NV_multisample_coverage	Nicht unterstützt
GLX_NV_present_video	Nicht unterstützt
GLX_NV_swap_group	Nicht unterstützt
GLX_NV_video_capture	Nicht unterstützt
GLX_NV_video_out	Nicht unterstützt
GLX_NV_video_output	Nicht unterstützt
GLX_OML_interlace	Nicht unterstützt
GLX_OML_swap_method	Nicht unterstützt
GLX_OML_sync_control	Nicht unterstützt
GLX_SGI_cushion	Nicht unterstützt
GLX_SGI_make_current_read	Nicht unterstützt
GLX_SGI_swap_control	Nicht unterstützt
GLX_SGI_video_sync	Nicht unterstützt
GLX_SGIS_blended_overlay	Nicht unterstützt
GLX_SGIS_color_range	Nicht unterstützt
GLX_SGIS_multisample	Nicht unterstützt
GLX_SGIX_dm_buffer	Nicht unterstützt
GLX_SGIX_fbconfig	Nicht unterstützt
GLX_SGIX_hyperpipe	Nicht unterstützt
GLX_SGIX_pbuffer	Nicht unterstützt
GLX_SGIX_swap_barrier	Nicht unterstützt
GLX_SGIX_swap_group	Nicht unterstützt
GLX_SGIX_video_resize	Nicht unterstützt
GLX_SGIX_video_source	Nicht unterstützt
GLX_SGIX_visual_select_group	Nicht unterstützt
GLX_SUN_get_transparent_index	Nicht unterstützt
GLX_SUN_video_resize	Nicht unterstützt
WGL_3DFX_gamma_control	Nicht unterstützt
WGL_3DFX_multisample	Nicht unterstützt
WGL_3DL_stereo_control	Nicht unterstützt
WGL_AMD_gpu_association	Unterstützt
WGL_AMDX_gpu_association	Nicht unterstützt
WGL_ARB_buffer_region	Unterstützt
WGL_ARB_context_flush_control	Unterstützt
WGL_ARB_create_context	Unterstützt
WGL_ARB_create_context_no_error	Unterstützt
WGL_ARB_create_context_profile	Unterstützt
WGL_ARB_create_context_robustness	Nicht unterstützt
WGL_ARB_extensions_string	Unterstützt

WGL_ARB_framebuffer_sRGB	Nicht unterstützt
WGL_ARB_make_current_read	Unterstützt
WGL_ARB_multisample	Unterstützt
WGL_ARB_pbuffer	Unterstützt
WGL_ARB_pixel_format	Unterstützt
WGL_ARB_pixel_format_float	Unterstützt
WGL_ARB_render_texture	Unterstützt
WGL_ARB_robustness_application_isolation	Nicht unterstützt
WGL_ARB_robustness_share_group_isolation	Nicht unterstützt
WGL_ATI_pbuffer_memory_hint	Nicht unterstützt
WGL_ATI_pixel_format_float	Unterstützt
WGL_ATI_render_texture_rectangle	Unterstützt
WGL_EXT_buffer_region	Nicht unterstützt
WGL_EXT_colorspace	Nicht unterstützt
WGL_EXT_create_context_es_profile	Nicht unterstützt
WGL_EXT_create_context_es2_profile	Nicht unterstützt
WGL_EXT_depth_float	Nicht unterstützt
WGL_EXT_display_color_table	Nicht unterstützt
WGL_EXT_extensions_string	Unterstützt
WGL_EXT_framebuffer_sRGB	Unterstützt
WGL_EXT_framebuffer_sRGBWGL_ARB_create_context	Nicht unterstützt
WGL_EXT_gamma_control	Nicht unterstützt
WGL_EXT_make_current_read	Nicht unterstützt
WGL_EXT_multisample	Nicht unterstützt
WGL_EXT_pbuffer	Nicht unterstützt
WGL_EXT_pixel_format	Nicht unterstützt
WGL_EXT_pixel_format_packed_float	Unterstützt
WGL_EXT_render_texture	Nicht unterstützt
WGL_EXT_swap_control	Unterstützt
WGL_EXT_swap_control_tear	Unterstützt
WGL_EXT_swap_interval	Nicht unterstützt
WGL_I3D_digital_video_control	Nicht unterstützt
WGL_I3D_gamma	Nicht unterstützt
WGL_I3D_genlock	Unterstützt
WGL_I3D_image_buffer	Nicht unterstützt
WGL_I3D_swap_frame_lock	Nicht unterstützt
WGL_I3D_swap_frame_usage	Nicht unterstützt
WGL_INTEL_cl_sharing	Nicht unterstützt
WGL_MTX_video_preview	Nicht unterstützt
WGL_NV_bridged_display	Nicht unterstützt
WGL_NV_copy_image	Nicht unterstützt
WGL_NV_delay_before_swap	Nicht unterstützt
WGL_NV_DX_interop	Unterstützt
WGL_NV_DX_interop2	Unterstützt
WGL_NV_float_buffer	Unterstützt
WGL_NV_gpu_affinity	Nicht unterstützt
WGL_NV_multisample_coverage	Nicht unterstützt
WGL_NV_present_video	Nicht unterstützt
WGL_NV_render_depth_texture	Nicht unterstützt
WGL_NV_render_texture_rectangle	Nicht unterstützt
WGL_NV_swap_group	Unterstützt
WGL_NV_texture_rectangle	Nicht unterstützt
WGL_NV_vertex_array_range	Nicht unterstützt
WGL_NV_video_capture	Nicht unterstützt
WGL_NV_video_output	Nicht unterstützt
WGL_NVX_DX_interop	Nicht unterstützt
WGL_OML_sync_control	Nicht unterstützt
WGL_S3_cl_sharingWGL_ARB_create_context_profile	Nicht unterstützt

Unterstützte komprimierte Texturformate:

RGB DXT1	Unterstützt
RGBA DXT1	Unterstützt
RGBA DXT3	Unterstützt
RGBA DXT5	Unterstützt
RGB FXT1	Nicht unterstützt
RGBA FXT1	Nicht unterstützt
3Dc	Unterstützt

Video Adapter Hersteller:

Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com
Treiberdownload	https://www.amd.com/en/support
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

GPGPU

[Direct3D: AMD Radeon HD 7900 Series (Tahiti)]

Geräteeigenschaften:

Gerätename	AMD Radeon HD 7900 Series
GPU Codename	Tahiti
PCI-Geräte	1002-679A / 174B-3000 (Rev 00)
Zugeordneter Speicher	3052 MB
Treibername	C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository\c0337011.inf_amd64_feebf3217f6c2f34\B336523\aticfx32.dll
Treiberversion	25.20.15002.58
Shader Model	SM 5.1
Max Threads	1024
Multiple UAV Access	64 UAVs
Thread Dispatch	3D
Thread Local Storage	32 KB

Gerät Besonderheiten:

10-bit Precision Floating-Point	Nicht unterstützt
16-bit Precision Floating-Point	Nicht unterstützt
Append/Consume Buffers	Unterstützt
Atomic Operations	Unterstützt

Double-Precision Floating-Point Gather4	Unterstützt
Indirect Compute Dispatch	Unterstützt
Map On Default Buffers	Unterstützt
Gerätehersteller:	
Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com
Treiberdownload	https://www.amd.com/en/support
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[OpenCL: AMD Radeon HD 7900 Series (Tahiti)]

OpenCL Eigenschaften:	
Plattformname	AMD Accelerated Parallel Processing
Plattformhersteller	Advanced Micro Devices, Inc.
Plattformversion	OpenCL 2.1 AMD-APP (2766.5)
Plattformprofil	Full
Geräteeigenschaften:	
Gerätename	Tahiti
Grafikkarte	AMD Radeon HD 7900 Series
Geräteart	Grafikprozessor (GPU)
Gerätehersteller	Advanced Micro Devices, Inc.
Geräteversion	OpenCL 1.2 AMD-APP (2766.5)
geräteprofil	Full
Treiberversion	2766.5
OpenCL C Version	OpenCL C 1.2
Supported SPIR Versions	1.2
Taktrate	925 MHz
Berechnungseinheiten / Kerne	28 / 1792
SIMD per szamolo egyseg	4
SIMD Breite	16
SIMD Instruktionsbreite	1
Wavefront Width	64
Address Space Size	32 Bit
Max 2D Image Size	16384 x 16384
Max 3D Image Size	2048 x 2048 x 2048
Max Image Array Size	2048
Max Image Buffer Size	134217728
Max Samplers	16
Max Work-Item Size	1024 x 1024 x 1024
Max Work-Group Size	256
Max Argument Size	1 KB
Max Constant Buffer Size	64 KB
Max Constant Arguments	8
Max Printf Buffer Size	4 MB
Native ISA Vector Widths	char4, short2, int1, half1, float1, double1
Preferred Native Vector Widths	char4, short2, int1, long1, half1, float1, double1
Host Timer Resolution	254 ns
Profiling Timer Resolution	1 ns
Profiling Timer Offset Since Epoch	1563282407087457637 ns
OpenCL DLL	opengl.dll (2.2.1.0)
Speichereigenschaften:	
Global Memory	3 GB
Free Global Memory	3095289 KB / 2865145 KB
Global Memory Cache	16 KB (Read/Write, 64-byte line)
Global Memory Channels	12
Global Memory Channel Banks	16
Global Memory Channel Bank Width	256 Bytes
Local Memory	32 KB
Local Memory Size Per Compute Unit	64 KB
Local Memory Banks	32
Max Memory Object Allocation Size	2451046 KB
Memory Base Address Alignment	2048 Bit
Min Data Type Alignment	128 Bytes
Image Row Pitch Alignment	256 pixels
Image Base Address Alignment	256 pixels
OpenCL Befolgung:	
OpenCL 1.1	Ja (100%)
OpenCL 1.2	Ja (100%)
OpenCL 2.0	Nein (87%)
Gerät Besonderheiten:	
Command-Queue Out Of Order Execution	Deaktiviert
Command-Queue Profiling	Aktiviert
Compiler Available	Ja
Fehlerkorrektur	Nicht unterstützt
Images	Unterstützt
Kernel Execution	Unterstützt
Linker Available	Ja
Little-Endian Device	Ja
Native Kernel Execution	Nicht unterstützt
Sub-Group Independent Forward Progress	Nicht unterstützt
SVM Atomics	Nicht unterstützt
SVM Coarse Grain Buffer	Nicht unterstützt
SVM Fine Grain Buffer	Nicht unterstützt
SVM Fine Grain System	Nicht unterstützt
Thread Trace	Nicht unterstützt
Unified Memory	Nein
Halbe-Genauigkeit Fließkomma Fähigkeiten:	
Correctly Rounded Divide and Sqrt	Nicht unterstützt
Denorms	Nicht unterstützt
IEEE754-2008 FMA	Nicht unterstützt

INF and NaNs	Nicht unterstützt
Rounding to Infinity	Nicht unterstützt
Rounding to Nearest Even	Nicht unterstützt
Rounding to Zero	Nicht unterstützt
Software Basic Floating-Point Operations	Nein

Einfache-Genauigkeit Fließkomma Fähigkeiten:

Correctly Rounded Divide and Sqrt	Unterstützt
Denorms	Nicht unterstützt
IEEE754-2008 FMA	Unterstützt
INF and NaNs	Unterstützt
Rounding to Infinity	Unterstützt
Rounding to Nearest Even	Unterstützt
Rounding to Zero	Unterstützt
Software Basic Floating-Point Operations	Nein

Doppelte-Genauigkeit Fließkomma Fähigkeiten:

Correctly Rounded Divide and Sqrt	Nicht unterstützt
Denorms	Unterstützt
IEEE754-2008 FMA	Unterstützt
INF and NaNs	Unterstützt
Rounding to Infinity	Unterstützt
Rounding to Nearest Even	Unterstützt
Rounding to Zero	Unterstützt
Software Basic Floating-Point Operations	Nein

Geräte Erweiterungen:

Gesamt / Unterstützte Erweiterungen	110 / 24
cl_altera_compiler_mode	Nicht unterstützt
cl_altera_device_temperature	Nicht unterstützt
cl_altera_live_object_tracking	Nicht unterstützt
cl_amd_bus_addressable_memory	Nicht unterstützt
cl_amd_c1x_atomics	Nicht unterstützt
cl_amd_compile_options	Nicht unterstützt
cl_amd_core_id	Nicht unterstützt
cl_amd_d3d10_interop	Nicht unterstützt
cl_amd_d3d9_interop	Nicht unterstützt
cl_amd_device_attribute_query	Unterstützt
cl_amd_device_board_name	Nicht unterstützt
cl_amd_device_memory_flags	Nicht unterstützt
cl_amd_device_persistent_memory	Nicht unterstützt
cl_amd_device_profiling_timer_offset	Nicht unterstützt
cl_amd_device_topology	Nicht unterstützt
cl_amd_event_callback	Nicht unterstützt
cl_amd_fp64	Unterstützt
cl_amd_hsa	Nicht unterstützt
cl_amd_image2d_from_buffer_read_only	Nicht unterstützt
cl_amd_liquid_flash	Unterstützt
cl_amd_media_ops	Unterstützt
cl_amd_media_ops2	Unterstützt
cl_amd_offline_devices	Nicht unterstützt
cl_amd_popcnt	Unterstützt
cl_amd_predefined_macros	Nicht unterstützt
cl_amd_printf	Unterstützt
cl_amd_svm	Nicht unterstützt
cl_amd_vec3	Unterstützt
cl_apple_contextloggingfunctions	Nicht unterstützt
cl_apple_gl_sharing	Nicht unterstützt
cl_apple_setmemobjectdestructor	Nicht unterstützt
cl_arm_core_id	Nicht unterstützt
cl_arm_import_memory	Nicht unterstützt
cl_arm_import_memory_dma_buf	Nicht unterstützt
cl_arm_import_memory_host	Nicht unterstützt
cl_arm_integer_dot_product_int8	Nicht unterstützt
cl_arm_non_uniform_work_group_size	Nicht unterstützt
cl_arm_printf	Nicht unterstützt
cl_arm_thread_limit_hint	Nicht unterstützt
cl_ext_atomic_counters_32	Nicht unterstützt
cl_ext_atomic_counters_64	Nicht unterstützt
cl_ext_device_fission	Nicht unterstützt
cl_ext_migrate_memobject	Nicht unterstützt
cl_intel_accelerator	Nicht unterstützt
cl_intel_advanced_motion_estimation	Nicht unterstützt
cl_intel_ctz	Nicht unterstützt
cl_intel_d3d11_nv12_media_sharing	Nicht unterstützt
cl_intel_device_partition_by_names	Nicht unterstützt
cl_intel_device_side_avc_motion_estimation	Nicht unterstützt
cl_intel_driver_diagnostics	Nicht unterstützt
cl_intel_dx9_media_sharing	Nicht unterstützt
cl_intel_exec_by_local_thread	Nicht unterstützt
cl_intel_media_block_io	Nicht unterstützt
cl_intel_motion_estimation	Nicht unterstützt
cl_intel_packed_yuv	Nicht unterstützt
cl_intel_planar_yuv	Nicht unterstützt
cl_intel_printf	Nicht unterstützt
cl_intel_required_subgroup_size	Nicht unterstützt
cl_intel_simultaneous_sharing	Nicht unterstützt
cl_intel_subgroups	Nicht unterstützt
cl_intel_subgroups_short	Nicht unterstützt
cl_intel_thread_local_exec	Nicht unterstützt
cl_intel_va_api_media_sharing	Nicht unterstützt
cl_intel_vec_len_hint	Nicht unterstützt
cl_intel_visual_analytics	Nicht unterstützt
cl_khr_3d_image_writes	Unterstützt
cl_khr_byte_addressable_store	Unterstützt
cl_khr_context_abort	Nicht unterstützt
cl_khr_create_command_queue	Nicht unterstützt
cl_khr_d3d10_sharing	Unterstützt
cl_khr_d3d11_sharing	Unterstützt

cl_khr_depth_images	Nicht unterstützt
cl_khr_dx9_media_sharing	Unterstützt
cl_khr_egl_event	Nicht unterstützt
cl_khr_egl_image	Nicht unterstützt
cl_khr_fp16	Nicht unterstützt
cl_khr_fp64	Unterstützt
cl_khr_gl_depth_images	Nicht unterstützt
cl_khr_gl_event	Unterstützt
cl_khr_gl_msaas_sharing	Nicht unterstützt
cl_khr_gl_sharing	Unterstützt
cl_khr_global_int32_base_atomics	Unterstützt
cl_khr_global_int32_extended_atomics	Unterstützt
cl_khr_icd	Nicht unterstützt
cl_khr_il_program	Nicht unterstützt
cl_khr_image2d_from_buffer	Unterstützt
cl_khr_initialize_memory	Nicht unterstützt
cl_khr_int64_base_atomics	Unterstützt
cl_khr_int64_extended_atomics	Unterstützt
cl_khr_local_int32_base_atomics	Unterstützt
cl_khr_local_int32_extended_atomics	Unterstützt
cl_khr_mipmap_image	Nicht unterstützt
cl_khr_mipmap_image_writes	Nicht unterstützt
cl_khr_priority_hints	Nicht unterstützt
cl_khr_select_fprounding_mode	Nicht unterstützt
cl_khr_spir	Unterstützt
cl_khr_srgb_image_writes	Nicht unterstützt
cl_khr_subgroups	Nicht unterstützt
cl_khr_terminate_context	Nicht unterstützt
cl_khr_throttle_hints	Nicht unterstützt
cl_nv_compiler_options	Nicht unterstützt
cl_nv_copy_opts	Nicht unterstützt
cl_nv_create_buffer	Nicht unterstützt
cl_nv_d3d10_sharing	Nicht unterstützt
cl_nv_d3d11_sharing	Nicht unterstützt
cl_nv_d3d9_sharing	Nicht unterstützt
cl_nv_device_attribute_query	Nicht unterstützt
cl_nv_pragma_unroll	Nicht unterstützt
cl_qcom_ext_host_ptr	Nicht unterstützt
cl_qcom_ion_host_ptr	Nicht unterstützt

Mantle

[AMD Radeon HD 7900 Series (Tahiti)]

Geräteeigenschaften:

Gerätename	AMD Radeon HD 7900 Series
GPU Codename	Tahiti
GPU Typ	Einzeln
Architektur	AMD GCN
PCI-Geräte	1002-679A
Speichergröße	3 GB
GPU Takt	925 MHz
Pixel Pipelines	32
Texturen Mapping Einheiten	128
Berechnungseinheiten / Kerne	32 / 2048
Max Memory References Per Submission	16384
Max Inline Memory Update Size	32 KB
Max Bound Descriptor Sets	2
Max Thread Group Size	1024
Timestamp Frequency	27 MHz
Treiberversion	295.0.0
API Version	0.25.0
Min / Max AXL Version	0.0.0 / 0.4.6
Mantle DLL	mantle32.dll (9.1.10.0295)

Gerät Besonderheiten:

Dynamic Memory Object Migration	Nicht unterstützt
Multiple Color Target Clears	Nicht unterstützt
System Memory Pinning	Nicht unterstützt
Virtual Memory Remapping	Nicht unterstützt

GPU Queue:

Queue Type	Universal
Queue Count	1
Max Atomic Counters	4096
Timestamps	Unterstützt

GPU Queue:

Queue Type	Nur berechnen
Queue Count	1
Max Atomic Counters	8192
Timestamps	Unterstützt

GPU Queue:

Queue Type	DMA
Queue Count	1
Max Atomic Counters	0
Timestamps	Nicht unterstützt

GPU Queue:

Queue Type	Zeitgeber
Queue Count	1
Max Atomic Counters	0
Timestamps	Nicht unterstützt

GPU Memory Heap:

Heap Type	Lokal
Heap Size	256 MB
Page Size	64 KB
Relative Heap Performance Rating for GPU Reads / Writes	240.000 / 120.000
Relative Heap Performance Rating for CPU Reads / Writes	0.021 / 4.600
CPU Uncached	Ja
CPU Visible	Ja
CPU Write-Combined	Ja
CPU-GPU Cache Coherent	Ja
Holds Pinned	Nein
Shareable	Nein

GPU Memory Heap:

Heap Type	Lokal
Heap Size	2816 MB
Page Size	64 KB
Relative Heap Performance Rating for GPU Reads / Writes	240.000 / 120.000
CPU Uncached	Nein
CPU Visible	Nein
CPU Write-Combined	Nein
CPU-GPU Cache Coherent	Nein
Holds Pinned	Nein
Shareable	Nein

GPU Memory Heap:

Heap Type	Fernzugriff
Heap Size	6019648 KB
Page Size	64 KB
Relative Heap Performance Rating for GPU Reads / Writes	9.500 / 1.600
Relative Heap Performance Rating for CPU Reads / Writes	0.070 / 3.100
CPU Uncached	Ja
CPU Visible	Ja
CPU Write-Combined	Ja
CPU-GPU Cache Coherent	Ja
Holds Pinned	Nein
Shareable	Ja

GPU Memory Heap:

Heap Type	Fernzugriff
Heap Size	6019648 KB
Page Size	64 KB
Relative Heap Performance Rating for GPU Reads / Writes	9.600 / 1.600
Relative Heap Performance Rating for CPU Reads / Writes	5.600 / 5.700
CPU Uncached	Nein
CPU Visible	Ja
CPU Write-Combined	Nein
CPU-GPU Cache Coherent	Ja
Holds Pinned	Ja
Shareable	Ja

Geräte Erweiterungen:

Gesamt / Unterstützte Erweiterungen	9 / 8
GR_ADVANCED_MSAA	Unterstützt
GR_BORDER_COLOR_PALETTE	Unterstützt
GR_CONTROL_FLOW	Unterstützt
GR_COPY_OCCLUSION_DATA	Unterstützt
GR_DMA_QUEUE	Unterstützt
GR_GPU_TIMESTAMP_CALIBRATION	Unterstützt
GR_PERF_PROFILE	Nicht unterstützt
GR_TIMER_QUEUE	Unterstützt
GR_WSI_WINDOWS	Unterstützt

Gerätehersteller:

Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com
Treiberdownload	https://www.amd.com/en/support
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

Vulkan

[AMD Radeon HD 7900 Series (Tahiti)]

Geräteeigenschaften:

Gerätename	AMD Radeon HD 7900 Series
Geräte Codename	Tahiti
Geräteart	Discrete GPU
Architektur	AMD GCN
Geräte UUID	02-10-00-00-9A-67-00-00-C9-01-00-01-14-85-5D-D8
PCI-Geräte	1002-679A
Speichergröße	3 GB
Max 1D Image Size	16384
Max 2D Image Size	16384 x 16384
Max 3D Image Size	2048 x 2048 x 2048
Max Cube Image Size	16384 x 16384
Max Image Layers	2048
Max Texel Buffer Elements	4294967295
Max Uniform Buffer Range	4294967295
Max Storage Buffer Range	4294967295
Max Push Constants Size	128 Bytes
Max Memory Allocation Count	4096
Max Sampler Allocation Count	1048576
Buffer Image Granularity	1 Bytes
Sparse Address Space Size	1086626725888 Bytes
Max Bound Descriptor Sets	32
Max Per-Stage Descriptor Samplers	4294967295
Max Per-Stage Descriptor Uniform Buffers	4294967295

Max Per-Stage Descriptor Storage Buffers	4294967295
Max Per-Stage Descriptor Sampled Images	4294967295
Max Per-Stage Descriptor Storage Images	4294967295
Max Per-Stage Descriptor Input Attachments	4294967295
Max Per-Stage Resources	4294967295
Max Descriptor Set Samplers	4294967295
Max Descriptor Set Uniform Buffers	4294967295
Max Descriptor Set Dynamic Uniform Buffers	8
Max Descriptor Set Storage Buffers	4294967295
Max Descriptor Set Dynamic Storage Buffers	8
Max Descriptor Set Sampled Images	4294967295
Max Descriptor Set Storage Images	4294967295
Max Descriptor Set Input Attachments	4294967295
Max Vertex Input Attributes	64
Max Vertex Input Bindings	32
Max Vertex Input Attribute Offset	4294967295
Max Vertex Input Binding Stride	16383
Max Vertex Output Components	128
Max Tessellation Generation Level	64
Max Tessellation Patch Size	32
Max Tessellation Control Per-Vertex Input Components	128
Max Tessellation Control Per-Vertex Output Components	128
Max Tessellation Control Per-Patch Output Components	120
Max Tessellation Control Total Output Components	4096
Max Tessellation Evaluation Input Components	128
Max Tessellation Evaluation Output Components	128
Max Geometry Shader Invocations	127
Max Geometry Input Components	128
Max Geometry Output Components	128
Max Geometry Output Vertices	1024
Max Geometry Total Output Components	16384
Max Fragment Input Components	128
Max Fragment Output Attachments	8
Max Fragment DualSrc Attachments	1
Max Fragment Combined Output Resources	4294967295
Max Compute Shared Memory Size	32768 Bytes
Max Compute Work Group Count	X: 65535, Y: 65535, Z: 65535
Max Compute Work Group Invocations	1024
Max Compute Work Group Size	X: 1024, Y: 1024, Z: 1024
Subpixel Precision Bits	8
Subtexel Precision Bits	8
Mipmap Precision Bits	8
Max Draw Indexed Index Value	4294967295
Max Draw Indirect Count	4294967295
Max Sampler LOD Bias	15.996094
Max Sampler Anisotropy	16.000000
Max Viewports	16
Max Viewport Size	16384 x 16384
Viewport Bounds Range	-32768.000000 ... 32767.000000
Viewport Subpixel Bits	8
Min Memory Map Alignment	64 Bytes
Min Texel Buffer Offset Alignment	1 Bytes
Min Uniform Buffer Offset Alignment	16 Bytes
Min Storage Buffer Offset Alignment	4 Bytes
Min / Max Texel Offset	-64 / 63
Min / Max Texel Gather Offset	-32 / 31
Min / Max Interpolation Offset	-2.000000 / 2.000000
Subpixel Interpolation Offset Bits	8
Max Framebuffer Size	16384 x 16384
Max Framebuffer Layers	2048
Framebuffer Color Sample Counts	0x0000000F
Framebuffer Depth Sample Counts	0x0000000F
Framebuffer Stencil Sample Counts	0x0000000F
Framebuffer No Attachments Sample Counts	0x0000000F
Max Color Attachments	8
Sampled Image Color Sample Counts	0x0000000F
Sampled Image Integer Sample Counts	0x0000000F
Sampled Image Depth Sample Counts	0x0000000F
Sampled Image Stencil Sample Counts	0x0000000F
Storage Image Sample Counts	0x0000000F
Max Sample Mask Words	1
Timestamp Period	37.037037 ns
Max Clip Distances	8
Max Cull Distances	8
Max Combined Clip and Cull Distances	8
Discrete Queue Priorities	2
Point Size Range	0.000000 ... 8191.875000
Line Width Range	0.000000 ... 8191.875000
Point Size Granularity	0.125000
Line Width Granularity	0.125000
Optimal Buffer Copy Offset Alignment	1 Bytes
Optimal Buffer Copy Row Pitch Alignment	1 Bytes
Non-Coherent Atom Size	128 Bytes
Treiberversion	2.0.64
API Version	1.1.86
Vulkan DLL	C:\Windows\system32\vulkan-1.dll (1.1.82.0)

Gerät Besonderheiten:

Alpha To One	Nicht unterstützt
Anisotropic Filtering	Unterstützt
ASTC LDR Texture Compression	Nicht unterstützt
BC Texture Compression	Unterstützt
Depth Bias Clamping	Unterstützt
Depth Bounds Tests	Unterstützt
Depth Clamping	Unterstützt
Draw Indirect First Instance	Unterstützt
Dual Source Blend Operations	Unterstützt
ETC2 and EAC Texture Compression	Nicht unterstützt
Fragment Stores and Atomics	Unterstützt

Full Draw Index Uint32	Unterstützt
Geometry Shader	Unterstützt
Image Cube Array	Unterstützt
Independent Blend	Unterstützt
Inherited Queries	Unterstützt
Large Points	Unterstützt
Logic Operations	Unterstützt
Multi-Draw Indirect	Unterstützt
Multi Viewport	Unterstützt
Occlusion Query Precise	Unterstützt
Pipeline Statistics Query	Unterstützt
Point and Wireframe Fill Modes	Unterstützt
Robust Buffer Access	Unterstützt
Sample Rate Shading	Unterstützt
Shader Clip Distance	Unterstützt
Shader Cull Distance	Unterstützt
Shader Float64	Unterstützt
Shader Image Gather Extended	Unterstützt
Shader Int16	Nicht unterstützt
Shader Int64	Unterstützt
Shader Resource Min LOD	Unterstützt
Shader Resource Residency	Unterstützt
Shader Sampled Image Array Dynamic Indexing	Unterstützt
Shader Storage Buffer Array Dynamic Indexing	Unterstützt
Shader Storage Image Array Dynamic Indexing	Unterstützt
Shader Storage Image Extended Formats	Unterstützt
Shader Storage Image Multisample	Unterstützt
Shader Storage Image Read Without Format	Unterstützt
Shader Storage Image Write Without Format	Unterstützt
Shader Tessellation and Geometry Point Size	Unterstützt
Shader Uniform Buffer Array Dynamic Indexing	Unterstützt
Sparse Binding	Unterstützt
Sparse Residency 2 Samples	Nicht unterstützt
Sparse Residency 4 Samples	Nicht unterstützt
Sparse Residency 8 Samples	Nicht unterstützt
Sparse Residency 16 Samples	Nicht unterstützt
Sparse Residency Aliased	Nicht unterstützt
Sparse Residency Aligned Mip Size	Ja
Sparse Residency Buffer	Unterstützt
Sparse Residency Image 2D	Unterstützt
Sparse Residency Image 3D	Nicht unterstützt
Sparse Residency Non-Resident Strict	Nein
Sparse Residency Standard 2D Block Shape	Ja
Sparse Residency Standard 2D Multisample Block Shape	Nein
Sparse Residency Standard 3D Block Shape	Nein
Standard Sample Locations	Ja
Strict Line Rasterization	Nein
Tessellation Shader	Unterstützt
Timestamps on All Graphics and Compute Queues	Unterstützt
Variable Multisample Rate	Unterstützt
Vertex Pipeline Stores and Atomics	Unterstützt
Wide Lines	Unterstützt
Queue:	
Queue Count	1
Timestamp Valid Bits	64
Min Image Transfer Granularity	1 x 1 x 1
Compute Operations	Unterstützt
Graphics Operations	Unterstützt
Sparse Memory Management Operations	Unterstützt
Transfer Operations	Unterstützt
Queue:	
Queue Count	2
Timestamp Valid Bits	64
Min Image Transfer Granularity	1 x 1 x 1
Compute Operations	Unterstützt
Graphics Operations	Nicht unterstützt
Sparse Memory Management Operations	Unterstützt
Transfer Operations	Unterstützt
Queue:	
Queue Count	2
Timestamp Valid Bits	0
Min Image Transfer Granularity	8 x 8 x 1
Compute Operations	Nicht unterstützt
Graphics Operations	Nicht unterstützt
Sparse Memory Management Operations	Unterstützt
Transfer Operations	Unterstützt
Memory Heap:	
Heap Type	Lokal
Heap Size	2816 MB
Host Cached	Nein
Host Coherent	Nein
Host Visible	Nein
Lazily Allocated	Nein
Memory Heap:	
Heap Type	Fernzugriff
Heap Size	6019648 KB
Host Cached	Ja
Host Coherent	Ja
Host Visible	Ja
Lazily Allocated	Nein
Memory Heap:	
Heap Type	Lokal
Heap Size	256 MB

Host Cached	Nein
Host Coherent	Ja
Host Visible	Ja
Lazily Allocated	Nein

Geräte Erweiterungen:	
VK_AMD_buffer_marker	Unterstützt
VK_AMD_calibrated_timestamps	Unterstützt
VK_AMD_draw_indirect_count	Unterstützt
VK_AMD_gcn_shader	Unterstützt
VK_AMD_gpa_interface	Unterstützt
VK_AMD_memory_overallocation_behavior	Unterstützt
VK_AMD_mixed_attachment_samples	Unterstützt
VK_AMD_negative_viewport_height	Unterstützt
VK_AMD_rasterization_order	Unterstützt
VK_AMD_shader_ballot	Unterstützt
VK_AMD_shader_core_properties	Unterstützt
VK_AMD_shader_explicit_vertex_parameter	Unterstützt
VK_AMD_shader_fragment_mask	Unterstützt
VK_AMD_shader_image_load_store_lod	Unterstützt
VK_AMD_shader_info	Unterstützt
VK_AMD_shader_trinary_minmax	Unterstützt
VK_AMD_texture_gather_bias_lod	Unterstützt
VK_AMD_wave_limits	Unterstützt
VK_EXT_depth_range_unrestricted	Unterstützt
VK_EXT_descriptor_indexing	Unterstützt
VK_EXT_external_memory_host	Unterstützt
VK_EXT_global_priority	Unterstützt
VK_EXT_hdr_metadata	Unterstützt
VK_EXT_inline_uniform_block	Unterstützt
VK_EXT_queue_family_foreign	Unterstützt
VK_EXT_sample_locations	Unterstützt
VK_EXT_sampler_filter_minmax	Unterstützt
VK_EXT_scalar_block_layout	Unterstützt
VK_EXT_shader_stencil_export	Unterstützt
VK_EXT_shader_subgroup_ballot	Unterstützt
VK_EXT_shader_subgroup_vote	Unterstützt
VK_EXT_shader_viewport_index_layer	Unterstützt
VK_EXT_swapchain_colorspace	Unterstützt
VK_EXT_vertex_attribute_divisor	Unterstützt
VK_GOOGLE_decorate_string	Unterstützt
VK_GOOGLE_hlsl_functionality1	Unterstützt
VK_KHR_16bit_storage	Unterstützt
VK_KHR_8bit_storage	Unterstützt
VK_KHR_bind_memory2	Unterstützt
VK_KHR_create_renderpass2	Unterstützt
VK_KHR_dedicated_allocation	Unterstützt
VK_KHR_descriptor_update_template	Unterstützt
VK_KHR_device_group	Unterstützt
VK_KHR_draw_indirect_count	Unterstützt
VK_KHR_driver_properties	Unterstützt
VK_KHR_external_fence	Unterstützt
VK_KHR_external_fence_win32	Unterstützt
VK_KHR_external_memory	Unterstützt
VK_KHR_external_memory_win32	Unterstützt
VK_KHR_external_semaphore	Unterstützt
VK_KHR_external_semaphore_win32	Unterstützt
VK_KHR_get_memory_requirements2	Unterstützt
VK_KHR_image_format_list	Unterstützt
VK_KHR_maintenance1	Unterstützt
VK_KHR_maintenance2	Unterstützt
VK_KHR_maintenance3	Unterstützt
VK_KHR_multiview	Unterstützt
VK_KHR_relaxed_block_layout	Unterstützt
VK_KHR_sampler_mirror_clamp_to_edge	Unterstützt
VK_KHR_shader_atomic_int64	Unterstützt
VK_KHR_shader_draw_parameters	Unterstützt
VK_KHR_storage_buffer_storage_class	Unterstützt
VK_KHR_swapchain	Unterstützt
VK_KHR_swapchain_mutable_format	Unterstützt
VK_KHR_variable_pointers	Unterstützt
VK_KHR_win32_keyed_mutex	Unterstützt

Instance Extensions:	
VK_EXT_debug_report	Unterstützt
VK_EXT_debug_utils	Unterstützt
VK_KHR_device_group_creation	Unterstützt
VK_KHR_external_fence_capabilities	Unterstützt
VK_KHR_external_memory_capabilities	Unterstützt
VK_KHR_external_semaphore_capabilities	Unterstützt
VK_KHR_get_physical_device_properties2	Unterstützt
VK_KHR_get_surface_capabilities2	Unterstützt
VK_KHR_surface	Unterstützt
VK_KHR_win32_surface	Unterstützt

Gerätehersteller:	
Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com
Treiberdownload	https://www.amd.com/en/support
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

Schriftarten

Schriftartenfamilie	Typ	Stil	Zeichensatz	Symbolgröße	Symbolbreite
@Malgun Gothic Semilight	Swiss	Regular	Baltisch	39 x 53	30 %
@Malgun Gothic Semilight	Swiss	Regular	Chinesisch (BIG5)	39 x 53	30 %

[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	39 x 53	30 %
@Malgun Gothic Semilight	Swiss	Regular	Griechisch	39 x 53	30 %
@Malgun Gothic Semilight	Swiss	Regular	Hangul (Johab)	39 x 53	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	39 x 53	30 %
@Malgun Gothic Semilight	Swiss	Regular	Hebräisch	39 x 53	30 %
@Malgun Gothic Semilight	Swiss	Regular	Japanisch	39 x 53	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	39 x 53	30 %
@Malgun Gothic Semilight	Swiss	Regular	Türkisch	39 x 53	30 %
@Malgun Gothic Semilight	Swiss	Regular	Vietnamesisch	39 x 53	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	39 x 53	30 %
@Malgun Gothic	Swiss	Regular	Hangul	19 x 53	40 %
@Malgun Gothic	Swiss	Regular	Westlich	19 x 53	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	40 x 53	29 %
@Microsoft JhengHei Light	Swiss	Regular	Griechisch	40 x 53	29 %
@Microsoft JhengHei Light	Swiss	Regular	Westlich	40 x 53	29 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	40 x 51	29 %
@Microsoft JhengHei UI Light	Swiss	Regular	Griechisch	40 x 51	29 %
@Microsoft JhengHei UI Light	Swiss	Regular	Westlich	40 x 51	29 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 51	40 %
@Microsoft JhengHei UI	Swiss	Standard	Griechisch	19 x 51	40 %
@Microsoft JhengHei UI	Swiss	Standard	Westlich	19 x 51	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 53	40 %
@Microsoft JhengHei	Swiss	Standard	Griechisch	19 x 53	40 %
@Microsoft JhengHei	Swiss	Standard	Westlich	19 x 53	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 51	29 %
@Microsoft YaHei Light	Swiss	Regular	Griechisch	19 x 51	29 %
@Microsoft YaHei Light	Swiss	Regular	Kyrillisch	19 x 51	29 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 51	29 %
@Microsoft YaHei Light	Swiss	Regular	Türkisch	19 x 51	29 %
@Microsoft YaHei Light	Swiss	Regular	Westlich	19 x 51	29 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 53	29 %
@Microsoft YaHei UI Light	Swiss	Regular	Griechisch	19 x 53	29 %
@Microsoft YaHei UI Light	Swiss	Regular	Kyrillisch	19 x 53	29 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 53	29 %
@Microsoft YaHei UI Light	Swiss	Regular	Türkisch	19 x 53	29 %
@Microsoft YaHei UI Light	Swiss	Regular	Westlich	19 x 53	29 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 51	40 %
@Microsoft YaHei UI	Swiss	Standard	Griechisch	19 x 51	40 %
@Microsoft YaHei UI	Swiss	Standard	Kyrillisch	19 x 51	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 51	40 %
@Microsoft YaHei UI	Swiss	Standard	Türkisch	19 x 51	40 %
@Microsoft YaHei UI	Swiss	Standard	Westlich	19 x 51	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 53	40 %
@Microsoft YaHei	Swiss	Standard	Griechisch	19 x 53	40 %
@Microsoft YaHei	Swiss	Standard	Kyrillisch	19 x 53	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 53	40 %
@Microsoft YaHei	Swiss	Standard	Türkisch	19 x 53	40 %
@Microsoft YaHei	Swiss	Standard	Westlich	19 x 53	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 40	40 %
@MingLiU_HKSCS-ExtB	Roman	Regular	Westlich	20 x 40	40 %
@MingLiU-ExtB	Roman	Regular	Chinesisch (BIG5)	20 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 40	40 %
@MS Gothic	Modern	Regular	Baltisch	20 x 40	40 %
@MS Gothic	Modern	Regular	Griechisch	20 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 40	40 %
@MS Gothic	Modern	Regular	Kyrillisch	20 x 40	40 %
@MS Gothic	Modern	Regular	Mitteeuropäisch	20 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 40	40 %
@MS Gothic	Modern	Regular	Westlich	20 x 40	40 %
@MS PGothic	Swiss	Regular	Baltisch	17 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	17 x 40	40 %
@MS PGothic	Swiss	Regular	Japanisch	17 x 40	40 %
@MS PGothic	Swiss	Regular	Kyrillisch	17 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	17 x 40	40 %
@MS PGothic	Swiss	Regular	Türkisch	17 x 40	40 %
@MS PGothic	Swiss	Regular	Westlich	17 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	17 x 40	40 %
@MS UI Gothic	Swiss	Regular	Griechisch	17 x 40	40 %
@MS UI Gothic	Swiss	Regular	Japanisch	17 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	17 x 40	40 %
@MS UI Gothic	Swiss	Regular	Mitteeuropäisch	17 x 40	40 %
@MS UI Gothic	Swiss	Regular	Türkisch	17 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	17 x 40	40 %
@NSimSun	Modern	Regular	Chinesisch (GB2312)	20 x 40	40 %
@NSimSun	Modern	Regular	Westlich	20 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 40	40 %
@PMingLiU-ExtB	Roman	Regular	Westlich	20 x 40	40 %
@SimSun	Special	Regular	Chinesisch (GB2312)	20 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 40	40 %
@SimSun-ExtB	Modern	Standard	Chinesisch (GB2312)	20 x 40	40 %
@SimSun-ExtB	Modern	Standard	Westlich	20 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	38 x 51	30 %
@Yu Gothic Light	Swiss	Regular	Griechisch	38 x 51	30 %
@Yu Gothic Light	Swiss	Regular	Japanisch	38 x 51	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	38 x 51	30 %
@Yu Gothic Light	Swiss	Regular	Mitteeuropäisch	38 x 51	30 %
@Yu Gothic Light	Swiss	Regular	Türkisch	38 x 51	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	38 x 51	30 %
@Yu Gothic Medium	Swiss	Regular	Baltisch	39 x 51	50 %
@Yu Gothic Medium	Swiss	Regular	Griechisch	39 x 51	50 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	39 x 51	50 %
@Yu Gothic Medium	Swiss	Regular	Kyrillisch	39 x 51	50 %
@Yu Gothic Medium	Swiss	Regular	Mitteeuropäisch	39 x 51	50 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	39 x 51	50 %
@Yu Gothic Medium	Swiss	Regular	Westlich	39 x 51	50 %
@Yu Gothic UI Light	Swiss	Regular	Baltisch	21 x 53	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 53	30 %
@Yu Gothic UI Light	Swiss	Regular	Japanisch	21 x 53	30 %

@Yu Gothic UI Light	Swiss	Regular	Kyrillisch	21 x 53	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 53	30 %
@Yu Gothic UI Light	Swiss	Regular	Türkisch	21 x 53	30 %
@Yu Gothic UI Light	Swiss	Regular	Westlich	21 x 53	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	24 x 53	60 %
@Yu Gothic UI Semibold	Swiss	Regular	Griechisch	24 x 53	60 %
@Yu Gothic UI Semibold	Swiss	Regular	Japanisch	24 x 53	60 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	24 x 53	60 %
@Yu Gothic UI Semibold	Swiss	Regular	Mitteeuropäisch	24 x 53	60 %
@Yu Gothic UI Semibold	Swiss	Regular	Türkisch	24 x 53	60 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	24 x 53	60 %
@Yu Gothic UI Semilight	Swiss	Regular	Baltisch	21 x 53	35 %
@Yu Gothic UI Semilight	Swiss	Regular	Griechisch	21 x 53	35 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 53	35 %
@Yu Gothic UI Semilight	Swiss	Regular	Kyrillisch	21 x 53	35 %
@Yu Gothic UI Semilight	Swiss	Regular	Mitteeuropäisch	21 x 53	35 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 53	35 %
@Yu Gothic UI Semilight	Swiss	Regular	Westlich	21 x 53	35 %
@Yu Gothic UI	Swiss	Regular	Baltisch	22 x 53	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	22 x 53	40 %
@Yu Gothic UI	Swiss	Regular	Japanisch	22 x 53	40 %
@Yu Gothic UI	Swiss	Regular	Kyrillisch	22 x 53	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	22 x 53	40 %
@Yu Gothic UI	Swiss	Regular	Türkisch	22 x 53	40 %
@Yu Gothic UI	Swiss	Regular	Westlich	22 x 53	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	39 x 51	40 %
@Yu Gothic	Swiss	Regular	Griechisch	39 x 51	40 %
@Yu Gothic	Swiss	Regular	Japanisch	39 x 51	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	39 x 51	40 %
@Yu Gothic	Swiss	Regular	Mitteeuropäisch	39 x 51	40 %
@Yu Gothic	Swiss	Regular	Türkisch	39 x 51	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	39 x 51	40 %
8514oem	Modern		OEM/DOS	10 x 20	40 %
Arial Black	Swiss	Standard	Baltisch	22 x 56	90 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	22 x 56	90 %
Arial Black	Swiss	Standard	Kyrillisch	22 x 56	90 %
Arial Black	Swiss	Standard	Mitteeuropäisch	22 x 56	90 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	22 x 56	90 %
Arial Black	Swiss	Standard	Westlich	22 x 56	90 %
Arial	Swiss	Standard	Arabisch	18 x 45	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	18 x 45	40 %
Arial	Swiss	Standard	Griechisch	18 x 45	40 %
Arial	Swiss	Standard	Hebräisch	18 x 45	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	18 x 45	40 %
Arial	Swiss	Standard	Mitteeuropäisch	18 x 45	40 %
Arial	Swiss	Standard	Türkisch	18 x 45	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	18 x 45	40 %
Arial	Swiss	Standard	Westlich	18 x 45	40 %
Arimo	Swiss	Regular	Baltisch	23 x 45	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	23 x 45	40 %
Arimo	Swiss	Regular	Hebräisch	23 x 45	40 %
Arimo	Swiss	Regular	Kyrillisch	23 x 45	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	23 x 45	40 %
Arimo	Swiss	Regular	Türkisch	23 x 45	40 %
Arimo	Swiss	Regular	Vietnamesisch	23 x 45	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	23 x 45	40 %
Calibri Light	Swiss	Regular	Arabisch	21 x 49	30 %
Calibri Light	Swiss	Regular	Baltisch	21 x 49	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 49	30 %
Calibri Light	Swiss	Regular	Hebräisch	21 x 49	30 %
Calibri Light	Swiss	Regular	Kyrillisch	21 x 49	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 49	30 %
Calibri Light	Swiss	Regular	Türkisch	21 x 49	30 %
Calibri Light	Swiss	Regular	Vietnamesisch	21 x 49	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 49	30 %
Calibri	Swiss	Regular	Arabisch	21 x 49	40 %
Calibri	Swiss	Regular	Baltisch	21 x 49	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 49	40 %
Calibri	Swiss	Regular	Hebräisch	21 x 49	40 %
Calibri	Swiss	Regular	Kyrillisch	21 x 49	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 49	40 %
Calibri	Swiss	Regular	Türkisch	21 x 49	40 %
Calibri	Swiss	Regular	Vietnamesisch	21 x 49	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 49	40 %
Cambria Math	Roman	Regular	Baltisch	25 x 223	40 %
Cambria Math	Roman	Regular	Griechisch	25 x 223	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	25 x 223	40 %
Cambria Math	Roman	Regular	Mitteeuropäisch	25 x 223	40 %
Cambria Math	Roman	Regular	Türkisch	25 x 223	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	25 x 223	40 %
Cambria Math	Roman	Regular	Westlich	25 x 223	40 %
Cambria	Roman	Regular	Baltisch	25 x 47	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	25 x 47	40 %
Cambria	Roman	Regular	Kyrillisch	25 x 47	40 %
Cambria	Roman	Regular	Mitteeuropäisch	25 x 47	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	25 x 47	40 %
Cambria	Roman	Regular	Vietnamesisch	25 x 47	40 %
Cambria	Roman	Regular	Westlich	25 x 47	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 49	40 %
Candara	Swiss	Regular	Griechisch	21 x 49	40 %
Candara	Swiss	Regular	Kyrillisch	21 x 49	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 49	40 %
Candara	Swiss	Regular	Türkisch	21 x 49	40 %
Candara	Swiss	Regular	Vietnamesisch	21 x 49	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 49	40 %
Comic Sans MS	Script	Standard	Baltisch	19 x 56	40 %
Comic Sans MS	Script	Standard	Griechisch	19 x 56	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 56	40 %
Comic Sans MS	Script	Standard	Mitteeuropäisch	19 x 56	40 %

Comic Sans MS	Script	Standard	Türkisch	19 x 56	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 56	40 %
Consolas	Modern	Regular	Baltisch	22 x 47	40 %
Consolas	Modern	Regular	Griechisch	22 x 47	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	22 x 47	40 %
Consolas	Modern	Regular	Mitteeuropäisch	22 x 47	40 %
Consolas	Modern	Regular	Türkisch	22 x 47	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	22 x 47	40 %
Consolas	Modern	Regular	Westlich	22 x 47	40 %
Constantia	Roman	Regular	Baltisch	22 x 49	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	22 x 49	40 %
Constantia	Roman	Regular	Kyrillisch	22 x 49	40 %
Constantia	Roman	Regular	Mitteeuropäisch	22 x 49	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	22 x 49	40 %
Constantia	Roman	Regular	Vietnamesisch	22 x 49	40 %
Constantia	Roman	Regular	Westlich	22 x 49	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 49	40 %
Corbel	Swiss	Regular	Griechisch	21 x 49	40 %
Corbel	Swiss	Regular	Kyrillisch	21 x 49	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 49	40 %
Corbel	Swiss	Regular	Türkisch	21 x 49	40 %
Corbel	Swiss	Regular	Vietnamesisch	21 x 49	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 49	40 %
Courier New	Modern	Standard	Arabisch	24 x 45	40 %
Courier New	Modern	Standard	Baltisch	24 x 45	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	24 x 45	40 %
Courier New	Modern	Standard	Hebräisch	24 x 45	40 %
Courier New	Modern	Standard	Kyrillisch	24 x 45	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	24 x 45	40 %
Courier New	Modern	Standard	Türkisch	24 x 45	40 %
Courier New	Modern	Standard	Vietnamesisch	24 x 45	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	24 x 45	40 %
Courier	Modern		Westlich	8 x 13	40 %
DejaVu Sans Condensed	Swiss	Book	Arabisch	18 x 47	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	18 x 47	40 %
DejaVu Sans Condensed	Swiss	Book	Griechisch	18 x 47	40 %
DejaVu Sans Condensed	Swiss	Book	Hebräisch	18 x 47	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	18 x 47	40 %
DejaVu Sans Condensed	Swiss	Book	Mitteeuropäisch	18 x 47	40 %
DejaVu Sans Condensed	Swiss	Book	Türkisch	18 x 47	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	18 x 47	40 %
DejaVu Sans Condensed	Swiss	Book	Westlich	18 x 47	40 %
DejaVu Sans Light	Swiss	ExtraLight	Baltisch	20 x 47	20 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 47	20 %
DejaVu Sans Light	Swiss	ExtraLight	Kyrillisch	20 x 47	20 %
DejaVu Sans Light	Swiss	ExtraLight	Mitteeuropäisch	20 x 47	20 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 47	20 %
DejaVu Sans Light	Swiss	ExtraLight	Vietnamesisch	20 x 47	20 %
DejaVu Sans Light	Swiss	ExtraLight	Westlich	20 x 47	20 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	24 x 47	40 %
DejaVu Sans Mono	Modern	Book	Baltisch	24 x 47	40 %
DejaVu Sans Mono	Modern	Book	Griechisch	24 x 47	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	24 x 47	40 %
DejaVu Sans Mono	Modern	Book	Mitteeuropäisch	24 x 47	40 %
DejaVu Sans Mono	Modern	Book	Türkisch	24 x 47	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	24 x 47	40 %
DejaVu Sans Mono	Modern	Book	Westlich	24 x 47	40 %
DejaVu Sans	Swiss	Book	Arabisch	20 x 47	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 47	40 %
DejaVu Sans	Swiss	Book	Griechisch	20 x 47	40 %
DejaVu Sans	Swiss	Book	Hebräisch	20 x 47	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 47	40 %
DejaVu Sans	Swiss	Book	Mitteeuropäisch	20 x 47	40 %
DejaVu Sans	Swiss	Book	Türkisch	20 x 47	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 47	40 %
DejaVu Sans	Swiss	Book	Westlich	20 x 47	40 %
DejaVu Serif Condensed	Roman	Book	Baltisch	18 x 47	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	18 x 47	40 %
DejaVu Serif Condensed	Roman	Book	Kyrillisch	18 x 47	40 %
DejaVu Serif Condensed	Roman	Book	Mitteeuropäisch	18 x 47	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	18 x 47	40 %
DejaVu Serif Condensed	Roman	Book	Westlich	18 x 47	40 %
DejaVu Serif	Roman	Book	Baltisch	21 x 47	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 47	40 %
DejaVu Serif	Roman	Book	Kyrillisch	21 x 47	40 %
DejaVu Serif	Roman	Book	Mitteeuropäisch	21 x 47	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 47	40 %
DejaVu Serif	Roman	Book	Westlich	21 x 47	40 %
Ebrima	Special	Standard	Baltisch	24 x 53	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	24 x 53	40 %
Ebrima	Special	Standard	Türkisch	24 x 53	40 %
Ebrima	Special	Standard	Westlich	24 x 53	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	10 x 20	40 %
Franklin Gothic Medium	Swiss	Standard	Baltisch	17 x 45	40 %
Franklin Gothic Medium	Swiss	Standard	Griechisch	17 x 45	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	17 x 45	40 %
Franklin Gothic Medium	Swiss	Standard	Mitteeuropäisch	17 x 45	40 %
Franklin Gothic Medium	Swiss	Standard	Türkisch	17 x 45	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	17 x 45	40 %
Gabriola	Decorative	Regular	Baltisch	20 x 74	40 %
Gabriola	Decorative	Regular	Griechisch	20 x 74	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 74	40 %
Gabriola	Decorative	Regular	Mitteeuropäisch	20 x 74	40 %
Gabriola	Decorative	Regular	Türkisch	20 x 74	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 74	40 %
Gadugi	Swiss	Standard	Westlich	23 x 53	40 %
Gentium Basic	Special	Regular	Mitteeuropäisch	20 x 46	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 46	40 %
Gentium Basic	Special	Regular	Westlich	20 x 46	40 %

Gentium Book Basic	Special	Regular	Mitteeuropäisch	20 x 46	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 46	40 %
Gentium Book Basic	Special	Regular	Westlich	20 x 46	40 %
Georgia	Roman	Standard	Baltisch	18 x 45	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	18 x 45	40 %
Georgia	Roman	Standard	Kyrillisch	18 x 45	40 %
Georgia	Roman	Standard	Mitteeuropäisch	18 x 45	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	18 x 45	40 %
Georgia	Roman	Standard	Westlich	18 x 45	40 %
Impact	Swiss	Standard	Baltisch	24 x 49	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	24 x 49	40 %
Impact	Swiss	Standard	Kyrillisch	24 x 49	40 %
Impact	Swiss	Standard	Mitteeuropäisch	24 x 49	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	24 x 49	40 %
Impact	Swiss	Standard	Westlich	24 x 49	40 %
Javanese Text	Special	Standard	Westlich	33 x 91	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 53	35 %
Leelawadee UI Semilight	Swiss	Standard	Vietnamesisch	21 x 53	35 %
Leelawadee UI Semilight	Swiss	Standard	Westlich	21 x 53	35 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	22 x 53	40 %
Leelawadee UI	Swiss	Standard	Vietnamesisch	22 x 53	40 %
Leelawadee UI	Swiss	Standard	Westlich	22 x 53	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	24 x 40	40 %
Lucida Console	Modern	Standard	Kyrillisch	24 x 40	40 %
Lucida Console	Modern	Standard	Mitteeuropäisch	24 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	24 x 40	40 %
Lucida Console	Modern	Standard	Westlich	24 x 40	40 %
Lucida Sans Unicode	Swiss	Standard	Baltisch	20 x 61	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 61	40 %
Lucida Sans Unicode	Swiss	Standard	Hebräisch	20 x 61	40 %
Lucida Sans Unicode	Swiss	Standard	Kyrillisch	20 x 61	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 61	40 %
Lucida Sans Unicode	Swiss	Standard	Türkisch	20 x 61	40 %
Lucida Sans Unicode	Swiss	Standard	Westlich	20 x 61	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	39 x 53	30 %
Malgun Gothic Semilight	Swiss	Regular	Chinesisch (BIG5)	39 x 53	30 %
Malgun Gothic Semilight	Swiss	Regular	Chinesisch (GB2312)	39 x 53	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	39 x 53	30 %
Malgun Gothic Semilight	Swiss	Regular	Hangul (Johab)	39 x 53	30 %
Malgun Gothic Semilight	Swiss	Regular	Hangul	39 x 53	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	39 x 53	30 %
Malgun Gothic Semilight	Swiss	Regular	Japanisch	39 x 53	30 %
Malgun Gothic Semilight	Swiss	Regular	Kyrillisch	39 x 53	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	39 x 53	30 %
Malgun Gothic Semilight	Swiss	Regular	Vietnamesisch	39 x 53	30 %
Malgun Gothic Semilight	Swiss	Regular	Westlich	39 x 53	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 53	40 %
Malgun Gothic	Swiss	Regular	Westlich	19 x 53	40 %
Marlett	Special	Regular	Symbol	38 x 40	50 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	16 x 40	40 %
Microsoft JhengHei Light	Swiss	Regular	Chinesisch (BIG5)	40 x 53	29 %
Microsoft JhengHei Light	Swiss	Regular	Griechisch	40 x 53	29 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	40 x 53	29 %
Microsoft JhengHei UI Light	Swiss	Regular	Chinesisch (BIG5)	40 x 51	29 %
Microsoft JhengHei UI Light	Swiss	Regular	Griechisch	40 x 51	29 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	40 x 51	29 %
Microsoft JhengHei UI	Swiss	Standard	Chinesisch (BIG5)	19 x 51	40 %
Microsoft JhengHei UI	Swiss	Standard	Griechisch	19 x 51	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 51	40 %
Microsoft JhengHei	Swiss	Standard	Chinesisch (BIG5)	19 x 53	40 %
Microsoft JhengHei	Swiss	Standard	Griechisch	19 x 53	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 53	40 %
Microsoft New Tai Lue	Swiss	Standard	Westlich	23 x 52	40 %
Microsoft PhagsPa	Swiss	Standard	Westlich	30 x 51	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	18 x 45	40 %
Microsoft Sans Serif	Swiss	Standard	Baltisch	18 x 45	40 %
Microsoft Sans Serif	Swiss	Standard	Griechisch	18 x 45	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	18 x 45	40 %
Microsoft Sans Serif	Swiss	Standard	Kyrillisch	18 x 45	40 %
Microsoft Sans Serif	Swiss	Standard	Mitteeuropäisch	18 x 45	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	18 x 45	40 %
Microsoft Sans Serif	Swiss	Standard	Türkisch	18 x 45	40 %
Microsoft Sans Serif	Swiss	Standard	Vietnamesisch	18 x 45	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	18 x 45	40 %
Microsoft Tai Le	Swiss	Standard	Westlich	23 x 51	40 %
Microsoft YaHei Light	Swiss	Regular	Chinesisch (GB2312)	19 x 51	29 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 51	29 %
Microsoft YaHei Light	Swiss	Regular	Kyrillisch	19 x 51	29 %
Microsoft YaHei Light	Swiss	Regular	Mitteeuropäisch	19 x 51	29 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 51	29 %
Microsoft YaHei Light	Swiss	Regular	Westlich	19 x 51	29 %
Microsoft YaHei UI Light	Swiss	Regular	Chinesisch (GB2312)	19 x 53	29 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 53	29 %
Microsoft YaHei UI Light	Swiss	Regular	Kyrillisch	19 x 53	29 %
Microsoft YaHei UI Light	Swiss	Regular	Mitteeuropäisch	19 x 53	29 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 53	29 %
Microsoft YaHei UI Light	Swiss	Regular	Westlich	19 x 53	29 %
Microsoft YaHei UI	Swiss	Standard	Chinesisch (GB2312)	19 x 51	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 51	40 %
Microsoft YaHei UI	Swiss	Standard	Kyrillisch	19 x 51	40 %
Microsoft YaHei UI	Swiss	Standard	Mitteeuropäisch	19 x 51	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 51	40 %
Microsoft YaHei UI	Swiss	Standard	Westlich	19 x 51	40 %
Microsoft YaHei	Swiss	Standard	Chinesisch (GB2312)	19 x 53	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 53	40 %
Microsoft YaHei	Swiss	Standard	Kyrillisch	19 x 53	40 %
Microsoft YaHei	Swiss	Standard	Mitteeuropäisch	19 x 53	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	19 x 53	40 %
Microsoft YaHei	Swiss	Standard	Westlich	19 x 53	40 %

Microsoft Yi Baiti	Script	Standard	Westlich	26 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 40	40 %
MingLiU_HKSCS-ExtB	Roman	Regular	Westlich	20 x 40	40 %
MingLiU-ExtB	Roman	Regular	Chinesisch (BIG5)	20 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 40	40 %
Modern	Modern		OEM/DOS	24 x 46	40 %
Mongolian Baiti	Script	Standard	Westlich	17 x 43	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 40	40 %
MS Gothic	Modern	Regular	Griechisch	20 x 40	40 %
MS Gothic	Modern	Regular	Japanisch	20 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 40	40 %
MS Gothic	Modern	Regular	Mitteleuropäisch	20 x 40	40 %
MS Gothic	Modern	Regular	Türkisch	20 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 40	40 %
MS PGothic	Swiss	Regular	Baltisch	17 x 40	40 %
MS PGothic	Swiss	Regular	Griechisch	17 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	17 x 40	40 %
MS PGothic	Swiss	Regular	Kyrillisch	17 x 40	40 %
MS PGothic	Swiss	Regular	Mitteleuropäisch	17 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	17 x 40	40 %
MS PGothic	Swiss	Regular	Westlich	17 x 40	40 %
MS Sans Serif	Swiss		Westlich	5 x 13	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	5 x 13	40 %
MS UI Gothic	Swiss	Regular	Baltisch	17 x 40	40 %
MS UI Gothic	Swiss	Regular	Griechisch	17 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	17 x 40	40 %
MS UI Gothic	Swiss	Regular	Kyrillisch	17 x 40	40 %
MS UI Gothic	Swiss	Regular	Mitteleuropäisch	17 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	17 x 40	40 %
MS UI Gothic	Swiss	Regular	Westlich	17 x 40	40 %
MV Boli	Special	Standard	Westlich	22 x 64	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	22 x 74	40 %
Nirmala UI Semilight	Swiss	Standard	Westlich	21 x 53	35 %
Nirmala UI	Swiss	Standard	Westlich	39 x 53	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 40	40 %
NSimSun	Modern	Regular	Westlich	20 x 40	40 %
OpenSymbol	Special	Regular	Westlich	29 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	18 x 54	40 %
Palatino Linotype	Roman	Standard	Griechisch	18 x 54	40 %
Palatino Linotype	Roman	Standard	Kyrillisch	18 x 54	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	18 x 54	40 %
Palatino Linotype	Roman	Standard	Türkisch	18 x 54	40 %
Palatino Linotype	Roman	Standard	Vietnamesisch	18 x 54	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	18 x 54	40 %
PMingLiU-ExtB	Roman	Regular	Chinesisch (BIG5)	20 x 40	40 %
PMingLiU-ExtB	Roman	Regular	Westlich	20 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	27 x 46	40 %
Script	Script		OEM/DOS	21 x 45	40 %
Segoe MDL2 Assets	Roman	Standard	Westlich	41 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	26 x 70	40 %
Segoe Print	Special	Regular	Griechisch	26 x 70	40 %
Segoe Print	Special	Regular	Kyrillisch	26 x 70	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	26 x 70	40 %
Segoe Print	Special	Regular	Türkisch	26 x 70	40 %
Segoe Print	Special	Regular	Westlich	26 x 70	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	27 x 63	40 %
Segoe Script	Script	Standard	Griechisch	27 x 63	40 %
Segoe Script	Script	Standard	Kyrillisch	27 x 63	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	27 x 63	40 %
Segoe Script	Script	Standard	Türkisch	27 x 63	40 %
Segoe Script	Script	Standard	Westlich	27 x 63	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	25 x 53	90 %
Segoe UI Black	Swiss	Regular	Griechisch	25 x 53	90 %
Segoe UI Black	Swiss	Regular	Kyrillisch	25 x 53	90 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	25 x 53	90 %
Segoe UI Black	Swiss	Regular	Türkisch	25 x 53	90 %
Segoe UI Black	Swiss	Regular	Vietnamesisch	25 x 53	90 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	25 x 53	90 %
Segoe UI Emoji	Swiss	Standard	Westlich	50 x 53	40 %
Segoe UI Historic	Swiss	Regular	Westlich	33 x 53	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 53	30 %
Segoe UI Light	Swiss	Regular	Baltisch	21 x 53	30 %
Segoe UI Light	Swiss	Regular	Griechisch	21 x 53	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 53	30 %
Segoe UI Light	Swiss	Regular	Kyrillisch	21 x 53	30 %
Segoe UI Light	Swiss	Regular	Mitteleuropäisch	21 x 53	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 53	30 %
Segoe UI Light	Swiss	Regular	Vietnamesisch	21 x 53	30 %
Segoe UI Light	Swiss	Regular	Westlich	21 x 53	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	23 x 53	60 %
Segoe UI Semibold	Swiss	Regular	Baltisch	23 x 53	60 %
Segoe UI Semibold	Swiss	Regular	Griechisch	23 x 53	60 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	23 x 53	60 %
Segoe UI Semibold	Swiss	Regular	Kyrillisch	23 x 53	60 %
Segoe UI Semibold	Swiss	Regular	Mitteleuropäisch	23 x 53	60 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	23 x 53	60 %
Segoe UI Semibold	Swiss	Regular	Vietnamesisch	23 x 53	60 %
Segoe UI Semibold	Swiss	Regular	Westlich	23 x 53	60 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 53	35 %
Segoe UI Semilight	Swiss	Regular	Baltisch	21 x 53	35 %
Segoe UI Semilight	Swiss	Regular	Griechisch	21 x 53	35 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 53	35 %
Segoe UI Semilight	Swiss	Regular	Kyrillisch	21 x 53	35 %
Segoe UI Semilight	Swiss	Regular	Mitteleuropäisch	21 x 53	35 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 53	35 %
Segoe UI Semilight	Swiss	Regular	Vietnamesisch	21 x 53	35 %
Segoe UI Semilight	Swiss	Regular	Westlich	21 x 53	35 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	28 x 53	40 %
Segoe UI	Swiss	Standard	Arabisch	22 x 53	40 %

Segoe UI	Swiss	Standard	Baltisch	22 x 53	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	22 x 53	40 %
Segoe UI	Swiss	Standard	Hebräisch	22 x 53	40 %
Segoe UI	Swiss	Standard	Kyrillisch	22 x 53	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	22 x 53	40 %
Segoe UI	Swiss	Standard	Türkisch	22 x 53	40 %
Segoe UI	Swiss	Standard	Vietnamesisch	22 x 53	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	22 x 53	40 %
SimSun	Special	Regular	Chinesisch (GB2312)	20 x 40	40 %
SimSun	Special	Regular	Westlich	20 x 40	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 40	40 %
SimSun-ExtB	Modern	Standard	Westlich	20 x 40	40 %
Sitka Banner	Special	Regular	Baltisch	20 x 58	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 58	40 %
Sitka Banner	Special	Regular	Kyrillisch	20 x 58	40 %
Sitka Banner	Special	Regular	Mitteeuropäisch	20 x 58	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 58	40 %
Sitka Banner	Special	Regular	Vietnamesisch	20 x 58	40 %
Sitka Banner	Special	Regular	Westlich	20 x 58	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 58	40 %
Sitka Display	Special	Regular	Griechisch	21 x 58	40 %
Sitka Display	Special	Regular	Kyrillisch	21 x 58	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 58	40 %
Sitka Display	Special	Regular	Türkisch	21 x 58	40 %
Sitka Display	Special	Regular	Vietnamesisch	21 x 58	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 58	40 %
Sitka Heading	Special	Regular	Baltisch	22 x 58	40 %
Sitka Heading	Special	Regular	Griechisch	22 x 58	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	22 x 58	40 %
Sitka Heading	Special	Regular	Mitteeuropäisch	22 x 58	40 %
Sitka Heading	Special	Regular	Türkisch	22 x 58	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	22 x 58	40 %
Sitka Heading	Special	Regular	Westlich	22 x 58	40 %
Sitka Small	Special	Regular	Baltisch	26 x 59	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	26 x 59	40 %
Sitka Small	Special	Regular	Kyrillisch	26 x 59	40 %
Sitka Small	Special	Regular	Mitteeuropäisch	26 x 59	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	26 x 59	40 %
Sitka Small	Special	Regular	Vietnamesisch	26 x 59	40 %
Sitka Small	Special	Regular	Westlich	26 x 59	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	23 x 58	40 %
Sitka Subheading	Special	Regular	Griechisch	23 x 58	40 %
Sitka Subheading	Special	Regular	Kyrillisch	23 x 58	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	23 x 58	40 %
Sitka Subheading	Special	Regular	Türkisch	23 x 58	40 %
Sitka Subheading	Special	Regular	Vietnamesisch	23 x 58	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	23 x 58	40 %
Sitka Text	Special	Regular	Baltisch	24 x 58	40 %
Sitka Text	Special	Regular	Griechisch	24 x 58	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	24 x 58	40 %
Sitka Text	Special	Regular	Mitteeuropäisch	24 x 58	40 %
Sitka Text	Special	Regular	Türkisch	24 x 58	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	24 x 58	40 %
Sitka Text	Special	Regular	Westlich	24 x 58	40 %
Small Fonts	Swiss		Westlich	1 x 3	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	17 x 53	40 %
Sylfaen	Roman	Standard	Griechisch	17 x 53	40 %
Sylfaen	Roman	Standard	Kyrillisch	17 x 53	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	17 x 53	40 %
Sylfaen	Roman	Standard	Türkisch	17 x 53	40 %
Sylfaen	Roman	Standard	Westlich	17 x 53	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	24 x 49	40 %
System	Swiss		Westlich	9 x 20	70 %
Tahoma	Swiss	Standard	Arabisch	18 x 48	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	18 x 48	40 %
Tahoma	Swiss	Standard	Griechisch	18 x 48	40 %
Tahoma	Swiss	Standard	Hebräisch	18 x 48	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	18 x 48	40 %
Tahoma	Swiss	Standard	Mitteeuropäisch	18 x 48	40 %
Tahoma	Swiss	Standard	Thai	18 x 48	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	18 x 48	40 %
Tahoma	Swiss	Standard	Vietnamesisch	18 x 48	40 %
Tahoma	Swiss	Standard	Westlich	18 x 48	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	8 x 12	40 %
Times New Roman	Roman	Standard	Arabisch	16 x 44	40 %
Times New Roman	Roman	Standard	Baltisch	16 x 44	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	16 x 44	40 %
Times New Roman	Roman	Standard	Hebräisch	16 x 44	40 %
Times New Roman	Roman	Standard	Kyrillisch	16 x 44	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	16 x 44	40 %
Times New Roman	Roman	Standard	Türkisch	16 x 44	40 %
Times New Roman	Roman	Standard	Vietnamesisch	16 x 44	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	16 x 44	40 %
Trebuchet MS	Swiss	Standard	Baltisch	18 x 46	40 %
Trebuchet MS	Swiss	Standard	Griechisch	18 x 46	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	18 x 46	40 %
Trebuchet MS	Swiss	Standard	Mitteeuropäisch	18 x 46	40 %
Trebuchet MS	Swiss	Standard	Türkisch	18 x 46	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	18 x 46	40 %
Unispace	Modern	Bold	Baltisch	24 x 48	70 %
Unispace	Modern	Bold	Mitteeuropäisch	24 x 48	70 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	24 x 48	70 %
Unispace	Modern	Bold	Westlich	24 x 48	70 %
Verdana	Swiss	Standard	Baltisch	20 x 49	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 49	40 %
Verdana	Swiss	Standard	Kyrillisch	20 x 49	40 %
Verdana	Swiss	Standard	Mitteeuropäisch	20 x 49	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	20 x 49	40 %

Verdana	Swiss	Standard	Vietnamesisch	20 x 49	40 %
Verdana	Swiss	Standard	Westlich	20 x 49	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	39 x 40	40 %
Wingdings	Special	Standard	Symbol	36 x 44	40 %
Yu Gothic Light	Swiss	Regular	Baltisch	38 x 51	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	38 x 51	30 %
Yu Gothic Light	Swiss	Regular	Japanisch	38 x 51	30 %
Yu Gothic Light	Swiss	Regular	Kyrillisch	38 x 51	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	38 x 51	30 %
Yu Gothic Light	Swiss	Regular	Türkisch	38 x 51	30 %
Yu Gothic Light	Swiss	Regular	Westlich	38 x 51	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	39 x 51	50 %
Yu Gothic Medium	Swiss	Regular	Griechisch	39 x 51	50 %
Yu Gothic Medium	Swiss	Regular	Japanisch	39 x 51	50 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	39 x 51	50 %
Yu Gothic Medium	Swiss	Regular	Mitteeuropäisch	39 x 51	50 %
Yu Gothic Medium	Swiss	Regular	Türkisch	39 x 51	50 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	39 x 51	50 %
Yu Gothic UI Light	Swiss	Regular	Baltisch	21 x 53	30 %
Yu Gothic UI Light	Swiss	Regular	Griechisch	21 x 53	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 53	30 %
Yu Gothic UI Light	Swiss	Regular	Kyrillisch	21 x 53	30 %
Yu Gothic UI Light	Swiss	Regular	Mitteeuropäisch	21 x 53	30 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 53	30 %
Yu Gothic UI Light	Swiss	Regular	Westlich	21 x 53	30 %
Yu Gothic UI Semibold	Swiss	Regular	Baltisch	24 x 53	60 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	24 x 53	60 %
Yu Gothic UI Semibold	Swiss	Regular	Japanisch	24 x 53	60 %
Yu Gothic UI Semibold	Swiss	Regular	Kyrillisch	24 x 53	60 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	24 x 53	60 %
Yu Gothic UI Semibold	Swiss	Regular	Türkisch	24 x 53	60 %
Yu Gothic UI Semibold	Swiss	Regular	Westlich	24 x 53	60 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 53	35 %
Yu Gothic UI Semilight	Swiss	Regular	Griechisch	21 x 53	35 %
Yu Gothic UI Semilight	Swiss	Regular	Japanisch	21 x 53	35 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 53	35 %
Yu Gothic UI Semilight	Swiss	Regular	Mitteeuropäisch	21 x 53	35 %
Yu Gothic UI Semilight	Swiss	Regular	Türkisch	21 x 53	35 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	21 x 53	35 %
Yu Gothic UI	Swiss	Regular	Baltisch	22 x 53	40 %
Yu Gothic UI	Swiss	Regular	Griechisch	22 x 53	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	22 x 53	40 %
Yu Gothic UI	Swiss	Regular	Kyrillisch	22 x 53	40 %
Yu Gothic UI	Swiss	Regular	Mitteeuropäisch	22 x 53	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	22 x 53	40 %
Yu Gothic UI	Swiss	Regular	Westlich	22 x 53	40 %
Yu Gothic	Swiss	Regular	Baltisch	39 x 51	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	39 x 51	40 %
Yu Gothic	Swiss	Regular	Japanisch	39 x 51	40 %
Yu Gothic	Swiss	Regular	Kyrillisch	39 x 51	40 %
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	39 x 51	40 %
Yu Gothic	Swiss	Regular	Türkisch	39 x 51	40 %
Yu Gothic	Swiss	Regular	Westlich	39 x 51	40 %

Windows Audio

Gerät	Identifizierung	Gerätebeschreibung
midi-out.0	0001 001B	Microsoft GS Wavetable Synth
mixer.0	0001 0068	3 - Panasonic-TV (4- AMD High D
mixer.1	0001 FFFF	Digitalaudio (S/PDIF) (2- High
mixer.2	0001 FFFF	Digitalaudio (S/PDIF) (2- High
wave-out.0	0001 0064	3 - Panasonic-TV (4- AMD High D
wave-out.1	0001 FFFF	Digitalaudio (S/PDIF) (2- High
wave-out.2	0001 FFFF	Digitalaudio (S/PDIF) (2- High

PCI / PnP Audio

Gerätebeschreibung	Typ
ATI Radeon HDMI @ AMD Tahiti/New Zealand - High Definition Audio Controller	PCI
Realtek ALC889 @ ATI SB900 - High Definition Audio Controller	PCI

HD Audio

[AMD Tahiti/New Zealand - High Definition Audio Controller]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	AMD Tahiti/New Zealand - High Definition Audio Controller
Gerätebeschreibung (Windows)	High Definition Audio-Controller
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	1 / 0 / 1
Geräte ID	1002-AAA0
Subsystem ID	174B-AAA0
Revision	00
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_AAA0&SUBSYS_AAA0174B&REV_00

Gerätehersteller:	
Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com
Treiberdownload	https://www.amd.com/support
BIOS Aufrüstungen	http://www.aida64.com/goto/?p=biosupdates
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[ATI Radeon HDMI]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	ATI Radeon HDMI
Gerätebeschreibung (Windows)	AMD High Definition Audio Device
Geräteart	Audio
Bustyp	HDAUDIO
Geräte ID	1002-AA01
Subsystem ID	00AA-0100
Revision	1003
Hardwarekennung	HDAUDIO\FUNC_01&VEN_1002&DEV_AA01&SUBSYS_00AA0100&REV_1003
Gerätehersteller:	
Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com
Treiberdownload	https://www.amd.com/support
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[ATI SB900 - High Definition Audio Controller]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	ATI SB900 - High Definition Audio Controller
Gerätebeschreibung (Windows)	High Definition Audio-Controller
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 20 / 2
Geräte ID	1002-4383
Subsystem ID	1458-A132
Revision	40
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_4383&SUBSYS_A1321458&REV_40
Gerätehersteller:	
Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com
Treiberdownload	https://www.amd.com/support
BIOS Aufrüstungen	http://www.aida64.com/goto/?p=biosupdates
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Realtek ALC889]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Realtek ALC889
Gerätebeschreibung (Windows)	High Definition Audio-Gerät
Geräteart	Audio
Bustyp	HDAUDIO
Geräte ID	10EC-0889
Subsystem ID	1458-A132
Revision	1000
Hardwarekennung	HDAUDIO\FUNC_01&VEN_10EC&DEV_0889&SUBSYS_1458A132&REV_1000
Gerätehersteller:	
Firmenname	Realtek Semiconductor Corp.
Produktinformation	https://www.realtek.com/products
Treiberdownload	https://www.realtek.com/downloads
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

Audiocodecs

[Fraunhofer IIS MPEG Layer-3 Codec (decode only)]

ACM Treibereigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Fraunhofer IIS MPEG Layer-3 Codec (decode only)
Copyright-Hinweis	Copyright © 1996-1999 Fraunhofer Institut Integrierte Schaltungen IIS
Treiberbesonderheiten	decoder only version
Treiberversion	1.09

[Microsoft ADPCM CODEC]

ACM Treibereigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Microsoft ADPCM CODEC
Copyright-Hinweis	Copyright (C) 1992-1996 Microsoft Corporation
Treiberbesonderheiten	Komprimiert und dekomprimiert Microsoft ADPCM-Audiodaten
Treiberversion	4.00

[Microsoft CCITT G.711 A-Law- und u-Law-CODEC]

ACM Treibereigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Microsoft CCITT G.711 A-Law- und u-Law-CODEC
Copyright-Hinweis	Copyright (c) 1993-1996 Microsoft Corporation
Treiberbesonderheiten	Komprimiert und dekomprimiert CCITT G.711 A-Law- und u-Law-Audiodaten.
Treiberversion	4.00

[Microsoft GSM 6.10 Audio CODEC]

ACM Treibereigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Microsoft GSM 6.10 Audio CODEC
Copyright-Hinweis	Copyright (C) 1993-1996 Microsoft Corporation
Treiberbesonderheiten	Komprimiert und dekomprimiert Audiodaten gemäß den ETSI-GSM-Richtlinien (European Telecommunications Standards Institute- Group Special Mobile).
Treiberversion	4.00

[Microsoft IMA ADPCM CODEC]

ACM Treibereigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Microsoft IMA ADPCM CODEC

Copyright-Hinweis	Copyright (C) 1992-1996 Microsoft Corporation
Treiberbesonderheiten	Komprimierte und dekomprimierte IMA ADPCM-Audiodaten.
Treiberversion	4.00

[Microsoft PCM-Konvertierung]

ACM Treibereigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft PCM-Konvertierung
Copyright-Hinweis	Copyright (C) 1992-1996 Microsoft Corporation
Treiberbesonderheiten	Konvertiert Frequenzen und Bits pro Beispiel aus PCM-Audiodaten.
Treiberversion	5.00

Videocodecs

Treiber	Version	Beschreibung
iccvid.dll	1.10.0.11	Cinepak(C) Codec
iyuv_32.dll	10.0.14393.0 (rs1_release.160715-1616)	Intel Indeo(R) Video YUV Codec
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]
msvidc32.dll	10.0.14393.0 (rs1_release.160715-1616)	Microsoft Video 1-Komprimierungsprogramm
msyuv.dll	10.0.14393.0 (rs1_release.160715-1616)	Microsoft UYVY Video Decompressor
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]
tsbyuv.dll	10.0.14393.0 (rs1_release.160715-1616)	Toshiba Video Codec

MCI

[AVIVideo]

MCI Geräteeigenschaften:

Gerät	AVIVideo
Name	Video für Windows
Beschreibung	Video für Windows MCI-Treiber
Typ	Digital Video Device
Treiber	mciavi32.dll
Status	Aktiviert

MCI Gerätebesonderheiten:

Compound-Geräte	Ja
Dateibasiertes Gerät	Ja
Kann auswerfen	Nein
Kann abspielen	Ja
Kann rückwärts abspielen	Ja
Kann aufnehmen	Nein
Kann Daten speichern	Nein
Kann Daten "einfrieren"	Nein
Kann Daten sperren	Nein
Kann Frame strecken	Ja
Kann Eingabe strecken	Nein
Kann testen	Ja
Audiofähig	Ja
Videofähig	Ja
Bildfähig	Nein

[CDAudio]

MCI Geräteeigenschaften:

Gerät	CDAudio
Beschreibung	MCI-Treiber für Audio-CD-Geräte
Treiber	mcicda.dll
Status	Aktiviert

[MPEGVideo]

MCI Geräteeigenschaften:

Gerät	MPEGVideo
Name	DirectShow
Beschreibung	DirectShow MCI-Treiber
Typ	Digital Video Device
Treiber	mciqtz32.dll
Status	Aktiviert

MCI Gerätebesonderheiten:

Compound-Geräte	Ja
Dateibasiertes Gerät	Ja
Kann auswerfen	Nein
Kann abspielen	Ja
Kann rückwärts abspielen	Nein
Kann aufnehmen	Nein
Kann Daten speichern	Nein
Kann Daten "einfrieren"	Nein
Kann Daten sperren	Nein
Kann Frame strecken	Ja
Kann Eingabe strecken	Nein
Kann testen	Ja
Audiofähig	Ja
Videofähig	Ja
Bildfähig	Nein

[Sequencer]

MCI Geräteeigenschaften:

Gerät	Sequencer
Name	MIDI-Sequencer
Beschreibung	MCI-Treiber für MIDI-Sequencer

Typ	Sequencer Device
Treiber	mciseq.dll
Status	Aktiviert

MCI Gerätebesonderheiten:

Compound-Geräte	Ja
Dateibasiertes Gerät	Ja
Kann auswerfen	Nein
Kann abspielen	Ja
Kann aufnehmen	Nein
Kann Daten speichern	Nein
Audiofähig	Ja
Videofähig	Nein

[WaveAudio]

MCI Geräteeigenschaften:

Gerät	WaveAudio
Name	Sound
Beschreibung	MCI-Treiber für Waveformaudio
Typ	Waveform Audio Device
Treiber	mciwave.dll
Status	Aktiviert

MCI Gerätebesonderheiten:

Compound-Geräte	Ja
Dateibasiertes Gerät	Ja
Kann auswerfen	Nein
Kann abspielen	Ja
Kann aufnehmen	Nein
Kann Daten speichern	Ja
Audiofähig	Ja
Videofähig	Nein

SAPI

SAPI Eigenschaften:

SAPI4 Version	-
SAPI5 Version	5.3.19915.0

Stimme (SAPI5):

Name	Microsoft Hedda Desktop - German
Stimmenpfad	C:\Windows\Speech_OneCore\Engines\TTS\de-DE\M1031Hedda
Alter	Erwachsen
Geschlecht	Weiblich
Sprache	Deutsch (Deutschland)
Anbieter	Microsoft
Version	11.0
DLL Datei	C:\Windows\SysWOW64\speech_onecore\engines\tts\MSTTSEngine_OneCore.dll (x86)
CLSID	{179F3D56-1B0B-42B2-A962-59B7EF59FE1B}

Stimme (SAPI5):

Name	Microsoft Zira Desktop - English (United States)
Stimmenpfad	C:\Windows\Speech\Engines\TTS\en-US\M1033ZIR
Alter	Erwachsen
Geschlecht	Weiblich
Sprache	Englisch (Vereinigte Staaten)
Anbieter	Microsoft
Version	11.0
DLL Datei	C:\Windows\SysWOW64\speech\engines\tts\MSTTSEngine.dll (x86)
CLSID	{C64501F6-E6E6-451F-A150-25D0839BC510}

Spracherkennung (SAPI5):

Name	Microsoft Speech Recognizer 8.0 for Windows (German - Germany)
Beschreibung	Microsoft-Spracherkennung 8.0 für Windows (Deutsch - Deutschland)
FE Config Data File	C:\Windows\Speech\Engines\SR\de-DE\c1031dsk.fe
Sprache	Deutsch (Deutschland)
Sprachstil	Discrete;Continuous
Unterstützte Sprachumgebung	Deutsch (Deutschland); Deutsch
Anbieter	Microsoft
Version	8.0
DLL Datei	C:\Windows\System32\Speech\Engines\SR\spsreng.dll (x64)
CLSID	{DAC9F469-0C67-4643-9258-87EC128C5941}
RecoExtension	{4F4DB904-CA35-4A3A-90AF-C9D8BE7532AC}

Windows Datenträger

[WDC WD10EFRX-68FYTN0 ATA Device]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	WDC WD10EFRX-68FYTN0 ATA Device
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	disk.inf
INF Section	disk_install.NT

[ATA Channel 0]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	ATA Channel 0
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0

Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	mshdc.inf
INF Section	atapi_Inst

[ATA Channel 0]

Geräteeeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	ATA Channel 0
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	mshdc.inf
INF Section	atapi_Inst

Geräteressourcen:	
IRQ	14
Port	01F0-01F7
Port	03F6-03F6

[ATA Channel 1]

Geräteeeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	ATA Channel 1
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	mshdc.inf
INF Section	atapi_Inst

[ATA Channel 1]

Geräteeeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	ATA Channel 1
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	mshdc.inf
INF Section	atapi_Inst

Geräteressourcen:	
IRQ	15
Port	0170-0177
Port	0376-0376

[Standard-Zweikanal-PCI-IDE-Controller]

Geräteeeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Standard Dual Channel PCI IDE Controller
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	mshdc.inf
INF Section	pciide_Inst

Geräteressourcen:	
IRQ	19
Speicher	FDFFF000-FDFFF3FF
Port	FB00-FB0F
Port	FC00-FC03
Port	FD00-FD07
Port	FE00-FE03
Port	FF00-FF07

[Standard-Zweikanal-PCI-IDE-Controller]

Geräteeeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Standard Dual Channel PCI IDE Controller
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	mshdc.inf
INF Section	pciide_Inst

Geräteressourcen:	
Port	FA00-FA0F

[Microsoft-Controller für Speicherplätze]

Geräteeeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Microsoft Storage Spaces Controller
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	spaceport.inf
INF Section	Spaceport_Install

Logische Laufwerke

Datenträger		Datenträgertyp	Dateisystem	Speicherkapazität	Belegter Speicher	Freier Speicher	% Frei	# Seriennummer
[TRIAL VERSION] E:	Lokaler Datenträger		NTFS	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]
	Lokaler Datenträger		NTFS	205088 MB	97380 MB	107707 MB	53 %	1A76-8126

[Laufwerk #1 - WDC WD10EFRX-68FYTN0 (931 GB) E: C:]

Partition	Partitionstyp	Datenträger	Partitionsbeginn	Partitionsgröße
#1 (Aktiv)	NTFS		1 MB	500 MB
#2	NTFS	E:	748779 MB	205088 MB
#3	NTFS	C: (Archiv)	502 MB	748277 MB

ATA

[WDC WD10EFRX-68FYTN0 (WD-WCC4J2SFVSKU)]

ATA Geräteeigenschaften:		
Modell ID	WDC WD10EFRX-68FYTN0	
Seriennummer	WD-WCC4J2SFVSKU	
Revision	82.00A82	
World Wide Name	5-0014EE-2B7D75297	
Geräteart	SATA-III	
Parameter	1938021 Zylinder, 16 Köpfe, 63 Sektoren/Spur, 512 Bytes/Sektor	
LBA Sektoren	1953525168	
physikalische / logische Sektorgröße	4 KB / 512 Bytes	
Mehrfachsektoren	16	
Maximaler PIO Übertragungsmodus	PIO 4	
Maximaler MWDMA Übertragungsmodus	MWDMA 2	
Maximaler UDMA Übertragungsmodus	UDMA 6	
Aktiver UDMA Übertragungsmodus	UDMA 6	
Speichergöße unformatiert	953870 MB	
Rotationsgeschwindigkeit	5400 RPM	
ATA Standard	ACS-2	
ATA Gerätebesonderheiten:		
48-bit LBA	Unterstützt, Aktiviert	
Automatic Acoustic Management (AAM)	Nicht unterstützt	
Device Configuration Overlay (DCO)	Unterstützt, Aktiviert	
DMA Setup Auto-Activate	Unterstützt, Deaktiviert	
Free-Fall Control	Nicht unterstützt	
General Purpose Logging (GPL)	Unterstützt, Aktiviert	
Hardware Feature Control	Nicht unterstützt	
Host Protected Area (HPA)	Unterstützt, Aktiviert	
HPA Security Extensions	Unterstützt, Deaktiviert	
Hybrid Information Feature	Nicht unterstützt	
In-Order Data Delivery	Nicht unterstützt	
Native Command Queuing (NCQ)	Unterstützt	
NCQ Autosense	Nicht unterstützt	
NCQ Priority Information	Unterstützt	
NCQ Queue Management Command	Nicht unterstützt	
NCQ Streaming	Nicht unterstützt	
Phy Event Counters	Unterstützt	
Read Look-Ahead	Unterstützt, Aktiviert	
Release Interrupt	Nicht unterstützt	
Sicherheitsmodus	Unterstützt, Deaktiviert	
Sense Data Reporting (SDR)	Nicht unterstützt	
Service Interrupt	Nicht unterstützt	
S.M.A.R.T.	Unterstützt, Aktiviert	
SMART Error Logging	Unterstützt, Aktiviert	
SMART Self-Test	Unterstützt, Aktiviert	
Software Settings Preservation (SSP)	Unterstützt, Aktiviert	
Streaming	Unterstützt, Deaktiviert	
Tagged Command Queuing (TCQ)	Nicht unterstützt	
Schreibcache	Unterstützt, Aktiviert	
Write-Read-Verify	Nicht unterstützt	
SSD Eigenschaften:		
Data Set Management	Nicht unterstützt	
Deterministic Read After TRIM	Nicht unterstützt	
TRIM Kommando	Nicht unterstützt	
Energieverwaltungs Fähigkeiten:		
Erweiterte Energieverwaltung (APM)	Nicht unterstützt	
Automatic Partial to Slumber Transitions (APST)	Deaktiviert	
Device Initiated Interface Power Management (DIPM)	Unterstützt, Deaktiviert	
Device Sleep (DEVSLP)	Nicht unterstützt	
Extended Power Conditions (EPC)	Nicht unterstützt	
Host Initiated Interface Power Management (HIPM)	Unterstützt	
IDLE IMMEDIATE With UNLOAD FEATURE	Unterstützt, Aktiviert	
Link Power State Device Sleep	Nicht unterstützt	
Energieverwaltung	Unterstützt, Aktiviert	
Power-Up In Standby (PUIS)	Unterstützt, Deaktiviert	
ATA Kommandos:		
DEVICE RESET	Nicht unterstützt	
DOWNLOAD MICROCODE	Unterstützt, Aktiviert	
FLUSH CACHE	Unterstützt, Aktiviert	
FLUSH CACHE EXT	Unterstützt, Aktiviert	
NOP	Unterstützt, Aktiviert	
READ BUFFER	Unterstützt, Aktiviert	
WRITE BUFFER	Unterstützt, Aktiviert	
Technische Informationen Laufwerke:		
Hersteller	Western Digital	
Festplattenfamilie	Rot	

Bauform (Form Factor)	3.5"
Kapazität formatiert	1 TB
Abmessungen	147 x 101.6 x 26.1 mm
Gesamtgewicht	450 g
Durchschnittliche Rotationslatenz	5.5 ms
Rotationsgeschwindigkeit	5400 RPM
Maximaler interner Datendurchsatz	1200 MBit/s
Schnittstelle	SATA-III
Puffer zu Host Datendurchsatz	600 MB/s
Puffergröße	64 MB

Gerätehersteller:

Firmenname	Western Digital Corporation
Produktinformation	https://www.wdc.com/products/internal-storage.html
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

S.M.A.R.T.

[WDC WD10EFRX-68FYTN0 (WD-WCC4J2SFVSKU)]

ID	Eigenschaften-Beschreibung	Grenzwert	Wert	Schlechtester Wert	Daten	Status
01	Raw Read Error Rate	51	157	156	194603	OK: Wert ist normal
03	Spinup Time	21	135	128	4225	OK: Wert ist normal
04	Start/Stop Count	0	100	100	392	OK: Keine Fehler
05	Reallocated Sector Count	140	200	200	0	OK: Wert ist normal
07	Seek Error Rate	0	200	200	0	OK: Keine Fehler
09	Power-On Time Count	0	100	100	382	OK: Keine Fehler
0A	Spinup Retry Count	0	100	100	0	OK: Keine Fehler
0B	Calibration Retry Count	0	100	100	0	OK: Keine Fehler
0C	Power Cycle Count	0	100	100	390	OK: Keine Fehler
C0	Power-Off Retract Count	0	200	200	227	OK: Keine Fehler
C1	Load/Unload Cycle Count	0	200	200	164	OK: Keine Fehler
C2	Temperature	0	108	101	35	OK: Keine Fehler
C4	Reallocation Event Count	0	200	200	0	OK: Keine Fehler
C5	Current Pending Sector Count	0	200	200	0	OK: Keine Fehler
C6	Offline Uncorrectable Sector Count	0	100	253	0	OK: Keine Fehler
C7	Ultra ATA CRC Error Rate	0	200	156	18872	OK: Keine Fehler
C8	Write Error Rate	0	100	253	0	OK: Keine Fehler

Windows Netzwerk

[Realtek PCIe GBE Family Controller]

Netzwerkkarten Eigenschaften:

Netzwerkkarte	Realtek PCIe GBE Family Controller
Schnittstellentyp	Ethernet
Hardwareadresse (MAC)	90-2B-34-AF-CF-D4
Verbindungsname	Ethernet
Verbindungsgeschwindigkeit	100 Mbps
MTU	1500 Bytes
DHCP-Lease erhalten	16.07.2019 15:07:29
DHCP-Lease läuft ab	26.07.2019 15:07:29
Bytes empfangen	14974143 (14.3 MB)
Bytes gesendet	756035 (738.3 KB)

Netzwerkadapteradresse:

IP- / SubNet-Maske	[TRIAL VERSION]
Gateway	[TRIAL VERSION]
DHCP	[TRIAL VERSION]
DNS	[TRIAL VERSION]

Netzwerkadapterhersteller:

Firmenname	Realtek Semiconductor Corp.
Produktinformation	https://www.realtek.com/products
Treiberdownload	https://www.realtek.com/downloads
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

PCI / PnP Netzwerk

Gerätebeschreibung	Typ
Realtek RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet Adapter (PHY: Realtek RTL8211/8212)	PCI

Internet

Inteneteinstellungen:

Startseite	http://www.bing.com/?pc=COSP&ptag=D091017-A6B219395BABB4E59ADF&form=CONMHP&conlogo=CT3332005
Suchseite	http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=54896
Lokalseite	%11%\blank.htm
Downloadordner	

Aktueller Proxy:

Proxystatus	Deaktiviert
-------------	-------------

LAN Proxy:

Proxystatus	Deaktiviert
-------------	-------------

Routen

Typ	Netzziel	Netzmaske	Gateway	Metrisch	Schnittstelle
Aktiv	0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.178.1	35	192.168.178.23 (Realtek PCIe GBE Family Controller)
Aktiv	127.0.0.0	255.0.0.0	127.0.0.1	331	127.0.0.1 (Software Loopback Interface 1)
Aktiv	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	331	[TRIAL VERSION]
Aktiv	127.255.255.255	255.255.255.255	127.0.0.1	331	127.0.0.1 (Software Loopback Interface 1)
Aktiv	192.168.178.0	255.255.255.0	192.168.178.23	291	192.168.178.23 (Realtek PCIe GBE Family Controller)
Aktiv	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	291	[TRIAL VERSION]
Aktiv	192.168.178.255	255.255.255.255	192.168.178.23	291	192.168.178.23 (Realtek PCIe GBE Family Controller)
Aktiv	224.0.0.0	240.0.0.0	127.0.0.1	331	127.0.0.1 (Software Loopback Interface 1)
Aktiv	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	291	[TRIAL VERSION]
Aktiv	255.255.255.255	255.255.255.255	127.0.0.1	331	127.0.0.1 (Software Loopback Interface 1)
Aktiv	255.255.255.255	255.255.255.255	192.168.178.23	291	192.168.178.23 (Realtek PCIe GBE Family Controller)

IE Cookie

Letzter Zugriff	URL
2019-07-16 14:02:37	master xxl@doubleclick.net/
2019-07-16 14:02:37	master xxl@myvisualiq.net/

Internetverlauf

Letzter Zugriff	URL
2019-07-16 14:30:32	Master XXL@file:///C:/Users/Master%20XXL/Desktop/Spiele
2019-07-16 14:31:25	Master XXL@file:///C:/Users/Master%20XXL/Desktop/Aer.odt
2019-07-16 15:04:50	[TRIAL VERSION]

DirectX Dateien

Name	Version	Typ	Sprache	Größe	Datum
amstream.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	82944	16.07.2016 13:42:48
bdapigln.ax	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	78336	16.07.2016 13:43:52
d2d1.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	German	5061120	16.07.2016 13:42:50
d3d10.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	English	1057280	16.07.2016 13:43:06
d3d10_1.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	English	158720	16.07.2016 13:43:06
d3d10_1core.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	English	354816	16.07.2016 13:43:06
d3d10core.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	English	320000	16.07.2016 13:43:06
d3d10level9.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	English	350680	16.07.2016 13:42:50
d3d10warp.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	English	2323728	16.07.2016 13:42:50
d3d11.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	English	2277800	16.07.2016 13:42:50
d3d12.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	English	806912	16.07.2016 13:42:50
d3d8.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	730624	16.07.2016 13:43:04
d3d8thk.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	12800	16.07.2016 13:43:04
d3d9.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	1424488	16.07.2016 13:43:04
d3dim.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	401920	16.07.2016 13:43:04
d3dim700.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	425984	16.07.2016 13:43:04
d3dramp.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	595456	16.07.2016 13:43:04
d3dxof.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	58880	16.07.2016 13:43:04
ddraw.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	547840	16.07.2016 13:43:04
ddrawex.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	45056	16.07.2016 13:43:04
devenum.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	83128	16.07.2016 13:42:49
dinput.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	136192	16.07.2016 13:43:00
dinput8.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	172032	16.07.2016 13:43:00
dmband.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	35328	16.07.2016 13:43:00
dmcompos.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	75776	16.07.2016 13:43:00
dmime.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	207872	16.07.2016 13:43:00
dmloader.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	43008	16.07.2016 13:43:00
dmscript.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	96256	16.07.2016 13:43:00
dmstyle.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	121856	16.07.2016 13:43:00
dmsynth.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	115712	16.07.2016 13:43:00
dmusic.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	115712	16.07.2016 13:43:00
dplaysvr.exe	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	8192	16.07.2016 13:43:00
dplayx.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	8192	16.07.2016 13:43:00
dpmodemx.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	8192	16.07.2016 13:43:00
dpnaddr.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	8192	16.07.2016 13:43:00
dpnathlp.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	8192	16.07.2016 13:43:02
dpnet.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	8192	16.07.2016 13:43:00
dpnhpast.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	8192	16.07.2016 13:43:00
dpnhupnp.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	8192	16.07.2016 13:43:00
dpnlobby.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	8192	16.07.2016 13:43:00
dpnsrv.exe	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	8192	16.07.2016 13:43:00
dpwsocckx.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	8192	16.07.2016 13:43:00
dsdmo.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	189440	16.07.2016 13:42:49
dsound.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	538112	16.07.2016 13:42:49
dswave.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	24064	16.07.2016 13:43:00
dwrite.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	German	2005504	16.07.2016 13:42:50
dxdiag.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	274944	16.07.2016 13:43:04
dxgi.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	527880	16.07.2016 13:42:50
dxmasf.dll	12.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	5120	16.07.2016 13:44:22
dxtmsft.dll	11.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	413696	16.07.2016 13:44:02
dxtrans.dll	11.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	270336	16.07.2016 13:44:02
dxva2.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	114720	16.07.2016 13:42:50
encapi.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	22016	16.07.2016 13:42:48
gcdef.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	123904	16.07.2016 13:43:00
iac25_32.ax	2.00.0005.0053	Final Retail	Deutsch	197632	16.07.2016 13:43:00
ir41_32.ax	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	9216	16.07.2016 13:43:00
ir41_qc.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	9216	16.07.2016 13:43:00
ir41_qcx.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	9216	16.07.2016 13:43:00

ir50_32.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	9216	16.07.2016 13:43:00
ir50_qc.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	9216	16.07.2016 13:43:00
ir50_qcx.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	9216	16.07.2016 13:43:00
ivfsrc.ax	5.10.0002.0051	Final Retail	Deutsch	146944	16.07.2016 13:43:00
joy.cpl	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	92672	16.07.2016 13:43:00
ksproxy.ax	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	234496	16.07.2016 13:42:49
kstvtune.ax	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	95232	16.07.2016 13:43:52
ksuser.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	20672	16.07.2016 13:42:49
kswdmcap.ax	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	118784	16.07.2016 13:42:49
ksxbar.ax	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	57856	16.07.2016 13:43:52
mciqtz32.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	39936	16.07.2016 13:42:48
mfc40.dll	4.01.0000.6140	Final Retail	Deutsch	924944	16.07.2016 13:42:48
mfc42.dll	6.06.8063.0000	Beta Retail	Deutsch	1187328	16.07.2016 13:42:48
Microsoft.DirectX.AudioVideoPlayback.dll	5.04.0000.2904	Final Retail	Englisch	53248	22.01.2018 15:32:23
Microsoft.DirectX.Diagnostics.dll	5.04.0000.2904	Final Retail	Englisch	12800	22.01.2018 15:32:24
Microsoft.DirectX.Direct3D.dll	9.05.0132.0000	Final Retail	Englisch	473600	22.01.2018 15:32:24
Microsoft.DirectX.Direct3DX.dll	5.04.0000.3900	Final Retail	Englisch	2676224	22.01.2018 15:32:16
Microsoft.DirectX.Direct3DX.dll	9.04.0091.0000	Final Retail	Englisch	2846720	22.01.2018 15:32:17
Microsoft.DirectX.Direct3DX.dll	9.05.0132.0000	Final Retail	Englisch	563712	22.01.2018 15:32:17
Microsoft.DirectX.Direct3DX.dll	9.06.0168.0000	Final Retail	Englisch	567296	22.01.2018 15:32:17
Microsoft.DirectX.Direct3DX.dll	9.07.0239.0000	Final Retail	Englisch	576000	22.01.2018 15:32:18
Microsoft.DirectX.Direct3DX.dll	9.08.0299.0000	Final Retail	Englisch	577024	22.01.2018 15:32:18
Microsoft.DirectX.Direct3DX.dll	9.09.0376.0000	Final Retail	Englisch	577536	22.01.2018 15:32:19
Microsoft.DirectX.Direct3DX.dll	9.10.0455.0000	Final Retail	Englisch	577536	22.01.2018 15:32:19
Microsoft.DirectX.Direct3DX.dll	9.11.0519.0000	Final Retail	Englisch	578560	22.01.2018 15:32:21
Microsoft.DirectX.Direct3DX.dll	9.12.0589.0000	Final Retail	Englisch	578560	22.01.2018 15:32:25
Microsoft.DirectX.DirectDraw.dll	5.04.0000.2904	Final Retail	Englisch	145920	22.01.2018 15:32:25
Microsoft.DirectX.DirectInput.dll	5.04.0000.2904	Final Retail	Englisch	159232	22.01.2018 15:32:25
Microsoft.DirectX.DirectPlay.dll	5.04.0000.2904	Final Retail	Englisch	364544	22.01.2018 15:32:25
Microsoft.DirectX.DirectSound.dll	5.04.0000.2904	Final Retail	Englisch	178176	22.01.2018 15:32:26
Microsoft.DirectX.dll	5.04.0000.2904	Final Retail	Englisch	223232	22.01.2018 15:32:23
mpeg2data.ax	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	82944	16.07.2016 13:43:52
mpg2spl.t.ax	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	223232	16.07.2016 13:43:00
msdm.o.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	28936	16.07.2016 13:42:49
msdvbnp.ax	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	72192	16.07.2016 13:43:52
msvidctl.dll	6.05.14393.0000	Final Retail	Deutsch	2356736	16.07.2016 13:43:52
msyuv.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	24064	16.07.2016 13:42:49
pid.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	37888	16.07.2016 13:43:00
psisdec.d.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	501248	16.07.2016 13:43:52
psisrndr.ax	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	88064	16.07.2016 13:43:52
qasf.dll	12.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	139264	16.07.2016 13:43:00
qcap.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	224256	16.07.2016 13:42:48
qdv.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	300544	16.07.2016 13:42:49
qdv.d.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	575488	16.07.2016 13:42:48
qedit.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	577024	16.07.2016 13:43:52
qedwipes.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	733696	16.07.2016 13:43:52
quartz.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	1564160	16.07.2016 13:42:48
vbi surf.ax	10.00.14393.0000	Final Retail	Englisch	41472	16.07.2016 13:43:52
vfwdm32.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	58880	16.07.2016 13:42:49
wsock32.dll	10.00.14393.0000	Final Retail	Deutsch	16384	16.07.2016 13:43:01

DirectX Video

[Primärer Anzeigetreiber]

DirectDraw Eigenschaften:	
DirectDraw Treibername	display
DirectDraw Treiberbeschreibung	Primärer Anzeigetreiber
Hardwaretreiber	C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository\c0337011.inf_amd64_feebf3217f6c2f34\B336523\aticfx32.dll
Hardwarebeschreibung	AMD Radeon HD 7900 Series

Direct3D Geräteeigenschaften:	
Rendering Bittiefe	16, 32
Z-Puffer Bittiefe	16, 24, 32
Multisample Anti-Aliasing Modes	MSAA 2x, MSAA 4x, MSAA 8x
Minimale Texture-Größe	1 x 1
Maximale Texture-Größe	16384 x 16384
Unified-Shader Version	5.1
DirectX Hardwareunterstützung	DirectX v11.1

Direct3D Gerätebesonderheiten:	
Additive Texture Blending	Unterstützt
AGP Texturing	Unterstützt
Anisotropic Filtering	Unterstützt
Automatic Mipmap Generation	Unterstützt
Bilinear Filtering	Unterstützt
Compute Shader	Unterstützt
Cubic Environment Mapping	Unterstützt
Cubic Filtering	Nicht unterstützt
Decal-Alpha Texture Blending	Unterstützt
Decal Texture Blending	Unterstützt
Directional Lights	Unterstützt
DirectX Texture Compression	Unterstützt
DirectX Volumetric Texture Compression	Nicht unterstützt
Dithering	Unterstützt
Dot3 Texture Blending	Unterstützt
Double-Precision Floating-Point	Unterstützt
Driver Concurrent Creates	Unterstützt
Driver Command Lists	Nicht unterstützt
Dynamic Textures	Unterstützt
Edge Anti-Aliasing	Nicht unterstützt
Environmental Bump Mapping	Unterstützt
Environmental Bump Mapping + Luminance	Unterstützt
Factor Alpha Blending	Unterstützt
Geometric Hidden-Surface Removal	Nicht unterstützt
Geometry Shader	Unterstützt

Guard Band	Unterstützt
Hardware Scene Rasterization	Unterstützt
Hardware Transform & Lighting	Unterstützt
Legacy Depth Bias	Unterstützt
Map On Default Buffers	Unterstützt
Mipmap LOD Bias Adjustments	Unterstützt
Mipmapped Cube Textures	Unterstützt
Mipmapped Volume Textures	Unterstützt
Modulate-Alpha Texture Blending	Unterstützt
Modulate Texture Blending	Unterstützt
Non-Square Textures	Unterstützt
N-Patches	Nicht unterstützt
Perspective Texture Correction	Unterstützt
Point Lights	Unterstützt
Point Sampling	Unterstützt
Projective Textures	Unterstützt
Quintic Bezier Curves & B-Splines	Nicht unterstützt
Range-Based Fog	Unterstützt
Rectangular & Triangular Patches	Nicht unterstützt
Rendering In Windowed Mode	Unterstützt
Runtime Shader Linking	Unterstützt
Scissor Test	Unterstützt
Slope-Scale Based Depth Bias	Unterstützt
Specular Flat Shading	Unterstützt
Specular Gouraud Shading	Unterstützt
Specular Phong Shading	Nicht unterstützt
Spherical Mapping	Unterstützt
Spot Lights	Unterstützt
Stencil Buffers	Unterstützt
Sub-Pixel Accuracy	Unterstützt
Subtractive Texture Blending	Unterstützt
Table Fog	Unterstützt
Texture Alpha Blending	Unterstützt
Texture Clamping	Unterstützt
Texture Mirroring	Unterstützt
Texture Transparency	Unterstützt
Texture Wrapping	Unterstützt
Tiled Resources	Unterstützt
Triangle Culling	Nicht unterstützt
Trilinear Filtering	Unterstützt
Two-Sided Stencil Test	Unterstützt
Vertex Alpha Blending	Unterstützt
Vertex Fog	Unterstützt
Vertex Tweening	Unterstützt
Volume Textures	Unterstützt
W-Based Fog	Unterstützt
W-Buffering	Nicht unterstützt
Z-Based Fog	Unterstützt
Z-Bias	Unterstützt
Z-Test	Unterstützt

Unterstützte FourCC Code:

AQBS	Unterstützt
ATIC	Unterstützt
AYUV	Unterstützt
CMSL	Unterstützt
DXT1	Unterstützt
DXT2	Unterstützt
DXT3	Unterstützt
DXT4	Unterstützt
DXT5	Unterstützt
FLGL	Unterstützt
GET4	Unterstützt
GINF	Unterstützt
INST	Unterstützt
M2IA	Unterstützt
MMDX	Unterstützt
NULL	Unterstützt
NV12	Unterstützt
NV21	Unterstützt
R2VB	Unterstützt
RESZ	Unterstützt
SHDT	Unterstützt
SYV2	Unterstützt
UYVY	Unterstützt
YUY2	Unterstützt
YV12	Unterstützt

Video Adapter Hersteller:

Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com
Treiberdownload	https://www.amd.com/en/support
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

DirectX Sound

[**Primärer Soundtreiber**]

DirectSound Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Primärer Soundtreiber
Treibermodul	
Primärpuffer	1
Min./Max. Sekundärpuffer Sample Rate	100 / 200000 Hz
Primärpuffer Soundformate	8 Bit, 16 Bit, Mono, Stereo
Sekundärpuffer Soundformate	8 Bit, 16 Bit, Mono, Stereo
Total / Freie Soundpuffer	1 / 0
Total / Freie Statische Soundpuffer	1 / 0

Total / Freie Streaming Soundpuffer	1 / 0
Total / Freie 3D Soundpuffer	0 / 0
Total / Freie 3D Statische Soundpuffer	0 / 0
Total / Freie 3D Streaming Soundpuffer	0 / 0

DirectSound Gerätebesonderheiten:

Zertifizierter Treiber	Nein
Emuliertes Gerät	Nein
Genaue Sample-Rate	Unterstützt
DirectSound3D	Nicht unterstützt
Creative EAX 1.0	Nicht unterstützt
Creative EAX 2.0	Nicht unterstützt
Creative EAX 3.0	Nicht unterstützt
Creative EAX 4.0	Nicht unterstützt
Creative EAX 5.0	Nicht unterstützt
I3DL2	Nicht unterstützt
Sensaura ZoomFX	Nicht unterstützt

[3 - Panasonic-TV (4- AMD High Definition Audio Device)]

DirectSound Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	3 - Panasonic-TV (4- AMD High Definition Audio Device)
Treibermodul	{0.0.0.00000000}-.{4f99775c-661d-454a-96b9-7e3b804cfc5b}
Primärpuffer	1
Min./Max. Sekundärpuffer Sample Rate	100 / 200000 Hz
Primärpuffer Soundformate	8 Bit, 16 Bit, Mono, Stereo
Sekundärpuffer Soundformate	8 Bit, 16 Bit, Mono, Stereo
Total / Freie Soundpuffer	1 / 0
Total / Freie Statische Soundpuffer	1 / 0
Total / Freie Streaming Soundpuffer	1 / 0
Total / Freie 3D Soundpuffer	0 / 0
Total / Freie 3D Statische Soundpuffer	0 / 0
Total / Freie 3D Streaming Soundpuffer	0 / 0

DirectSound Gerätebesonderheiten:

Zertifizierter Treiber	Nein
Emuliertes Gerät	Nein
Genaue Sample-Rate	Unterstützt
DirectSound3D	Nicht unterstützt
Creative EAX 1.0	Nicht unterstützt
Creative EAX 2.0	Nicht unterstützt
Creative EAX 3.0	Nicht unterstützt
Creative EAX 4.0	Nicht unterstützt
Creative EAX 5.0	Nicht unterstützt
I3DL2	Nicht unterstützt
Sensaura ZoomFX	Nicht unterstützt

[Digitalaudio (S/PDIF) (2- High Definition Audio-Gerät)]

DirectSound Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Digitalaudio (S/PDIF) (2- High Definition Audio-Gerät)
Treibermodul	{0.0.0.00000000}-.{d80878fb-8018-495b-8c07-c26856496a52}
Primärpuffer	1
Min./Max. Sekundärpuffer Sample Rate	100 / 200000 Hz
Primärpuffer Soundformate	8 Bit, 16 Bit, Mono, Stereo
Sekundärpuffer Soundformate	8 Bit, 16 Bit, Mono, Stereo
Total / Freie Soundpuffer	1 / 0
Total / Freie Statische Soundpuffer	1 / 0
Total / Freie Streaming Soundpuffer	1 / 0
Total / Freie 3D Soundpuffer	0 / 0
Total / Freie 3D Statische Soundpuffer	0 / 0
Total / Freie 3D Streaming Soundpuffer	0 / 0

DirectSound Gerätebesonderheiten:

Zertifizierter Treiber	Nein
Emuliertes Gerät	Nein
Genaue Sample-Rate	Unterstützt
DirectSound3D	Nicht unterstützt
Creative EAX 1.0	Nicht unterstützt
Creative EAX 2.0	Nicht unterstützt
Creative EAX 3.0	Nicht unterstützt
Creative EAX 4.0	Nicht unterstützt
Creative EAX 5.0	Nicht unterstützt
I3DL2	Nicht unterstützt
Sensaura ZoomFX	Nicht unterstützt

[Digitalaudio (S/PDIF) (2- High Definition Audio-Gerät)]

DirectSound Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Digitalaudio (S/PDIF) (2- High Definition Audio-Gerät)
Treibermodul	{0.0.0.00000000}-.{fa8ce225-1b87-45ed-97a1-f542550f9965}
Primärpuffer	1
Min./Max. Sekundärpuffer Sample Rate	100 / 200000 Hz
Primärpuffer Soundformate	8 Bit, 16 Bit, Mono, Stereo
Sekundärpuffer Soundformate	8 Bit, 16 Bit, Mono, Stereo
Total / Freie Soundpuffer	1 / 0
Total / Freie Statische Soundpuffer	1 / 0
Total / Freie Streaming Soundpuffer	1 / 0
Total / Freie 3D Soundpuffer	0 / 0
Total / Freie 3D Statische Soundpuffer	0 / 0
Total / Freie 3D Streaming Soundpuffer	0 / 0

DirectSound Gerätebesonderheiten:

Zertifizierter Treiber	Nein
Emuliertes Gerät	Nein
Genaue Sample-Rate	Unterstützt
DirectSound3D	Nicht unterstützt
Creative EAX 1.0	Nicht unterstützt

Creative EAX 2.0	Nicht unterstützt
Creative EAX 3.0	Nicht unterstützt
Creative EAX 4.0	Nicht unterstützt
Creative EAX 5.0	Nicht unterstützt
I3DL2	Nicht unterstützt
Sensaura ZoomFX	Nicht unterstützt

Windows Geräte

[Geräte]

Anschlüsse (COM & LPT):	
Kommunikationsanschluss (COM1)	10.0.14393.0
Audio-, Video- und Gamecontroller:	
AMD High Definition Audio Device	10.0.1.7
High Definition Audio-Gerät	10.0.14393.0
Audioeingänge und -ausgänge:	
3 - Panasonic-TV (4- AMD High Definition Audio Device)	10.0.14393.0
Digitalaudio (S/PDIF) (2- High Definition Audio-Gerät)	10.0.14393.0
Digitalaudio (S/PDIF) (2- High Definition Audio-Gerät)	10.0.14393.0
Computer:	
ACPI x64-basierter PC	10.0.14393.0
Druckwarteschlangen:	
An OneNote 16 senden	10.0.14393.0
Fax	10.0.14393.0
Microsoft Print to PDF	10.0.14393.0
Microsoft XPS Document Writer	10.0.14393.0
Stammdruckwarteschlange	10.0.14393.0
Eingabegeräte (Human Interface Devices):	
HID-konformer Gamecontroller	10.0.14393.0
HID-konformer Systemcontroller	10.0.14393.0
HID-konformes Benutzersteuergerät	10.0.14393.0
USB-Eingabegerät	10.0.14393.0
USB-Eingabegerät	10.0.14393.0
USB-Eingabegerät	10.0.14393.0
Grafikkarte:	
AMD Radeon HD 7900 Series	25.20.15002.58
IDE ATA/ATAPI-Controller:	
ATA Channel 0	10.0.14393.0
ATA Channel 0	10.0.14393.0
ATA Channel 1	10.0.14393.0
ATA Channel 1	10.0.14393.0
Standard-Zweikanal-PCI-IDE-Controller	10.0.14393.0
Standard-Zweikanal-PCI-IDE-Controller	10.0.14393.0
IEEE 1394-Hostcontroller:	
OHCI-konformer VIA 1394-Hostcontroller	10.0.14393.0
Laufwerke:	
WDC WD10EFRX-68FYTN0 ATA Device	10.0.14393.0
Mäuse und andere Zeigegeräte:	
PS/2-kompatible Maus	10.0.14393.0
Monitore:	
PnP-Monitor (Standard)	10.0.14393.0
Netzwerkadapter:	
Microsoft ISATAP Adapter	10.0.14393.0
Microsoft Kernel Debug Network Adapter	10.0.14393.0
Realtek PCIe GBE Family Controller	9.1.404.2015
Teredo Tunneling Pseudo-Interface	10.0.14393.0
Prozessoren:	
AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor	10.0.14393.0
AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor	10.0.14393.0
AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor	10.0.14393.0
AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor	10.0.14393.0
AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor	10.0.14393.0
AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor	10.0.14393.0
AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor	10.0.14393.0
AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor	10.0.14393.0
Softwaregeräte:	
39AS650_Series	10.0.14393.0
39AS650_Series	10.0.14393.0
AVM FRITZ!Mediaserver	10.0.14393.0
Microsoft Device Association Root Enumerator	10.0.14393.0
Microsoft GS Wavetable Synthesizer	10.0.14393.0
Microsoft Radio Device Enumeration Bus	10.0.14393.0
Microsoft-Übergangsadapterbus von IPv4 nach IPv6	10.0.14393.0
Speichercontroller:	
Microsoft-Controller für Speicherplätze	10.0.14393.0
Speichervolumes:	
Volume	10.0.14393.0
Volume	10.0.14393.0
Volume	10.0.14393.0

Speicher-Volumeschattenkopien:

Standard-Volumeschattenkopie	10.0.14393.0
Standard-Volumeschattenkopie	10.0.14393.0
Standard-Volumeschattenkopie	10.0.14393.0
Standard-Volumeschattenkopie	10.0.14393.0
Standard-Volumeschattenkopie	10.0.14393.0

Systemgeräte:

ACPI-Einschaltknopf	10.0.14393.0
ACPI-Schalter	10.0.14393.0
AMD SMBus	5.12.0.31
Busenumerator für Verbundgeräte	10.0.14393.0
DMA-Controller	10.0.14393.0
Enumerator für virtuelle NDIS-Netzwerkadapter	10.0.14393.0
Hauptplatine	10.0.14393.0
Hauptplattenressourcen	10.0.14393.0
Hauptplattenressourcen	10.0.14393.0
Hauptplattenressourcen	10.0.14393.0
High Definition Audio-Controller	10.0.14393.0
High Definition Audio-Controller	10.0.14393.0
Hochpräzisionsereigniszeitgeber	10.0.14393.0
Kaspersky Lab power events provider	20.0.68.0
Microsoft ACPI-konformes System	10.0.14393.0
Microsoft Basic Display Driver	10.0.14393.0
Microsoft Basic Render Driver	10.0.14393.0
Microsoft virtueller Datenträgerenumerator	10.0.14393.0
Microsoft Windows-Verwaltungsschnittstelle für ACPI	10.0.14393.0
Microsoft Windows-Verwaltungsschnittstelle für ACPI	10.0.14393.0
Microsoft-Systemverwaltungs-BIOS-Treiber	10.0.14393.0
Numerischer Coprozessor	10.0.14393.0
Pci Bus	18.45.0.0
PCI Standard-Host-CPU-Brücke	10.0.14393.0
PCI Standard-Host-CPU-Brücke	10.0.14393.0
PCI Standard-Host-CPU-Brücke	10.0.14393.0
PCI Standard-Host-CPU-Brücke	10.0.14393.0
PCI Standard-Host-CPU-Brücke	10.0.14393.0
PCI Standard-Host-CPU-Brücke	10.0.14393.0
PCI Standard-Host-CPU-Brücke	10.0.14393.0
PCI Standard-Host-CPU-Brücke	10.0.14393.0
PCI Standard-ISA-Brücke	10.0.14393.0
PCI-zu-PCI-Brücke	10.0.14393.0
PCI-zu-PCI-Brücke	10.0.14393.0
PCI-zu-PCI-Brücke	10.0.14393.0
PCI-zu-PCI-Brücke	10.0.14393.0
PCI-zu-PCI-Brücke	10.0.14393.0
PCI-zu-PCI-Brücke	10.0.14393.0
PCI-zu-PCI-Brücke	10.0.14393.0
PnP-Softwaregeräte-Enumerator	10.0.14393.0
Programmierbarer Interruptcontroller	10.0.14393.0
Remote Desktop Device Redirector Bus	10.0.14393.0
System CMOS/Echtzeituhr	10.0.14393.0
Systemlautsprecher	10.0.14393.0
Systemzeitgeber	10.0.14393.0
UMBus-Stamm-Busenumerator	10.0.14393.0
Volume-Manager	10.0.14393.0

Tastaturen:

HID-Tastatur	10.0.14393.0
--------------	--------------

Unknown:

Unbekannt	
-----------	--

USB-Controller:

Etron USB 3.0 eXtensible-Hostcontroller – 1.0 (Microsoft)	10.0.14393.0
Etron USB 3.0 eXtensible-Hostcontroller – 1.0 (Microsoft)	10.0.14393.0
Standard OpenHCD USB-Hostcontroller	10.0.14393.0
Standard OpenHCD USB-Hostcontroller	10.0.14393.0
Standard OpenHCD USB-Hostcontroller	10.0.14393.0
Standard OpenHCD USB-Hostcontroller	10.0.14393.0
Standard PCI-zu-USB erweiterter Hostcontroller	10.0.14393.0
Standard PCI-zu-USB erweiterter Hostcontroller	10.0.14393.0
Standard PCI-zu-USB erweiterter Hostcontroller	10.0.14393.0
USB-Root-Hub (xHCI)	10.0.14393.0
USB-Root-Hub (xHCI)	10.0.14393.0
USB-Root-Hub	10.0.14393.0
USB-Root-Hub	10.0.14393.0
USB-Root-Hub	10.0.14393.0
USB-Root-Hub	10.0.14393.0
USB-Root-Hub	10.0.14393.0
USB-Root-Hub	10.0.14393.0
USB-Root-Hub	10.0.14393.0
USB-Root-Hub	10.0.14393.0
USB-Verbundgerät	10.0.14393.0

[Anschlüsse (COM & LPT) / Kommunikationsanschluss (COM1)]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	Kommunikationsanschluss (COM1)
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	msports.inf
INF Section	ComPort.NT
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0501

Geräteressourcen:

IRQ	04
Port	03F8-03FF

[Audio-, Video- und Gamecontroller / AMD High Definition Audio Device]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	AMD High Definition Audio Device
Treiberdatum	30.03.2018
Treiberversion	10.0.1.7
Treiberanbieter	Advanced Micro Devices
INF-Datei	oem10.inf
INF Section	HDAudioInstall
Hardwarekennung	HDAUDIO\FUNC_01&VEN_1002&DEV_AA01&SUBSYS_00AA0100&REV_1003
Positionsinformationen	Internal High Definition Audio Bus
Gerätehersteller:	
Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com
Treiberdownload	https://www.amd.com/support
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Audio-, Video- und Gamecontroller / High Definition Audio-Gerät]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	High Definition Audio-Gerät
Treiberdatum	15.07.2016
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	hdaudio.inf
INF Section	HdAudModel
Hardwarekennung	HDAUDIO\FUNC_01&VEN_10EC&DEV_0889&SUBSYS_1458A132&REV_1000
Positionsinformationen	Internal High Definition Audio Bus
Gerätehersteller:	
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Audioeingänge und -ausgänge / 3 - Panasonic-TV (4- AMD High Definition Audio Device)]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	3 - Panasonic-TV (4- AMD High Definition Audio Device)
Treiberdatum	15.07.2016
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	audioendpoint.inf
INF Section	NO_DRV
Hardwarekennung	MMDEVAPI\AudioEndpoints

[Audioeingänge und -ausgänge / Digitalaudio (S/PDIF) (2- High Definition Audio-Gerät)]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Digitalaudio (S/PDIF) (2- High Definition Audio-Gerät)
Treiberdatum	15.07.2016
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	audioendpoint.inf
INF Section	NO_DRV
Hardwarekennung	MMDEVAPI\AudioEndpoints

[Audioeingänge und -ausgänge / Digitalaudio (S/PDIF) (2- High Definition Audio-Gerät)]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Digitalaudio (S/PDIF) (2- High Definition Audio-Gerät)
Treiberdatum	15.07.2016
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	audioendpoint.inf
INF Section	NO_DRV
Hardwarekennung	MMDEVAPI\AudioEndpoints

[Computer / ACPI x64-basierter PC]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	ACPI x64-basierter PC
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	hal.inf
INF Section	ACPI_AMD64_HAL
Hardwarekennung	acpiapic

[Druckwarteschlangen / An OneNote 16 senden]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	An OneNote 16 senden
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	printqueue.inf
INF Section	NO_DRV_LOCAL
Hardwarekennung	PRINTENUM\{3ee39114-30b4-45a4-a109-19d4a40fcc22}

[Druckwarteschlangen / Fax]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Fax
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	printqueue.inf
INF Section	NO_DRV_LOCAL
Hardwarekennung	PRINTENUM\microsoftmicrosoft_s7d14

[Druckwarteschlangen / Microsoft Print to PDF]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Microsoft Print to PDF
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	printqueue.inf
INF Section	NO_DRV_LOCAL
Hardwarekennung	PRINTENUM\{084f01fa-e634-4d77-83ee-074817c03581}

[Druckwarteschlangen / Microsoft XPS Document Writer]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Microsoft XPS Document Writer
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	printqueue.inf
INF Section	NO_DRV_LOCAL
Hardwarekennung	PRINTENUM\{0f4130dd-19c7-7ab6-99a1-980f03b2ee4e}

[Druckwarteschlangen / Stammdruckwarteschlange]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Stammdruckwarteschlange
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	printqueue.inf
INF Section	NO_DRV_LOCAL
Hardwarekennung	PRINTENUM\LocalPrintQueue

[Eingabegeräte (Human Interface Devices) / HID-konformer Gamecontroller]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	HID-konformer Gamecontroller
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	input.inf
INF Section	HID_Raw_Inst.NT
Hardwarekennung	HID\VID_044F&PID_B315&REV_0101

Gerätehersteller:	
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Eingabegeräte (Human Interface Devices) / HID-konformer Systemcontroller]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	HID-konformer Systemcontroller
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	input.inf
INF Section	HID_Raw_Inst.NT
Hardwarekennung	HID\VID_04F3&PID_0103&REV_0107&MI_01&Col02

Gerätehersteller:	
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Eingabegeräte (Human Interface Devices) / HID-konformes Benutzersteuergerät]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	HID-konformes Benutzersteuergerät
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	hidserv.inf
INF Section	HIDSystemConsumerDevice
Hardwarekennung	HID\VID_04F3&PID_0103&REV_0107&MI_01&Col01

Gerätehersteller:	
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Eingabegeräte (Human Interface Devices) / USB-Eingabegerät]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	USB-Eingabegerät
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	input.inf
INF Section	HID_Inst.NT
Hardwarekennung	USB\VID_04F3&PID_0103&REV_0107&MI_00
Positionsinformationen	0000.0013.0000.005.000.000.000.000.000

Gerätehersteller:	
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Eingabegeräte (Human Interface Devices) / USB-Eingabegerät]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	USB-Eingabegerät
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft

INF-Datei	input.inf
INF Section	HID_Inst.NT
Hardwarekennung	USB\VID_04F3&PID_0103&REV_0107&MI_01
Positionsinformationen	0000.0013.0000.005.000.000.000.000

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates>

[Eingabegeräte (Human Interface Devices) / USB-Eingabegerät]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	USB-Eingabegerät
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	input.inf
INF Section	HID_Inst.NT
Hardwarekennung	USB\VID_044F&PID_B315&REV_0101
Positionsinformationen	Port_#0001.Hub_#0001

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates>

[Grafikkarte / AMD Radeon HD 7900 Series]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	AMD Radeon HD 7900 Series
Treiberdatum	06.12.2018
Treiberversion	25.20.15002.58
Treiberanbieter	Advanced Micro Devices, Inc.
INF-Datei	oem8.inf
INF Section	ati2mtag_R575DS
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_679A&SUBSYS_3000174B&REV_00
Positionsinformationen	PCI-Bus 1, Gerät 0, Funktion 0
PCI-Geräte	Sapphire Radeon HD 7950 Video Adapter

Geräteressourcen:

IRQ	65536
Speicher	000A0000-000BFFFF
Speicher	D0000000-DFFFFFFF
Speicher	FD580000-FD5BFFFF
Port	03B0-03BB
Port	03C0-03DF
Port	CE00-CEFF

Video Adapter Hersteller:

Firmenname	Sapphire Technology Limited
Produktinformation	http://www.sapphiretech.com/presentation/product/?cid=1&psn=000101
Treiberdownload	http://www.sapphiretech.com/presentation/downloads/download_index_01.aspx?psn=0006
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[IDE ATA/ATAPI-Controller / ATA Channel 0]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	ATA Channel 0
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	mshdc.inf
INF Section	atapi_Inst
Hardwarekennung	1002-4390
Positionsinformationen	Channel 0

[IDE ATA/ATAPI-Controller / ATA Channel 0]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	ATA Channel 0
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	mshdc.inf
INF Section	atapi_Inst
Hardwarekennung	1002-439c
Positionsinformationen	Channel 0

Geräteressourcen:

IRQ	14
Port	01F0-01F7
Port	03F6-03F6

[IDE ATA/ATAPI-Controller / ATA Channel 1]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	ATA Channel 1
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	mshdc.inf
INF Section	atapi_Inst
Hardwarekennung	1002-4390
Positionsinformationen	Channel 1

[IDE ATA/ATAPI-Controller / ATA Channel 1]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	ATA Channel 1
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0

Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	mshdc.inf
INF Section	atapi_Inst
Hardwarekennung	1002-439c
Positionsinformationen	Channel 1
Geräteressourcen:	
IRQ	15
Port	0170-0177
Port	0376-0376

[IDE ATA/ATAPI-Controller / Standard-Zweikanal-PCI-IDE-Controller]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Standard-Zweikanal-PCI-IDE-Controller
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	mshdc.inf
INF Section	pciide_Inst
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_4390&SUBSYS_B0021458&REV_40
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 17, Funktion 0
PCI-Geräte	ATI SB900 - SATA Controller
Geräteressourcen:	
IRQ	19
Speicher	FDFFF000-FDFFF3FF
Port	FB00-FB0F
Port	FC00-FC03
Port	FD00-FD07
Port	FE00-FE03
Port	FF00-FF07

[IDE ATA/ATAPI-Controller / Standard-Zweikanal-PCI-IDE-Controller]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Standard-Zweikanal-PCI-IDE-Controller
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	mshdc.inf
INF Section	pciide_Inst
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_439C&SUBSYS_50021458&REV_40
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 20, Funktion 1
PCI-Geräte	ATI SB900 - IDE Controller
Geräteressourcen:	
Port	FA00-FA0F

[IEEE 1394-Hostcontroller / OHCI-konformer VIA 1394-Hostcontroller]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	OHCI-konformer VIA 1394-Hostcontroller
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	1394.inf
INF Section	Generic.Install.NT
Hardwarekennung	PCI\VEN_1106&DEV_3044&SUBSYS_10001458&REV_C0
Positionsinformationen	PCI-Bus 5, Gerät 14, Funktion 0
PCI-Geräte	VIA VT6308 Fire IIM IEEE1394 Host Controller
Geräteressourcen:	
IRQ	22
Speicher	FDAFF000-FDAFF7FF
Port	AF00-AF7F
Gerätehersteller:	
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Laufwerke / WDC WD10EFRX-68FYTN0 ATA Device]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	WDC WD10EFRX-68FYTN0 ATA Device
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	disk.inf
INF Section	disk_install.NT
Hardwarekennung	IDE\DiskWDC_WD10EFRX-68FYTN0_____82.00A82
Positionsinformationen	Channel 1, Target 0, Lun 0
Gerätehersteller:	
Firmenname	Western Digital Corporation
Produktinformation	https://www.wdc.com/products/internal-storage.html
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Mäuse und andere Zeigegeräte / PS/2-kompatible Maus]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	PS/2-kompatible Maus
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	msmouse.inf
INF Section	PS2_Inst
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0F13

Geräteressourcen:	
IRQ	12
Port	0060-0060
Port	0064-0064
Gerätehersteller:	
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Monitore / PnP-Monitor (Standard)]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	PnP-Monitor (Standard)
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	monitor.inf
INF Section	PnPMonitor.Install
Hardwarekennung	MONITOR\MEIA296
Gerätehersteller:	
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Netzwerkadapter / Microsoft ISATAP Adapter]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Microsoft ISATAP Adapter
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	nettun.inf
INF Section	ISATAP.ndi
Hardwarekennung	*ISATAP
Gerätehersteller:	
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Netzwerkadapter / Microsoft Kernel Debug Network Adapter]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Microsoft Kernel Debug Network Adapter
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	kdnic.inf
INF Section	KdNic.ndi
Hardwarekennung	root\kdnic
Gerätehersteller:	
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Netzwerkadapter / Realtek PCIe GBE Family Controller]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Realtek PCIe GBE Family Controller
Treiberdatum	05.04.2015
Treiberversion	9.1.404.2015
Treiberanbieter	Realtek
INF-Datei	rt640x64.inf
INF Section	RTL8168E.ndi.NT
Hardwarekennung	PCI\VEN_10EC&DEV_8168&SUBSYS_E0001458&REV_06
Positionsinformationen	PCI-Bus 3, Gerät 0, Funktion 0
PCI-Geräte	Realtek RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet Adapter
Geräteressourcen:	
IRQ	65536
Speicher	FDCF8000-FDCFBFFF
Speicher	FDCFF000-FDCFFFFF
Port	EE00-EEFF
Netzwerkadapterhersteller:	
Firmenname	Realtek Semiconductor Corp.
Produktinformation	https://www.realtek.com/products
Treiberdownload	https://www.realtek.com/downloads
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Netzwerkadapter / Teredo Tunneling Pseudo-Interface]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Teredo Tunneling Pseudo-Interface
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	nettun.inf
INF Section	TEREDO.ndi
Hardwarekennung	*TEREDO
Gerätehersteller:	
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Prozessoren / AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor
Treiberdatum	21.04.2009
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft

INF-Datei	cpu.inf
INF Section	AmdPPM_Inst.NT
Hardwarekennung	ACPI\AuthenticAMD_-_AMD64_Family_21_Model_2
CPU Hersteller:	
Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com/en/products/processors-desktop
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Prozessoren / AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor
Treiberdatum	21.04.2009
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	cpu.inf
INF Section	AmdPPM_Inst.NT
Hardwarekennung	ACPI\AuthenticAMD_-_AMD64_Family_21_Model_2
CPU Hersteller:	
Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com/en/products/processors-desktop
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Prozessoren / AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor
Treiberdatum	21.04.2009
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	cpu.inf
INF Section	AmdPPM_Inst.NT
Hardwarekennung	ACPI\AuthenticAMD_-_AMD64_Family_21_Model_2
CPU Hersteller:	
Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com/en/products/processors-desktop
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Prozessoren / AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor
Treiberdatum	21.04.2009
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	cpu.inf
INF Section	AmdPPM_Inst.NT
Hardwarekennung	ACPI\AuthenticAMD_-_AMD64_Family_21_Model_2
CPU Hersteller:	
Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com/en/products/processors-desktop
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Prozessoren / AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor
Treiberdatum	21.04.2009
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	cpu.inf
INF Section	AmdPPM_Inst.NT
Hardwarekennung	ACPI\AuthenticAMD_-_AMD64_Family_21_Model_2
CPU Hersteller:	
Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com/en/products/processors-desktop
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Prozessoren / AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor
Treiberdatum	21.04.2009
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	cpu.inf
INF Section	AmdPPM_Inst.NT
Hardwarekennung	ACPI\AuthenticAMD_-_AMD64_Family_21_Model_2
CPU Hersteller:	
Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com/en/products/processors-desktop
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Prozessoren / AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor
Treiberdatum	21.04.2009
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	cpu.inf
INF Section	AmdPPM_Inst.NT

Hardwarekennung	ACPI\AuthenticAMD_-_AMD64_Family_21_Model_2
CPU Hersteller:	
Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com/en/products/processors-desktop
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Prozessoren / AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor
Treiberdatum	21.04.2009
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	cpu.inf
INF Section	AmdPPM_Inst.NT
Hardwarekennung	ACPI\AuthenticAMD_-_AMD64_Family_21_Model_2
CPU Hersteller:	
Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com/en/products/processors-desktop
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Softwaregeräte / 39AS650_Series]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	39AS650_Series
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	c_swdevice.inf
INF Section	SoftwareDevice
Hardwarekennung	UMB\Panasonic\Panasonic_VIErA/TX-39AS650W/urn:schemas-upnp-org:device:MediaRenderer:1
Positionsinformationen	http://192.168.178.24:55000/dmr/ddd.xml

[Softwaregeräte / 39AS650_Series]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	39AS650_Series
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	c_swdevice.inf
INF Section	SoftwareDevice
Hardwarekennung	UMB\Panasonic\Panasonic_VIErA/TX-39AS650W/urn:schemas-upnp-org:device:MediaServer:1
Positionsinformationen	http://192.168.178.24:55000/dms/ddd.xml

[Softwaregeräte / AVM FRITZ!Mediaserver]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	AVM FRITZ!Mediaserver
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	c_swdevice.inf
INF Section	SoftwareDevice
Hardwarekennung	UMB\AVM_Berlin/FRITZ!Box_Fon_WLAN_7360_(EWE_Edition)/ewetel/urn:schemas-upnp-org:device:MediaServer:1
Positionsinformationen	http://192.168.178.1:49000/MediaServerDevDesc.xml

[Softwaregeräte / Microsoft Device Association Root Enumerator]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Microsoft Device Association Root Enumerator
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	c_swdevice.inf
INF Section	SoftwareDevice

[Softwaregeräte / Microsoft GS Wavetable Synthesizer]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Microsoft GS Wavetable Synthesizer
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	c_swdevice.inf
INF Section	SoftwareDevice

[Softwaregeräte / Microsoft Radio Device Enumeration Bus]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Microsoft Radio Device Enumeration Bus
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	c_swdevice.inf
INF Section	SoftwareDevice

[Softwaregeräte / Microsoft-Übergangsadapterbus von IPv4 nach IPv6]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Microsoft-Übergangsadapterbus von IPv4 nach IPv6
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft

INF-Datei	c_swdevice.inf
INF Section	SoftwareDevice

[Speichercontroller / Microsoft-Controller für Speicherplätze]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Microsoft-Controller für Speicherplätze
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	spaceport.inf
INF Section	Spaceport_Install
Hardwarekennung	Root\Spaceport
Gerätehersteller:	
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Speichervolumes / Volume]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Volume
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	volume.inf
INF Section	volume_install.NT
Hardwarekennung	STORAGE\Volume

[Speichervolumes / Volume]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Volume
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	volume.inf
INF Section	volume_install.NT
Hardwarekennung	STORAGE\Volume

[Speichervolumes / Volume]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Volume
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	volume.inf
INF Section	volume_install.NT
Hardwarekennung	STORAGE\Volume

[Speicher-Volumeschattenkopien / Standard-Volumeschattenkopie]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Standard-Volumeschattenkopie
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	volsnap.inf
INF Section	volume_snapshot_install.NTamd64
Hardwarekennung	STORAGE\VolumeSnapshot

[Speicher-Volumeschattenkopien / Standard-Volumeschattenkopie]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Standard-Volumeschattenkopie
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	volsnap.inf
INF Section	volume_snapshot_install.NTamd64
Hardwarekennung	STORAGE\VolumeSnapshot

[Speicher-Volumeschattenkopien / Standard-Volumeschattenkopie]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Standard-Volumeschattenkopie
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	volsnap.inf
INF Section	volume_snapshot_install.NTamd64
Hardwarekennung	STORAGE\VolumeSnapshot

[Speicher-Volumeschattenkopien / Standard-Volumeschattenkopie]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Standard-Volumeschattenkopie
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	volsnap.inf
INF Section	volume_snapshot_install.NTamd64
Hardwarekennung	STORAGE\VolumeSnapshot

[Speicher-Volumeschattenkopien / Standard-Volumeschattenkopie]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Standard-Volumeschattenkopie
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	volsnap.inf
INF Section	volume_snapshot_install.NTamd64
Hardwarekennung	STORAGE\VolumeSnapshot

[Systemgeräte / ACPI-Einschaltknopf]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	ACPI-Einschaltknopf
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0C0C

[Systemgeräte / ACPI-Schalter]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	ACPI-Schalter
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV
Hardwarekennung	ACPI\FixedButton

[Systemgeräte / AMD SMBus]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	AMD SMBus
Treiberdatum	18.01.2015
Treiberversion	5.12.0.31
Treiberanbieter	Advanced Micro Devices, Inc
INF-Datei	oem3.inf
INF Section	AMDSMBus64
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_4385&SUBSYS_00000000&REV_42
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 20, Funktion 0
PCI-Geräte	ATI SB900 - SMBus Controller

Chipsatzhersteller:

Firmenname	Advanced Micro Devices, Inc.
Produktinformation	https://www.amd.com
Treiberdownload	https://www.amd.com/support
BIOS Aufrüstungen	http://www.aida64.com/goto/?p=biosupdates
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Systemgeräte / Busenumerators für Verbundgeräte]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	Busenumerators für Verbundgeräte
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	compositebus.inf
INF Section	CompositeBus_Device.NT
Hardwarekennung	ROOT\CompositeBus

[Systemgeräte / DMA-Controller]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	DMA-Controller
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_X
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0200

[Systemgeräte / Enumerator für virtuelle NDIS-Netzwerkadapter]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	Enumerator für virtuelle NDIS-Netzwerkadapter
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	ndisvirtualbus.inf
INF Section	NdisVirtualBus_Device.NT
Hardwarekennung	ROOT\NdisVirtualBus

[Systemgeräte / Hauptplatine]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	Hauptplatine
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_MBRES
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0C01

[Systemgeräte / Hauptplatinenressourcen]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Hauptplatinenressourcen
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_MBRES
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_OC02

[Systemgeräte / Hauptplatinenressourcen]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Hauptplatinenressourcen
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_MBRES
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_OC02

[Systemgeräte / Hauptplatinenressourcen]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Hauptplatinenressourcen
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_MBRES
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_OC02

[Systemgeräte / High Definition Audio-Controller]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	High Definition Audio-Controller
Treiberdatum	15.07.2016
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	hdaudbus.inf
INF Section	HDAudio_Device.NT
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_4383&SUBSYS_A1321458&REV_40
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 20, Funktion 2
PCI-Geräte	ATI SB900 - High Definition Audio Controller
Geräteressourcen:	
IRQ	16
Speicher	FDF4000-FDFF7FFF

[Systemgeräte / High Definition Audio-Controller]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	High Definition Audio-Controller
Treiberdatum	15.07.2016
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	hdaudbus.inf
INF Section	HDAudio_Device.NT
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_AAA0&SUBSYS_AAA0174B&REV_00
Positionsinformationen	PCI-Bus 1, Gerät 0, Funktion 1
PCI-Geräte	AMD Tahiti/New Zealand - High Definition Audio Controller
Geräteressourcen:	
IRQ	16
Speicher	FD5FC000-FD5FFFFF

[Systemgeräte / Hochpräzisionsereigniszeitgeber]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Hochpräzisionsereigniszeitgeber
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_HPET
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0103

[Systemgeräte / Kaspersky Lab power events provider]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Kaspersky Lab power events provider
Treiberdatum	19.09.2018
Treiberversion	20.0.68.0
Treiberanbieter	Kaspersky Lab
INF-Datei	oem12.inf
INF Section	klhkInstall
Hardwarekennung	ROOT\KLHK

[Systemgeräte / Microsoft ACPI-konformes System]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Microsoft ACPI-konformes System
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	acpi.inf
INF Section	ACPI_Inst.NT
Hardwarekennung	ACPI_HAL\PNP0C08

Geräteressourcen:

IRQ	100
IRQ	101
IRQ	102
IRQ	103
IRQ	104
IRQ	105
IRQ	106
IRQ	107
IRQ	108
IRQ	109
IRQ	110
IRQ	111
IRQ	112
IRQ	113
IRQ	114
IRQ	115
IRQ	116
IRQ	117
IRQ	118
IRQ	119
IRQ	120
IRQ	121
IRQ	122
IRQ	123
IRQ	124
IRQ	125
IRQ	126
IRQ	127
IRQ	128
IRQ	129
IRQ	130
IRQ	131
IRQ	132
IRQ	133
IRQ	134
IRQ	135
IRQ	136
IRQ	137
IRQ	138
IRQ	139
IRQ	140
IRQ	141
IRQ	142
IRQ	143
IRQ	144
IRQ	145
IRQ	146
IRQ	147
IRQ	148
IRQ	149
IRQ	150
IRQ	151
IRQ	152
IRQ	153
IRQ	154
IRQ	155
IRQ	156
IRQ	157
IRQ	158
IRQ	159
IRQ	160
IRQ	161
IRQ	162
IRQ	163
IRQ	164
IRQ	165
IRQ	166
IRQ	167
IRQ	168
IRQ	169
IRQ	170
IRQ	171
IRQ	172
IRQ	173
IRQ	174
IRQ	175
IRQ	176
IRQ	177
IRQ	178
IRQ	179
IRQ	180
IRQ	181
IRQ	182
IRQ	183
IRQ	184
IRQ	185
IRQ	186
IRQ	187
IRQ	188
IRQ	189
IRQ	190
IRQ	191
IRQ	192
IRQ	193
IRQ	194
IRQ	195

IRQ	196
IRQ	197
IRQ	198
IRQ	199
IRQ	200
IRQ	201
IRQ	202
IRQ	203
IRQ	204
IRQ	256
IRQ	257
IRQ	258
IRQ	259
IRQ	260
IRQ	261
IRQ	262
IRQ	263
IRQ	264
IRQ	265
IRQ	266
IRQ	267
IRQ	268
IRQ	269
IRQ	270
IRQ	271
IRQ	272
IRQ	273
IRQ	274
IRQ	275
IRQ	276
IRQ	277
IRQ	278
IRQ	279
IRQ	280
IRQ	281
IRQ	282
IRQ	283
IRQ	284
IRQ	285
IRQ	286
IRQ	287
IRQ	288
IRQ	289
IRQ	290
IRQ	291
IRQ	292
IRQ	293
IRQ	294
IRQ	295
IRQ	296
IRQ	297
IRQ	298
IRQ	299
IRQ	300
IRQ	301
IRQ	302
IRQ	303
IRQ	304
IRQ	305
IRQ	306
IRQ	307
IRQ	308
IRQ	309
IRQ	310
IRQ	311
IRQ	312
IRQ	313
IRQ	314
IRQ	315
IRQ	316
IRQ	317
IRQ	318
IRQ	319
IRQ	320
IRQ	321
IRQ	322
IRQ	323
IRQ	324
IRQ	325
IRQ	326
IRQ	327
IRQ	328
IRQ	329
IRQ	330
IRQ	331
IRQ	332
IRQ	333
IRQ	334
IRQ	335
IRQ	336
IRQ	337
IRQ	338
IRQ	339
IRQ	340
IRQ	341
IRQ	342
IRQ	343
IRQ	344
IRQ	345

IRQ	346
IRQ	347
IRQ	348
IRQ	349
IRQ	350
IRQ	351
IRQ	352
IRQ	353
IRQ	354
IRQ	355
IRQ	356
IRQ	357
IRQ	358
IRQ	359
IRQ	360
IRQ	361
IRQ	362
IRQ	363
IRQ	364
IRQ	365
IRQ	366
IRQ	367
IRQ	368
IRQ	369
IRQ	370
IRQ	371
IRQ	372
IRQ	373
IRQ	374
IRQ	375
IRQ	376
IRQ	377
IRQ	378
IRQ	379
IRQ	380
IRQ	381
IRQ	382
IRQ	383
IRQ	384
IRQ	385
IRQ	386
IRQ	387
IRQ	388
IRQ	389
IRQ	390
IRQ	391
IRQ	392
IRQ	393
IRQ	394
IRQ	395
IRQ	396
IRQ	397
IRQ	398
IRQ	399
IRQ	400
IRQ	401
IRQ	402
IRQ	403
IRQ	404
IRQ	405
IRQ	406
IRQ	407
IRQ	408
IRQ	409
IRQ	410
IRQ	411
IRQ	412
IRQ	413
IRQ	414
IRQ	415
IRQ	416
IRQ	417
IRQ	418
IRQ	419
IRQ	420
IRQ	421
IRQ	422
IRQ	423
IRQ	424
IRQ	425
IRQ	426
IRQ	427
IRQ	428
IRQ	429
IRQ	430
IRQ	431
IRQ	432
IRQ	433
IRQ	434
IRQ	435
IRQ	436
IRQ	437
IRQ	438
IRQ	439
IRQ	440
IRQ	441
IRQ	442
IRQ	443
IRQ	444

IRQ	445
IRQ	446
IRQ	447
IRQ	448
IRQ	449
IRQ	450
IRQ	451
IRQ	452
IRQ	453
IRQ	454
IRQ	455
IRQ	456
IRQ	457
IRQ	458
IRQ	459
IRQ	460
IRQ	461
IRQ	462
IRQ	463
IRQ	464
IRQ	465
IRQ	466
IRQ	467
IRQ	468
IRQ	469
IRQ	470
IRQ	471
IRQ	472
IRQ	473
IRQ	474
IRQ	475
IRQ	476
IRQ	477
IRQ	478
IRQ	479
IRQ	480
IRQ	481
IRQ	482
IRQ	483
IRQ	484
IRQ	485
IRQ	486
IRQ	487
IRQ	488
IRQ	489
IRQ	490
IRQ	491
IRQ	492
IRQ	493
IRQ	494
IRQ	495
IRQ	496
IRQ	497
IRQ	498
IRQ	499
IRQ	500
IRQ	501
IRQ	502
IRQ	503
IRQ	504
IRQ	505
IRQ	506
IRQ	507
IRQ	508
IRQ	509
IRQ	510
IRQ	511
IRQ	54
IRQ	55
IRQ	56
IRQ	57
IRQ	58
IRQ	59
IRQ	60
IRQ	61
IRQ	62
IRQ	63
IRQ	64
IRQ	65
IRQ	66
IRQ	67
IRQ	68
IRQ	69
IRQ	70
IRQ	71
IRQ	72
IRQ	73
IRQ	74
IRQ	75
IRQ	76
IRQ	77
IRQ	78
IRQ	79
IRQ	80
IRQ	81
IRQ	82
IRQ	83
IRQ	84

IRQ	85
IRQ	86
IRQ	87
IRQ	88
IRQ	89
IRQ	90
IRQ	91
IRQ	92
IRQ	93
IRQ	94
IRQ	95
IRQ	96
IRQ	97
IRQ	98
IRQ	99

[Systemgeräte / Microsoft Basic Display Driver]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Microsoft Basic Display Driver
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	basicdisplay.inf
INF Section	MSBDD_Fallback
Hardwarekennung	ROOT\BasicDisplay

[Systemgeräte / Microsoft Basic Render Driver]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Microsoft Basic Render Driver
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	basicrender.inf
INF Section	BasicRender
Hardwarekennung	ROOT\BasicRender

[Systemgeräte / Microsoft virtueller Datenträgerenumerator]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Microsoft virtueller Datenträgerenumerator
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	vdrvroot.inf
INF Section	VDRVROOT
Hardwarekennung	ROOT\vdrvroot

[Systemgeräte / Microsoft Windows-Verwaltungsschnittstelle für ACPI]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Microsoft Windows-Verwaltungsschnittstelle für ACPI
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	wmiacpi.inf
INF Section	WMIMAP_Inst.NT
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0C14

[Systemgeräte / Microsoft Windows-Verwaltungsschnittstelle für ACPI]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Microsoft Windows-Verwaltungsschnittstelle für ACPI
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	wmiacpi.inf
INF Section	WMIMAP_Inst.NT
Hardwarekennung	ACPI\VEN_pnp&DEV_0c14

[Systemgeräte / Microsoft-Systemverwaltungs-BIOS-Treiber]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Microsoft-Systemverwaltungs-BIOS-Treiber
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	mssmbios.inf
INF Section	MSSMBIOS_DRV
Hardwarekennung	ROOT\mssmbios

[Systemgeräte / Numerischer Coprozessor]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Numerischer Coprozessor
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_X
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0C04

[Systemgeräte / Pci Bus]

Geräteeigenschaften:	
-----------------------------	--

Gerätebeschreibung	Pci Bus
Treiberdatum	02.08.2018
Treiberversion	18.45.0.0
Treiberanbieter	AMD
INF-Datei	oem9.inf
INF Section	AMDKMPFD_Install
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0A03
Geräteressourcen:	
Speicher	000A0000-000BFFFF
Speicher	000C0000-000DFFFF
Speicher	D0000000-FEBFFFFF
Speicher	FED40000-FED44FFF
Port	0000-0CF7
Port	0D00-FFFF

[Systemgeräte / PCI Standard-Host-CPU-Brücke]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	PCI Standard-Host-CPU-Brücke
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_5A14&SUBSYS_50001458&REV_02
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 0, Funktion 0
PCI-Geräte	ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - Host Bridge

[Systemgeräte / PCI Standard-Host-CPU-Brücke]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	PCI Standard-Host-CPU-Brücke
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV
Hardwarekennung	PCI\VEN_1022&DEV_1600&SUBSYS_00000000&REV_00
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 24, Funktion 0
PCI-Geräte	AMD K15 - HyperTransport Technology Configuration

[Systemgeräte / PCI Standard-Host-CPU-Brücke]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	PCI Standard-Host-CPU-Brücke
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV
Hardwarekennung	PCI\VEN_1022&DEV_1601&SUBSYS_00000000&REV_00
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 24, Funktion 1
PCI-Geräte	AMD K15 - Address Map

[Systemgeräte / PCI Standard-Host-CPU-Brücke]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	PCI Standard-Host-CPU-Brücke
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV
Hardwarekennung	PCI\VEN_1022&DEV_1602&SUBSYS_00000000&REV_00
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 24, Funktion 2
PCI-Geräte	AMD K15 - DRAM Controller

[Systemgeräte / PCI Standard-Host-CPU-Brücke]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	PCI Standard-Host-CPU-Brücke
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV
Hardwarekennung	PCI\VEN_1022&DEV_1603&SUBSYS_00000000&REV_00
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 24, Funktion 3
PCI-Geräte	AMD K15 - Miscellaneous Control

[Systemgeräte / PCI Standard-Host-CPU-Brücke]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	PCI Standard-Host-CPU-Brücke
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV
Hardwarekennung	PCI\VEN_1022&DEV_1604&SUBSYS_00000000&REV_00
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 24, Funktion 4
PCI-Geräte	AMD K15 - Miscellaneous Control 2

[Systemgeräte / PCI Standard-Host-CPU-Brücke]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	PCI Standard-Host-CPU-Brücke
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV
Hardwarekennung	PCI\VEN_1022&DEV_1605&SUBSYS_00000000&REV_00
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 24, Funktion 5
PCI-Geräte	AMD K15 - Miscellaneous Control 3

[Systemgeräte / PCI Standard-ISA-Brücke]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	PCI Standard-ISA-Brücke
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	MSISADRV
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_439D&SUBSYS_439D1002&REV_40
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 20, Funktion 3
PCI-Geräte	ATI SB900 - PCI-LPC Bridge

[Systemgeräte / PCI-zu-PCI-Brücke]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	PCI-zu-PCI-Brücke
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	pci.inf
INF Section	PCI_BRIDGE
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_5A17&SUBSYS_50001458&REV_00
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 3, Funktion 0
PCI-Geräte	ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - PCI Express Port (GFX port 1)
Geräteressourcen:	
Speicher	000A0000-000BFFFF
Speicher	D0000000-DFFFFFFF
Speicher	FD500000-FD5FFFFFFF
Port	03B0-03BB
Port	03C0-03DF
Port	C000-CFFF

[Systemgeräte / PCI-zu-PCI-Brücke]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	PCI-zu-PCI-Brücke
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	pci.inf
INF Section	PCI_BRIDGE
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_5A18&SUBSYS_50001458&REV_00
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 4, Funktion 0
PCI-Geräte	ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - PCI Express Port (GPP port 0)
Geräteressourcen:	
Speicher	FD400000-FD4FFFFFFF
Speicher	FDE00000-FDEFFFFFFF
Port	B000-BFFF

[Systemgeräte / PCI-zu-PCI-Brücke]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	PCI-zu-PCI-Brücke
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	pci.inf
INF Section	PCI_BRIDGE
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_5A1C&SUBSYS_50001458&REV_00
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 9, Funktion 0
PCI-Geräte	ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - PCI Express Port (GPP port 4)
Geräteressourcen:	
Speicher	FDC00000-FDCFFFFFFF
Speicher	FDD00000-FDDFFFFFFF
Port	E000-EFFF

[Systemgeräte / PCI-zu-PCI-Brücke]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	PCI-zu-PCI-Brücke
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	pci.inf
INF Section	PCI_BRIDGE
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_5A1D&SUBSYS_50001458&REV_00
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 10, Funktion 0
PCI-Geräte	ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - PCI Express Port (GPP port 5)
Geräteressourcen:	
Speicher	FD800000-FD8FFFFFFF
Speicher	FDB00000-FDBFFFFFFF
Port	D000-DFFF

[Systemgeräte / PCI-zu-PCI-Brücke]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	PCI-zu-PCI-Brücke
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	pci.inf
INF Section	PCI_BRIDGE
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_4384&SUBSYS_00000000&REV_40
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 20, Funktion 4
PCI-Geräte	ATI SB900 - PCI-PCI Bridge
Geräteressourcen:	
Speicher	FD900000-FD9FFFFFF
Speicher	FDA00000-FDAFFFFFF
Port	A000-AFFF

[Systemgeräte / PCI-zu-PCI-Brücke]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	PCI-zu-PCI-Brücke
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	pci.inf
INF Section	PCI_BRIDGE
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_43A0&SUBSYS_00001002&REV_00
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 21, Funktion 0
PCI-Geräte	ATI SB900 - PCI Express Port 0
Geräteressourcen:	
Speicher	FD600000-FD6FFFFFF
Speicher	FD700000-FD7FFFFFF
Port	9000-9FFF

[Systemgeräte / PnP-Softwaregeräte-Enumerator]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	PnP-Softwaregeräte-Enumerator
Treiberdatum	15.07.2016
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	swenum.inf
INF Section	SWENUM
Hardwarekennung	ROOT\SWENUM

[Systemgeräte / Programmierbarer Interruptcontroller]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Programmierbarer Interruptcontroller
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_PIC
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0000

[Systemgeräte / Remote Desktop Device Redirector Bus]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Remote Desktop Device Redirector Bus
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	rdpbus.inf
INF Section	RDPBUS
Hardwarekennung	ROOT\RDPBUS

[Systemgeräte / System CMOS/Echtzeituhr]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	System CMOS/Echtzeituhr
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_X
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0B00
Geräteressourcen:	
Port	0070-0073

[Systemgeräte / Systemlautsprecher]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Systemlautsprecher
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_X
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0800

[Systemgeräte / Systemzeitgeber]

Geräteeigenschaften:	
-----------------------------	--

Gerätebeschreibung	Systemzeitgeber
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_X
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0100

[Systemgeräte / UMBus-Stamm-Busenumerator]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	UMBus-Stamm-Busenumerator
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	umbus.inf
INF Section	UmBusRoot_Device.NT
Hardwarekennung	root\umbus

[Systemgeräte / Volume-Manager]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Volume-Manager
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	volmgr.inf
INF Section	Volmgr
Hardwarekennung	ROOT\VOLMGR

[Tastaturen / HID-Tastatur]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	HID-Tastatur
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	keyboard.inf
INF Section	HID_Keyboard_Inst.NT
Hardwarekennung	HID\VID_04F3&PID_0103&REV_0107&MI_00

Gerätehersteller:

Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates
---------------	---

[Unknown / Unknown]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Unknown
--------------------	---------

[USB-Controller / Etron USB 3.0 eXtensible-Hostcontroller – 1.0 (Microsoft)]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Etron USB 3.0 eXtensible-Hostcontroller – 1.0 (Microsoft)
Treiberdatum	15.07.2016
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	usbxhci.inf
INF Section	Generic.Install.NT
Hardwarekennung	PCI\VEN_1B6F&DEV_7023&SUBSYS_50071458&REV_01
Positionsinformationen	PCI-Bus 2, Gerät 0, Funktion 0
PCI-Geräte	Etron EJ168 USB 3.0 xHCI Controller

Geräteressourcen:

IRQ	65536
Speicher	FD4F8000-FD4FFFFF

[USB-Controller / Etron USB 3.0 eXtensible-Hostcontroller – 1.0 (Microsoft)]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Etron USB 3.0 eXtensible-Hostcontroller – 1.0 (Microsoft)
Treiberdatum	15.07.2016
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	usbxhci.inf
INF Section	Generic.Install.NT
Hardwarekennung	PCI\VEN_1B6F&DEV_7023&SUBSYS_50071458&REV_01
Positionsinformationen	PCI-Bus 4, Gerät 0, Funktion 0
PCI-Geräte	Etron EJ168 USB 3.0 xHCI Controller

Geräteressourcen:

IRQ	65536
Speicher	FDBF8000-FDBFFFFF

[USB-Controller / Standard OpenHCD USB-Hostcontroller]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Standard OpenHCD USB-Hostcontroller
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	usbport.inf
INF Section	OHCI.Dev.NT
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_4397&SUBSYS_50041458&REV_00
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 18, Funktion 0
PCI-Geräte	ATI SB900 - OHCI USB Controller

Geräteressourcen:

IRQ	18
Speicher	FDFFE000-FDFFFEFF

[**USB-Controller / Standard OpenHCD USB-Hostcontroller**]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Standard OpenHCD USB-Hostcontroller
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	usbport.inf
INF Section	OHCI.Dev.NT
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_4397&SUBSYS_50041458&REV_00
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 19, Funktion 0
PCI-Geräte	ATI SB900 - OHCI USB Controller
Geräteressourcen:	
IRQ	18
Speicher	FDFFC000-FDFFCFFF

[**USB-Controller / Standard OpenHCD USB-Hostcontroller**]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Standard OpenHCD USB-Hostcontroller
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	usbport.inf
INF Section	OHCI.Dev.NT
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_4399&SUBSYS_50041458&REV_00
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 20, Funktion 5
PCI-Geräte	ATI SB900 - OHCI USB Controller
Geräteressourcen:	
IRQ	18
Speicher	FDFFA000-FDFFAFFF

[**USB-Controller / Standard OpenHCD USB-Hostcontroller**]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Standard OpenHCD USB-Hostcontroller
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	usbport.inf
INF Section	OHCI.Dev.NT
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_4397&SUBSYS_50041458&REV_00
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 22, Funktion 0
PCI-Geräte	ATI SB900 - OHCI USB Controller
Geräteressourcen:	
IRQ	18
Speicher	FDFF9000-FDFF9FFF

[**USB-Controller / Standard PCI-zu-USB erweiterter Hostcontroller**]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Standard PCI-zu-USB erweiterter Hostcontroller
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	usbport.inf
INF Section	EHCI.Dev.NT
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_4396&SUBSYS_50041458&REV_00
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 18, Funktion 2
PCI-Geräte	ATI SB900 - EHCI USB 2.0 Controller
Geräteressourcen:	
IRQ	17
Speicher	FDFFD000-FDFFD0FF

[**USB-Controller / Standard PCI-zu-USB erweiterter Hostcontroller**]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Standard PCI-zu-USB erweiterter Hostcontroller
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	usbport.inf
INF Section	EHCI.Dev.NT
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_4396&SUBSYS_50041458&REV_00
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 19, Funktion 2
PCI-Geräte	ATI SB900 - EHCI USB 2.0 Controller
Geräteressourcen:	
IRQ	17
Speicher	FDFFB000-FDFFB0FF

[**USB-Controller / Standard PCI-zu-USB erweiterter Hostcontroller**]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Standard PCI-zu-USB erweiterter Hostcontroller
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	usbport.inf
INF Section	EHCI.Dev.NT
Hardwarekennung	PCI\VEN_1002&DEV_4396&SUBSYS_50041458&REV_00

Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 22, Funktion 2
PCI-Geräte	ATI SB900 - EHCI USB 2.0 Controller
Geräteressourcen:	
IRQ	17
Speicher	FDF8000-FDF80FF

[USB-Controller / USB-Root-Hub (xHCI)]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	USB-Root-Hub (xHCI)
Treiberdatum	15.07.2016
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	usbhub3.inf
INF Section	Generic.Install.NT
Hardwarekennung	USB\ROOT_HUB30&VID1B6F&PID7023&REV0001

[USB-Controller / USB-Root-Hub (xHCI)]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	USB-Root-Hub (xHCI)
Treiberdatum	15.07.2016
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	usbhub3.inf
INF Section	Generic.Install.NT
Hardwarekennung	USB\ROOT_HUB30&VID1B6F&PID7023&REV0001

[USB-Controller / USB-Root-Hub]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	USB-Root-Hub
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	usbport.inf
INF Section	ROOTHUB.Dev.NT
Hardwarekennung	USB\ROOT_HUB20&VID1002&PID4396&REV0000

[USB-Controller / USB-Root-Hub]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	USB-Root-Hub
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	usbport.inf
INF Section	ROOTHUB.Dev.NT
Hardwarekennung	USB\ROOT_HUB20&VID1002&PID4396&REV0000

[USB-Controller / USB-Root-Hub]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	USB-Root-Hub
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	usbport.inf
INF Section	ROOTHUB.Dev.NT
Hardwarekennung	USB\ROOT_HUB20&VID1002&PID4396&REV0000

[USB-Controller / USB-Root-Hub]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	USB-Root-Hub
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	usbport.inf
INF Section	ROOTHUB.Dev.NT
Hardwarekennung	USB\ROOT_HUB&VID1002&PID4397&REV0000

[USB-Controller / USB-Root-Hub]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	USB-Root-Hub
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	usbport.inf
INF Section	ROOTHUB.Dev.NT
Hardwarekennung	USB\ROOT_HUB&VID1002&PID4397&REV0000

[USB-Controller / USB-Root-Hub]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	USB-Root-Hub
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	usbport.inf
INF Section	ROOTHUB.Dev.NT
Hardwarekennung	USB\ROOT_HUB&VID1002&PID4399&REV0000

[USB-Controller / USB-Root-Hub]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	USB-Root-Hub
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	usbport.inf
INF Section	ROOTHUB.Dev.NT
Hardwarekennung	USB\ROOT_HUB&VID1002&PID4397&REV0000

[**USB-Controller / USB-Verbundgerät**]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	USB-Verbundgerät
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.14393.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	usb.inf
INF Section	Composite.Dev.NT
Hardwarekennung	USB\VID_04F3&PID_0103&REV_0107
Positionsinformationen	Port_#0005.Hub_#0003

Physikalische Geräte

PCI-Geräte:

Bus 0, Gerät 24, Funktion 1
Bus 0, Gerät 24, Funktion 2
Bus 0, Gerät 24, Funktion 0
Bus 0, Gerät 24, Funktion 4
Bus 0, Gerät 24, Funktion 5
Bus 0, Gerät 24, Funktion 3
Bus 1, Gerät 0, Funktion 1
Bus 0, Gerät 0, Funktion 0
Bus 0, Gerät 3, Funktion 0
Bus 0, Gerät 4, Funktion 0
Bus 0, Gerät 9, Funktion 0
Bus 0, Gerät 10, Funktion 0
Bus 0, Gerät 18, Funktion 2
Bus 0, Gerät 19, Funktion 2
Bus 0, Gerät 22, Funktion 2
Bus 0, Gerät 20, Funktion 2
Bus 0, Gerät 20, Funktion 1
Bus 0, Gerät 18, Funktion 0
Bus 0, Gerät 19, Funktion 0
Bus 0, Gerät 20, Funktion 5
Bus 0, Gerät 22, Funktion 0
Bus 0, Gerät 21, Funktion 0
Bus 0, Gerät 20, Funktion 3
Bus 0, Gerät 20, Funktion 4
Bus 0, Gerät 17, Funktion 0
Bus 0, Gerät 20, Funktion 0
Bus 2, Gerät 0, Funktion 0
Bus 4, Gerät 0, Funktion 0
Bus 3, Gerät 0, Funktion 0
Bus 1, Gerät 0, Funktion 0
Bus 5, Gerät 14, Funktion 0

AMD K15 - Address Map
AMD K15 - DRAM Controller
AMD K15 - HyperTransport Technology Configuration
AMD K15 - Miscellaneous Control 2
AMD K15 - Miscellaneous Control 3
AMD K15 - Miscellaneous Control
AMD Tahiti/New Zealand - High Definition Audio Controller
ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - Host Bridge
ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - PCI Express Port (GFX port 1)
ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - PCI Express Port (GPP port 0)
ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - PCI Express Port (GPP port 4)
ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - PCI Express Port (GPP port 5)
ATI SB900 - EHCI USB 2.0 Controller
ATI SB900 - EHCI USB 2.0 Controller
ATI SB900 - EHCI USB 2.0 Controller
ATI SB900 - High Definition Audio Controller
ATI SB900 - IDE Controller
ATI SB900 - OHCI USB Controller
ATI SB900 - OHCI USB Controller
ATI SB900 - OHCI USB Controller
ATI SB900 - OHCI USB Controller
ATI SB900 - PCI Express Port 0
ATI SB900 - PCI-LPC Bridge
ATI SB900 - PCI-PCI Bridge
ATI SB900 - SATA Controller
ATI SB900 - SMBus Controller
Etron EJ168 USB 3.0 xHCI Controller
Etron EJ168 USB 3.0 xHCI Controller
Realtek RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet Adapter
Sapphire Radeon HD 7950 Video Adapter
VIA VT6308 Fire IIM IEEE1394 Host Controller

PnP-Geräte:

PNP0501
PNP0C08
FIXEDBUTTON
AUTHENTICAMD_-_AMD64_FAMILY_21_MODEL_2_-_AMD_FX(TM)-8350_EIGHT-CORE_PROCESSOR_____
AUTHENTICAMD_-_AMD64_FAMILY_21_MODEL_2_-_AMD_FX(TM)-8350_EIGHT-CORE_PROCESSOR_____
AUTHENTICAMD_-_AMD64_FAMILY_21_MODEL_2_-_AMD_FX(TM)-8350_EIGHT-CORE_PROCESSOR_____
AUTHENTICAMD_-_AMD64_FAMILY_21_MODEL_2_-_AMD_FX(TM)-8350_EIGHT-CORE_PROCESSOR_____
AUTHENTICAMD_-_AMD64_FAMILY_21_MODEL_2_-_AMD_FX(TM)-8350_EIGHT-CORE_PROCESSOR_____
AUTHENTICAMD_-_AMD64_FAMILY_21_MODEL_2_-_AMD_FX(TM)-8350_EIGHT-CORE_PROCESSOR_____
AUTHENTICAMD_-_AMD64_FAMILY_21_MODEL_2_-_AMD_FX(TM)-8350_EIGHT-CORE_PROCESSOR_____
AUTHENTICAMD_-_AMD64_FAMILY_21_MODEL_2_-_AMD_FX(TM)-8350_EIGHT-CORE_PROCESSOR_____
AUTHENTICAMD_-_AMD64_FAMILY_21_MODEL_2_-_AMD_FX(TM)-8350_EIGHT-CORE_PROCESSOR_____
PNP0200
PNP0103
PNP0F13
PNP0C14
PNP0C14
PNP0C04
PNP0800
PNP0A03
PNP0C0C
PNP0000
PNP0B00
PNP0C01
PNP0100
PNP0C02
PNP0C02
PNP0C02

16550A-compatible UART Serial Port
ACPI Driver/BIOS
ACPI-Schalter
AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor
AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor
AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor
AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor
AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor
AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor
AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor
AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor
AMD FX(tm)-8350 Eight-Core Processor
DMA Controller
High Precision Event Timer
Logitech PS/2 Port Mouse
Microsoft Windows Management Interface for ACPI
Microsoft Windows Management Interface for ACPI
Numeric Data Processor
PC Speaker
PCI Bus
Power Button
Programmable Interrupt Controller
Real-Time Clock
System Board Extension
System Timer
Thermal Monitoring ACPI Device
Thermal Monitoring ACPI Device
Thermal Monitoring ACPI Device

USB-Geräte:

044F B315
04F3 0103
04F3 0103
04F3 0103

USB-Eingabegerät
USB-Eingabegerät
USB-Eingabegerät
USB-Verbundgerät

Ports:

COM1

Kommunikationsanschluss (COM1)

[AMD K15 - Address Map]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	AMD K15 - Address Map
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 24 / 1
Geräte ID	1022-1601
Subsystem ID	0000-0000
Geräteklasse	0600 (Host/PCI Bridge)
Revision	00
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Deaktiviert

[AMD K15 - DRAM Controller]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	AMD K15 - DRAM Controller
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 24 / 2
Geräte ID	1022-1602
Subsystem ID	0000-0000
Geräteklasse	0600 (Host/PCI Bridge)
Revision	00
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Deaktiviert

[AMD K15 - HyperTransport Technology Configuration]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	AMD K15 - HyperTransport Technology Configuration
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 24 / 0
Geräte ID	1022-1600
Subsystem ID	0000-0000
Geräteklasse	0600 (Host/PCI Bridge)
Revision	00
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Deaktiviert

HyperTransport LDT0:	
HyperTransport-Version	3.00
Linktyp	Nicht kohärent
Link Status	Verbunden
Max. Link Breite Ein / Aus	16 Bit / 16 Bit
Ausgenutzt Link Breite Ein / Aus	16 Bit / 16 Bit
Max. Link Frequenz	3200 MHz
Aktueller Link Frequenz	2600 MHz
Primär / Sekundär Bus	0 / 0
Isochronous Flow Control Mode	Unterstützt, Deaktiviert
CRC Error Detected	Nein
CRC Test Mode	Nicht unterstützt
Extended CTL Required	Nein
Extended Register Set	Nicht unterstützt
HyperTransport Stop Mode	Unterstützt
Link Failure Detected	Nein

[AMD K15 - Miscellaneous Control 2]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	AMD K15 - Miscellaneous Control 2
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 24 / 4
Geräte ID	1022-1604
Subsystem ID	0000-0000
Geräteklasse	0600 (Host/PCI Bridge)
Revision	00
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Deaktiviert

[AMD K15 - Miscellaneous Control 3]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	AMD K15 - Miscellaneous Control 3
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 24 / 5
Geräte ID	1022-1605
Subsystem ID	0000-0000
Geräteklasse	0600 (Host/PCI Bridge)
Revision	00
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Deaktiviert

[AMD K15 - Miscellaneous Control]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	AMD K15 - Miscellaneous Control
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 24 / 3
Geräte ID	1022-1603
Subsystem ID	0000-0000
Geräteklasse	0600 (Host/PCI Bridge)
Revision	00
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Deaktiviert

[AMD Tahiti/New Zealand - High Definition Audio Controller]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	AMD Tahiti/New Zealand - High Definition Audio Controller
Bustyp	PCI Express 3.0 x16
Bus / Gerät / Funktion	1 / 0 / 1
Geräte ID	1002-AAA0
Subsystem ID	174B-AAA0
Geräteklasse	0403 (High Definition Audio)
Revision	00
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - Host Bridge]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - Host Bridge
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 0 / 0
Geräte ID	1002-5A14
Subsystem ID	1458-5000
Geräteklasse	0600 (Host/PCI Bridge)
Revision	02
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Deaktiviert

[ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - PCI Express Port (GFX port 1)]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - PCI Express Port (GFX port 1)
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 3 / 0
Geräte ID	1002-5A17
Subsystem ID	0000-0000
Geräteklasse	0604 (PCI/PCI Bridge)
Revision	00
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - PCI Express Port (GPP port 0)]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - PCI Express Port (GPP port 0)
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 4 / 0
Geräte ID	1002-5A18
Subsystem ID	0000-0000
Geräteklasse	0604 (PCI/PCI Bridge)
Revision	00
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - PCI Express Port (GPP port 4)]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - PCI Express Port (GPP port 4)
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 9 / 0
Geräte ID	1002-5A1C
Subsystem ID	0000-0000
Geräteklasse	0604 (PCI/PCI Bridge)
Revision	00
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Nicht unterstützt

Bus Mastering	Aktiviert
---------------	-----------

[ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - PCI Express Port (GPP port 5)]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - PCI Express Port (GPP port 5)
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 10 / 0
Geräte ID	1002-5A1D
Subsystem ID	0000-0000
Gerätekategorie	0604 (PCI/PCI Bridge)
Revision	00
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt
Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[ATI SB900 - EHCI USB 2.0 Controller]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	ATI SB900 - EHCI USB 2.0 Controller
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 18 / 2
Geräte ID	1002-4396
Subsystem ID	1458-5004
Gerätekategorie	0C03 (USB2 EHCI Controller)
Revision	00
Fast Back-to-Back Transactions	Unterstützt, Deaktiviert
Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[ATI SB900 - EHCI USB 2.0 Controller]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	ATI SB900 - EHCI USB 2.0 Controller
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 19 / 2
Geräte ID	1002-4396
Subsystem ID	1458-5004
Gerätekategorie	0C03 (USB2 EHCI Controller)
Revision	00
Fast Back-to-Back Transactions	Unterstützt, Deaktiviert
Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[ATI SB900 - EHCI USB 2.0 Controller]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	ATI SB900 - EHCI USB 2.0 Controller
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 22 / 2
Geräte ID	1002-4396
Subsystem ID	1458-5004
Gerätekategorie	0C03 (USB2 EHCI Controller)
Revision	00
Fast Back-to-Back Transactions	Unterstützt, Deaktiviert
Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[ATI SB900 - High Definition Audio Controller]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	ATI SB900 - High Definition Audio Controller
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 20 / 2
Geräte ID	1002-4383
Subsystem ID	1458-A132
Gerätekategorie	0403 (High Definition Audio)
Revision	40
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt
Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[ATI SB900 - IDE Controller]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	ATI SB900 - IDE Controller
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 20 / 1
Geräte ID	1002-439C
Subsystem ID	1458-5002
Gerätekategorie	0101 (IDE Controller)
Revision	40
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt
Gerät Besonderheiten:	

66 MHz Modus	Unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[**ATI SB900 - OHCI USB Controller**]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	ATI SB900 - OHCI USB Controller
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 18 / 0
Geräte ID	1002-4397
Subsystem ID	1458-5004
Geräteklasse	0C03 (USB1 OHCI Controller)
Revision	00
Fast Back-to-Back Transactions	Unterstützt, Deaktiviert

Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[**ATI SB900 - OHCI USB Controller**]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	ATI SB900 - OHCI USB Controller
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 19 / 0
Geräte ID	1002-4397
Subsystem ID	1458-5004
Geräteklasse	0C03 (USB1 OHCI Controller)
Revision	00
Fast Back-to-Back Transactions	Unterstützt, Deaktiviert

Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[**ATI SB900 - OHCI USB Controller**]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	ATI SB900 - OHCI USB Controller
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 20 / 5
Geräte ID	1002-4399
Subsystem ID	1458-5004
Geräteklasse	0C03 (USB1 OHCI Controller)
Revision	00
Fast Back-to-Back Transactions	Unterstützt, Deaktiviert

Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[**ATI SB900 - OHCI USB Controller**]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	ATI SB900 - OHCI USB Controller
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 22 / 0
Geräte ID	1002-4397
Subsystem ID	1458-5004
Geräteklasse	0C03 (USB1 OHCI Controller)
Revision	00
Fast Back-to-Back Transactions	Unterstützt, Deaktiviert

Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[**ATI SB900 - PCI Express Port 0**]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	ATI SB900 - PCI Express Port 0
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 21 / 0
Geräte ID	1002-43A0
Subsystem ID	0000-0000
Geräteklasse	0604 (PCI/PCI Bridge)
Revision	00
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[**ATI SB900 - PCI-LPC Bridge**]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	ATI SB900 - PCI-LPC Bridge
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 20 / 3
Geräte ID	1002-439D
Subsystem ID	1002-439D
Geräteklasse	0601 (PCI/ISA Bridge)
Revision	40
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Unterstützt

Bus Mastering	Aktiviert
---------------	-----------

[ATI SB900 - PCI-PCI Bridge]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	ATI SB900 - PCI-PCI Bridge
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 20 / 4
Geräte ID	1002-4384
Subsystem ID	0000-0000
Geräteklasse	0604 (PCI/PCI Bridge)
Revision	40
Fast Back-to-Back Transactions	Unterstützt, Deaktiviert

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus	Unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[ATI SB900 - SATA Controller]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	ATI SB900 - SATA Controller
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 17 / 0
Geräte ID	1002-4390
Subsystem ID	1458-B002
Geräteklasse	0101 (IDE Controller)
Revision	40
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus	Unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[ATI SB900 - SMBus Controller]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	ATI SB900 - SMBus Controller
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 20 / 0
Geräte ID	1002-4385
Subsystem ID	0000-0000
Geräteklasse	0C05 (SMBus Controller)
Revision	42
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus	Unterstützt
Bus Mastering	Deaktiviert

[Etron EJ168 USB 3.0 xHCI Controller]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Etron EJ168 USB 3.0 xHCI Controller
Bustyp	PCI Express 2.0 x1
Bus / Gerät / Funktion	2 / 0 / 0
Geräte ID	1B6F-7023
Subsystem ID	1458-5007
Geräteklasse	0C03 (USB3 xHCI Controller)
Revision	01
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[Etron EJ168 USB 3.0 xHCI Controller]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Etron EJ168 USB 3.0 xHCI Controller
Bustyp	PCI Express 2.0 x1
Bus / Gerät / Funktion	4 / 0 / 0
Geräte ID	1B6F-7023
Subsystem ID	1458-5007
Geräteklasse	0C03 (USB3 xHCI Controller)
Revision	01
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[Realtek RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet Adapter]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Realtek RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet Adapter
Bustyp	PCI Express 2.0 x1
Bus / Gerät / Funktion	3 / 0 / 0
Geräte ID	10EC-8168
Subsystem ID	1458-E000
Geräteklasse	0200 (Ethernet Controller)
Revision	06
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

Netzwerkadapterhersteller:	
Firmenname	Realtek Semiconductor Corp.
Produktinformation	https://www.realtek.com/products
Treiberdownload	https://www.realtek.com/downloads
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[**Sapphire Radeon HD 7950 Video Adapter**]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	Sapphire Radeon HD 7950 Video Adapter
Bustyp	PCI Express 3.0 x16
Bus / Gerät / Funktion	1 / 0 / 0
Geräte ID	1002-679A
Subsystem ID	174B-3000
Geräteklasse	0300 (VGA Display Controller)
Revision	00
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

Video Adapter Hersteller:	
Firmenname	Sapphire Technology Limited
Produktinformation	http://www.sapphiretech.com/presentation/product/?cid=1&psn=000101
Treiberdownload	http://www.sapphiretech.com/presentation/downloads/download_index_01.aspx?psn=0006
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[**VIA VT6308 Fire IIM IEEE1394 Host Controller**]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	VIA VT6308 Fire IIM IEEE1394 Host Controller
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	5 / 14 / 0
Geräte ID	1106-3044
Subsystem ID	1458-1000
Geräteklasse	0C00 (FireWire Controller)
Revision	C0
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:	
66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

USB-Geräte

[**USB-Eingabegerät (Thrustmaster dual analog 3.2)**]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	USB-Eingabegerät
Geräte ID	044F-B315
Geräteklasse	03 / 00 (Human Interface Device)
Geräteprotokoll	00
Revision	0101h
Hersteller	Thrustmaster
Produkt	Thrustmaster dual analog 3.2
Unterstützte USB Version	1.10
Momentane Geschwindigkeit	Low (USB 1.1)

[**USB-Verbundgerät**]

Geräteeigenschaften:	
Gerätebeschreibung	USB-Verbundgerät
Geräte ID	04F3-0103
Geräteklasse	03 / 01 (Human Interface Device)
Geräteprotokoll	01
Revision	0107h
Unterstützte USB Version	2.00
Momentane Geschwindigkeit	Low (USB 1.1)

Geräteressourcen

Ressource	Gemeinsame Nutzung	Gerätebeschreibung
IRQ 04	Exklusiv	Kommunikationsanschluss (COM1)
IRQ 100	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 101	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 102	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 103	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 104	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 105	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 106	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 107	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 108	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 109	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 110	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 111	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 112	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 113	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 114	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 115	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 116	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 117	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

IRQ 88	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 89	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 90	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 91	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 92	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 93	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 94	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 95	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 96	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 97	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 98	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 99	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
Speicher 000A0000-000BFFFF	Gemeinsam genutzt	Pci Bus
Speicher 000A0000-000BFFFF	Gemeinsam genutzt	AMD Radeon HD 7900 Series
Speicher 000A0000-000BFFFF	Unbestimmt	PCI-zu-PCI-Brücke
Speicher 000C0000-000DFFFF	Gemeinsam genutzt	Pci Bus
Speicher D0000000-DFFFFFFF	Exklusiv	PCI-zu-PCI-Brücke
Speicher D0000000-DFFFFFFF	Exklusiv	AMD Radeon HD 7900 Series
Speicher D0000000-FEBFFFFF	Gemeinsam genutzt	Pci Bus
Speicher FD400000-FD4FFFFF	Exklusiv	PCI-zu-PCI-Brücke
Speicher FD4F8000-FD4FFFFF	Exklusiv	Etron USB 3.0 eXtensible-Hostcontroller – 1.0 (Microsoft)
Speicher FD500000-FD5FFFFF	Exklusiv	PCI-zu-PCI-Brücke
Speicher FD580000-FD5BFFFF	Exklusiv	AMD Radeon HD 7900 Series
Speicher FD5FC000-FD5FFFFF	Exklusiv	High Definition Audio-Controller
Speicher FD600000-FD6FFFFF	Exklusiv	PCI-zu-PCI-Brücke
Speicher FD700000-FD7FFFFF	Exklusiv	PCI-zu-PCI-Brücke
Speicher FD800000-FD8FFFFF	Exklusiv	PCI-zu-PCI-Brücke
Speicher FD900000-FD9FFFFF	Exklusiv	PCI-zu-PCI-Brücke
Speicher FDA00000-FDAFFFFF	Exklusiv	PCI-zu-PCI-Brücke
Speicher FDAFF000-FDAFF7FF	Exklusiv	OHCI-konformer VIA 1394-Hostcontroller
Speicher FDB00000-FDBFFFFF	Exklusiv	PCI-zu-PCI-Brücke
Speicher FDBF8000-FDBFFFFF	Exklusiv	Etron USB 3.0 eXtensible-Hostcontroller – 1.0 (Microsoft)
Speicher FDC00000-FDCFFFFF	Exklusiv	PCI-zu-PCI-Brücke
Speicher FDCFD000-FDCFBFFF	Exklusiv	Realtek PCIe GBE Family Controller
Speicher FDCFF000-FDCFFFFF	Exklusiv	Realtek PCIe GBE Family Controller
Speicher FDD00000-FDDFFFFF	Exklusiv	PCI-zu-PCI-Brücke
Speicher FDE00000-FDEFFFFF	Exklusiv	PCI-zu-PCI-Brücke
Speicher FDF40000-FDF7FFF	Exklusiv	High Definition Audio-Controller
Speicher FDF80000-FDF80FF	Exklusiv	Standard PCI-zu-USB erweiterter Hostcontroller
Speicher FDF89000-FDF89FFF	Exklusiv	Standard OpenHCD USB-Hostcontroller
Speicher FDFFA000-FDFFAFFF	Exklusiv	Standard OpenHCD USB-Hostcontroller
Speicher FDFFB000-FDFFB0FF	Exklusiv	Standard PCI-zu-USB erweiterter Hostcontroller
Speicher FDFFC000-FDFFCFFF	Exklusiv	Standard OpenHCD USB-Hostcontroller
Speicher FDFFD000-FDFFD0FF	Exklusiv	Standard PCI-zu-USB erweiterter Hostcontroller
Speicher FDFFE000-FDFFEFFF	Exklusiv	Standard OpenHCD USB-Hostcontroller
Speicher FDFFF000-FDFFF3FF	Exklusiv	Standard-Zweikanal-PCI-IDE-Controller
Speicher FED40000-FED44FFF	Gemeinsam genutzt	Pci Bus
Port 0000-0CF7	Gemeinsam genutzt	Pci Bus
Port 0060-0060	Exklusiv	PS/2-kompatible Maus
Port 0064-0064	Exklusiv	PS/2-kompatible Maus
Port 0070-0073	Exklusiv	System CMOS/Echtzeituhr
Port 0170-0177	Exklusiv	ATA Channel 1
Port 01F0-01F7	Exklusiv	ATA Channel 0
Port 0376-0376	Exklusiv	ATA Channel 1
Port 03B0-03BB	Gemeinsam genutzt	AMD Radeon HD 7900 Series
Port 03B0-03BB	Unbestimmt	PCI-zu-PCI-Brücke
Port 03C0-03DF	Gemeinsam genutzt	AMD Radeon HD 7900 Series
Port 03C0-03DF	Unbestimmt	PCI-zu-PCI-Brücke
Port 03F6-03F6	Exklusiv	ATA Channel 0
Port 03F8-03FF	Exklusiv	Kommunikationsanschluss (COM1)
Port 0D00-FFFF	Gemeinsam genutzt	Pci Bus
Port 9000-9FFF	Exklusiv	PCI-zu-PCI-Brücke
Port A000-AFFF	Exklusiv	PCI-zu-PCI-Brücke
Port AF00-AF7F	Exklusiv	OHCI-konformer VIA 1394-Hostcontroller
Port B000-BFFF	Exklusiv	PCI-zu-PCI-Brücke
Port C000-CFFF	Exklusiv	PCI-zu-PCI-Brücke
Port CE00-CEFF	Exklusiv	AMD Radeon HD 7900 Series
Port D000-DFFF	Exklusiv	PCI-zu-PCI-Brücke
Port E000-EFFF	Exklusiv	PCI-zu-PCI-Brücke
Port EE00-EEFF	Exklusiv	Realtek PCIe GBE Family Controller
Port FA00-FA0F	Exklusiv	Standard-Zweikanal-PCI-IDE-Controller
Port FB00-FB0F	Exklusiv	Standard-Zweikanal-PCI-IDE-Controller
Port FC00-FC03	Exklusiv	Standard-Zweikanal-PCI-IDE-Controller
Port FD00-FD07	Exklusiv	Standard-Zweikanal-PCI-IDE-Controller
Port FE00-FE03	Exklusiv	Standard-Zweikanal-PCI-IDE-Controller
Port FF00-FF07	Exklusiv	Standard-Zweikanal-PCI-IDE-Controller

Eingabegeräte

[HID-Tastatur]

Tastatureigenschaften:	
Tastaturname	HID-Tastatur
Tastaturtyp	IBM enhanced (101- or 102-key) keyboard
Tastaturlayout	German
ANSI Codeseite	1252 - Westeuropäisch (Windows)
OEM Codeseite	850
Verzögerung Zeichenwiederholung	1
Zeichenwiederholrate	31

[PS/2-kompatible Maus]

Mauseigenschaften:	
Mausname	PS/2-kompatible Maus
Maustasten	3

Links-/Rechthänder	Rechts
Zeigergeschwindigkeit	1
Doppelklickgeschwindigkeit	500 msec
Threshold X / Y	6 / 10
Zeilen / Mauseddrehung	3

Mausbesonderheiten:

Aktives Fenster anzeigen	Deaktiviert
Klicksperre	Deaktiviert
Zeiger bei Tastatureingabe ausblenden	Aktiviert
Mausrad	Vorhanden
In Dialogfeldern automatisch zur Standardschaltfläche springen	Deaktiviert
Mausspur	Deaktiviert
Sonar	Deaktiviert

[Microsoft PC-joystick driver]

Game Controller Eigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft PC-joystick driver
Geräte ID	044F B315
Status	Verbunden
Knöpfe	12
Min. / Max. Sendefrequenz	10 / 1000 ms
Min. / Max. X Koordinate	0 / 65535
Min. / Max. Y Koordinate	0 / 65535
Min. / Max. Z Koordinate	0 / 65535
Min. / Max. Ruder Wert	0 / 65535

Game Controller Besonderheit:

Continuous Degree Bearings	Nicht unterstützt
Treiberproblem	Nicht vorhanden
Point-Of-View	Unterstützt
POV Einzelwerte	Unterstützt
Ruder	Vorhanden
U Koordinate	Nicht unterstützt
V Koordinate	Nicht unterstützt
Z Koordinate	Unterstützt

Drucker

[An OneNote 16 senden]

Drucker Eigenschaften:

Druckername	An OneNote 16 senden
Standarddrucker	Nein
Gemeinsam genutzt	Nicht gemeinsam genutzt
Druckerport	nul:
Druckertreiber	Send to Microsoft OneNote 16 Driver (v6.03)
Geräte name	An OneNote 16 senden
Druckprozessor	winprint
Seitenbegrenzung	Keine
Verfügbarkeit	Immer
Priorität	1
Anstehende Druckaufträge	0
Status	Unbekannt

Papiereigenschaften:

Papiergröße	A4, 210 x 297 mm
Ausrichtung	Hochformat
Druckqualität	600 x 600 dpi Color

[Brother HL-2030 series (Vorgabe)]

Drucker Eigenschaften:

Druckername	Brother HL-2030 series
Standarddrucker	Ja
Gemeinsam genutzt	Nicht gemeinsam genutzt
Druckerport	USB001
Druckertreiber	Brother Laser Leg Type1 Class Driver (v6.03)
Geräte name	Brother HL-2030 series
Druckprozessor	winprint
Seitenbegrenzung	Keine
Verfügbarkeit	Immer
Priorität	1
Anstehende Druckaufträge	0
Status	Unbekannt

Papiereigenschaften:

Papiergröße	A4, 210 x 297 mm
Ausrichtung	Hochformat
Druckqualität	600 x 600 dpi

Druckerhersteller:

Firmenname	Brother International Corporation
Produktinformation	http://www.brother-usa.com/printer
Treiberupdate	http://www.aida64.com/goto/?p=drvupdates

[Fax]

Drucker Eigenschaften:

Druckername	Fax
Standarddrucker	Nein
Gemeinsam genutzt	Nicht gemeinsam genutzt
Druckerport	SHRFAX:
Druckertreiber	Microsoft Shared Fax Driver (v4.00)

Gerätename	Fax
Druckprozessor	winprint
Seitenbegrenzung	Keine
Verfügbarkeit	Immer
Priorität	1
Anstehende Druckaufträge	0
Status	Unbekannt

Papiereigenschaften:

Papiergröße	A4, 210 x 297 mm
Ausrichtung	Hochformat
Druckqualität	200 x 200 dpi Mono

[Microsoft Print to PDF]

Drucker Eigenschaften:

Druckername	Microsoft Print to PDF
Standarddrucker	Nein
Gemeinsam genutzt	Nicht gemeinsam genutzt
Druckerport	PORTPROMPT:
Druckertreiber	Microsoft Print To PDF (v6.03)
Gerätename	Microsoft Print to PDF
Druckprozessor	winprint
Seitenbegrenzung	Keine
Verfügbarkeit	Immer
Priorität	1
Anstehende Druckaufträge	0
Status	Unbekannt

Papiereigenschaften:

Papiergröße	A4, 210 x 297 mm
Ausrichtung	Hochformat
Druckqualität	600 x 600 dpi Color

[Microsoft XPS Document Writer]

Drucker Eigenschaften:

Druckername	Microsoft XPS Document Writer
Standarddrucker	Nein
Gemeinsam genutzt	Nicht gemeinsam genutzt
Druckerport	PORTPROMPT:
Druckertreiber	Microsoft XPS Document Writer v4 (v6.03)
Gerätename	Microsoft XPS Document Writer
Druckprozessor	winprint
Seitenbegrenzung	Keine
Verfügbarkeit	Immer
Priorität	1
Anstehende Druckaufträge	0
Status	Unbekannt

Papiereigenschaften:

Papiergröße	A4, 210 x 297 mm
Ausrichtung	Hochformat
Druckqualität	600 x 600 dpi Color

Autostart

Anwendungsbeschreibung	Gestartet von	Anwendungsbefehl
AVGUI.exe	Registry\Common\Run	C:\Program Files\AVG\Antivirus\AvLaunch.exe /gui
SunJavaUpdateSched	Registry\Common\Run	C:\Program Files (x86)\Common Files\Java\Java Update\jusched.exe
ZoneAlarm	Registry\Common\Run	C:\Program Files (x86)\CheckPoint\ZoneAlarm\zatray.exe

Taskplaner

[Adobe Flash Player Updater]

Task Eigenschaften:

Task Name	Adobe Flash Player Updater
Status	Deaktiviert
Anwendungsname	C:\Windows\SysWoW64\Macromed\Flash\FlashPlayerUpdateService.exe
Anwendungsparameter	
Arbeitsordner	
Anmerkung	Mit diesem Task ist Ihre Flash Player-Installation immer aktuell und verwendet die neuesten Verbesserungen und Sicherheits-Fixes. Wenn dieser Task deaktiviert oder entfernt wird, kann Adobe Flash Player Ihren Computer nicht automatisch mit den neuesten Sicherheits-Fixes sichern.
Zugriffsname	System
Ersteller	Adobe Systems Incorporated
Letzter Programmstart	18.11.2017 15:14:05
Nächster Programmstart	16.07.2019 16:03:00

Taskauflöser:

Daily	At 02:03:00+02:00 every day - After triggered, repeat every 1 hour for a duration of 1 day
-------	--

[AMDLinkUpdate]

Task Eigenschaften:

Task Name	AMDLinkUpdate
Status	Deaktiviert
Anwendungsname	C:\Program Files\AMD\CIM\BIN64\InstallManagerApp.exe
Anwendungsparameter	-AMDLinkUpdate
Arbeitsordner	
Anmerkung	AMDLinkUpdate
Zugriffsname	Master XXL
Ersteller	Advanced Micro Devices

Letzter Programmstart	30.11.1999
Nächster Programmstart	Unbekannt

[ModifyLinkUpdate]

Task Eigenschaften:	
Task Name	ModifyLinkUpdate
Status	Deaktiviert
Anwendungsname	"C:\Program Files\AMD\CIM\Bin64\InstallManagerApp.exe"
Anwendungsparameter	-UpdateCurrentUser
Arbeitsordner	
Anmerkung	ModifyLinkUpdate
Zugriffsname	
Ersteller	Advanced Micro Devices
Letzter Programmstart	30.12.2018 15:41:26
Nächster Programmstart	Unbekannt
Taskauslöser:	
At log on	At log on of any user

[WindowsMediaSharing]

Task Eigenschaften:	
Task Name	WindowsMediaSharing
Status	Deaktiviert
Anwendungsname	"C:\windows\wnsvr.exe"
Anwendungsparameter	
Arbeitsordner	
Anmerkung	
Zugriffsname	System
Ersteller	DESKTOP-AMUSQVD\Master XXL
Letzter Programmstart	23.01.2018 14:41:20
Nächster Programmstart	17.07.2019 02:26:00
Taskauslöser:	
One time	At 14:26:00 on 22.01.2018 - After triggered, repeat every 23 hours indefinitely

Installierte Programme

Programm	Version	Inst. Größe	GUID	Herausgeber	Inst. Datum
«????:????™ II»	1.0.15.13631	Unbekannt	{8a882ce0-0c0b-4eb2-850c-28ebadab4f50}	Electronic Arts	
µTorrent	3.5.0.43916	Unbekannt	uTorrent	BitTorrent Inc.	
Adobe [TRIAL VERSION]	27.0.0.187	Unbekannt	Adobe F [TRIAL VERSION]	Adobe Systems Incorporated	
Adobe [TRIAL VERSION]	12.2.8.198	Unbekannt	{52B66F [TRIAL VERSION]	Adobe Systems, Inc	2017-09-17
AIDA64 [TRIAL VERSION]	6.00	Unbekannt	AIDA64 [TRIAL VERSION]	FinalWire Ltd.	2019-07-16
AIMP [TRIAL VERSION]	v4.13.1897, 26.06.2017	Unbekannt	AIMP [TRIAL VERSION]	AIMP DevTeam	2017-09-14
Allgem [TRIAL VERSION]	1.0.5.1	Unbekannt	{1F6D1D [TRIAL VERSION]	Sereby Corporation	2017-09-17
AMD Pr [TRIAL VERSION]	3.1.723.0	Unbekannt	{354FB2 [TRIAL VERSION]	##COMPANY_NAME##	2018-12-13
AMD So [TRIAL VERSION]	18.12.2	Unbekannt	AMD Cat [TRIAL VERSION]	Advanced Micro Devices, Inc.	
AMD So [TRIAL VERSION]	9.0.000.8	Unbekannt	{D2B5A0 [TRIAL VERSION]	Advanced Micro Devices, Inc.	2017-09-05
AVG An [TRIAL VERSION]	19.6.3098	Unbekannt	AVG Ant [TRIAL VERSION]	AVG Technologies	
Battle [TRIAL VERSION]		Unbekannt	Battle. [TRIAL VERSION]	Blizzard Entertainment	
Brandi [TRIAL VERSION]	1.00.0001	Unbekannt	{EE2AFC [TRIAL VERSION]	Advanced Micro Devices, Inc.	2018-12-13
chip 1-click download service [deutsch (deutschland)]	3.6.9.0	Unbekannt	{503CA94E-0834-4CEE-AD92-BA17AF4E809A}	Chip Digital GmbH	2017-09-14
Core T [TRIAL VERSION]	1.14	Unbekannt	{086D34 [TRIAL VERSION]	ALCPU	2019-07-16
Definition Update for Microsoft Office 2016 (KB3115407) 64-Bit Edition		Unbekannt	{90160000-0011-0000-1000-0000000FF1CE}_Office16.PROPLUS_{3DBF9257-2612-4385-BCE3-E9D4C41CC8CB}	Microsoft	
Destiny 2		Unbekannt	Destiny 2	Blizzard Entertainment	
DirectX 9.0c Extra Files (x86, x64)	1.10.06.0	Unbekannt	{8729E65B-8C12-4A42-B1FE-E4DA7ED52855}_is1	Sereby Corporation	2017-09-17
DiRT 4	1	Unbekannt	ZGlydDQ_is1		2017-09-10
Far Cry Primal		Unbekannt	{80BD47AF-CF13-49B2-99BF-7E78FBA26124}_is1	Ubisoft	2017-09-17
Grand Theft Auto V	1	Unbekannt	R3JhbmRUaGVmdEF1dG9W_is1		2018-01-27
Hellblade: Senua's Sacrifice	1	Unbekannt	aGVsbGJsYWRLc2VudWFzc2FjcmImaWNI_is1		2018-02-18
Java 8 Update 131 (64-bit)	8.0.1310.11	Unbekannt	{26A24AE4-039D-4CA4-87B4-2F64180131F0}	Oracle Corporation	2017-09-17
Java 8 Update 131	8.0.1310.11	Unbekannt	{26A24AE4-039D-4CA4-87B4-2F32180131F0}	Oracle Corporation	2017-09-17
Java Auto Updater	2.8.131.11	Unbekannt	{4A03706F-666A-4037-7777-5F2748764D10}	Oracle Corporation	2017-09-17
KMSpico		Unbekannt	{8B29D47F-92E2-4C20-9EE0-F710991F5D7C}_is1		2017-09-18
Microsoft OneDrive	17.3.6943.0625	Unbekannt	OneDriveSetup.exe	Microsoft Corporation	
Microsoft Silverlight	5.1.50906.0	Unbekannt	{89F4137D-6C26-4A84-BDB8-2E5A4BB71E00}	Microsoft Corporation	2017-09-17
Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable (x64)	8.0.61186	Unbekannt	{ad8a2fa1-06e7-4b0d-927d-6e54b3d31028}	Microsoft Corporation	2017-09-17
Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable	8.0.61187	Unbekannt	{710f4c1c-cc18-4c49-8cbf-51240c89a1a2}	Microsoft Corporation	2017-09-17
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.30729.7523	9.0.30729.7523	Unbekannt	{5FCE6D76-F5DC-37AB-B2B8-22AB8CEDB1D4}	Microsoft Corporation	2017-09-17
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30729.7523	9.0.30729.7523	Unbekannt	{9BE518E6-ECC6-35A9-88E4-87755C07200F}	Microsoft Corporation	2017-09-17

Microsoft Visual C++ 2010 x64 Redistributable - 10.0.40219	10.0.40219	Unbekannt	{1D8E6291-B0D5-35EC-8441-6616F567A0F7}	Microsoft Corporation	2017-09-05
Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - 10.0.40219	10.0.40219	Unbekannt	{F0C3E5D1-1ADE-321E-8167-68EF0DE699A5}	Microsoft Corporation	2017-09-05
Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable (x64) - 11.0.61030	11.0.61030.0	Unbekannt	{ca6f548a-5ebe-413a-b50c-4b9ceb6d66c6}	Microsoft Corporation	
Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable (x86) - 11.0.61030	11.0.61030.0	Unbekannt	{33d1fd90-4274-48a1-9bc1-97e33d9c2d6f}	Microsoft Corporation	
Microsoft Visual C++ 2012 x64 Additional Runtime - 11.0.50727	11.0.50727	Unbekannt	{AC53FC8B-EE18-3F9C-9B59-60937D0B182C}	Microsoft Corporation	2017-09-05
Microsoft Visual C++ 2012 x64 Additional Runtime - 11.0.61135	11.0.61135	Unbekannt	{37B8F9C7-03FB-3253-8781-2517C99D7C00}	Microsoft Corporation	2017-09-17
Microsoft Visual C++ 2012 x64 Minimum Runtime - 11.0.50727	11.0.50727	Unbekannt	{A2CB1ACB-94A2-32BA-A15E-7D80319F7589}	Microsoft Corporation	2017-09-05
Microsoft Visual C++ 2012 x64 Minimum Runtime - 11.0.61135	11.0.61135	Unbekannt	{CF2BEA3C-26EA-32F8-AA9B-331F7E34BA97}	Microsoft Corporation	2017-09-17
Microsoft Visual C++ 2012 x86 Additional Runtime - 11.0.50727	11.0.50727	Unbekannt	{FDB30193-FDA0-3DAA-ACCA-A75EEFE53607}	Microsoft Corporation	2017-09-05
Microsoft Visual C++ 2012 x86 Additional Runtime - 11.0.61135	11.0.61135	Unbekannt	{B175520C-86A2-35A7-8619-86DC379688B9}	Microsoft Corporation	2017-09-17
Microsoft Visual C++ 2012 x86 Minimum Runtime - 11.0.50727	11.0.50727	Unbekannt	{2F73A7B2-E50E-39A6-9ABC-EF89E4C62E36}	Microsoft Corporation	2017-09-05
Microsoft Visual C++ 2012 x86 Minimum Runtime - 11.0.61135	11.0.61135	Unbekannt	{BD95A8CD-1D9F-35AD-981A-3E7925026EBB}	Microsoft Corporation	2017-09-17
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64) - 12.0.30501	12.0.30501.0	Unbekannt	{050d4fc8-5d48-4b8f-8972-47c82c46020f}	Microsoft Corporation	
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64) - 12.0.40660	12.0.40660.0	Unbekannt	{82f2609e-68ba-408d-963f-530ad8809435}	Microsoft Corporation	
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12.0.30501	12.0.30501.0	Unbekannt	{f65db027-aff3-4070-886a-0d87064aabb1}	Microsoft Corporation	
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12.0.40660	12.0.40660.0	Unbekannt	{577ff5ba-39aa-4d8c-a3a9-f95012763438}	Microsoft Corporation	
Microsoft Visual C++ 2013 x64 Additional Runtime - 12.0.21005	12.0.21005	Unbekannt	{929FBD26-9020-399B-9A7A-751D61F0B942}	Microsoft Corporation	2017-09-05
Microsoft Visual C++ 2013 x64 Additional Runtime - 12.0.40660	12.0.40660	Unbekannt	{5740BD44-B58D-321A-AFC0-6D3D4556DD6C}	Microsoft Corporation	2017-09-17
Microsoft Visual C++ 2013 x64 Minimum Runtime - 12.0.21005	12.0.21005	Unbekannt	{A749D8E6-B613-3BE3-8F5F-045C84EBA29B}	Microsoft Corporation	2017-09-05
Microsoft Visual C++ 2013 x64 Minimum Runtime - 12.0.40660	12.0.40660	Unbekannt	{CB0836EC-B072-368D-82B2-D3470BF95707}	Microsoft Corporation	2017-09-17
Microsoft Visual C++ 2013 x86 Additional Runtime - 12.0.40660	12.0.40660	Unbekannt	{7DAD0258-515C-3DD4-8964-BD714199E0F7}	Microsoft Corporation	2017-09-17
Microsoft Visual C++ 2013 x86 Minimum Runtime - 12.0.40660	12.0.40660	Unbekannt	{E30D8B21-D82D-3211-82CC-0F0A5D1495E8}	Microsoft Corporation	2017-09-17
Microsoft Visual C++ 2015 x64 Additional Runtime - 14.0.24123	14.0.24123	Unbekannt	{21134089-9B59-34C8-BE11-929D26AD5207}	Microsoft Corporation	2017-09-05
Microsoft Visual C++ 2015 x64 Minimum Runtime - 14.0.24123	14.0.24123	Unbekannt	{FDBE9DB4-7A91-3A28-B27E-705EF7CFAE57}	Microsoft Corporation	2017-09-05
Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable (x64) - 14.14.26429	14.14.26429.4	Unbekannt	{80586c77-db42-44bb-bfc8-7aebbb220c00}	Microsoft Corporation	
Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable (x86) - 14.10.25017	14.10.25017.0	Unbekannt	{58b3beca-b999-4f6f-a48c-81681136a620}	Microsoft Corporation	
Microsoft Visual C++ 2017 x64 Additional Runtime - 14.14.26429	14.14.26429	Unbekannt	{B12F584A-DE7A-3EE3-8EC4-8A64DBC0F2A7}	Microsoft Corporation	2018-12-13
Microsoft Visual C++ 2017 x64 Minimum Runtime - 14.14.26429	14.14.26429	Unbekannt	{03EBF679-E886-38AD-8E70-28658449F7F9}	Microsoft Corporation	2018-12-13
Microsoft Visual C++ 2017 x86 Additional Runtime - 14.10.25017	14.10.25017	Unbekannt	{68306422-7C57-373F-8860-D26CE4BA2A15}	Microsoft Corporation	2017-09-17
Microsoft Visual C++ 2017 x86 Minimum Runtime - 14.10.25017	14.10.25017	Unbekannt	{582EA838-9199-3518-A05C-DB09462F68EC}	Microsoft Corporation	2017-09-17
Microsoft Visual J# 2.0 Redistributable Package - SE (x64)		Unbekannt	Microsoft Visual J# 2.0 Redistributable Package - SE (x64)	Microsoft Corporation	
Microsoft Visual J# 2.0 Redistributable Package - SE (x64)	2.0.50728	Unbekannt	{B0A5A6EE-F8BA-48B1-BB32-BAC17E96C2B4}	Microsoft Corporation	2017-09-17
Mozilla Firefox 68.0 (x64 de)	68.0	Unbekannt	Mozilla Firefox 68.0 (x64 de)	Mozilla	
Mozilla Maintenance Service	58.0.2	Unbekannt	MozillaMaintenanceService	Mozilla	
MSI Afterburner 4.4.2	4.4.2	Unbekannt	Afterburner	MSI Co., LTD	
OpenOffice 4.1.3 [deutsch (deutschland)]	4.13.9783	Unbekannt	{8D5FCC56-BB9F-4122-923C-71753F50F6F5}	Apache Software Foundation	2017-09-18
Origin	10.5.8.17910	Unbekannt	Origin	Electronic Arts, Inc.	
Quake Live		Unbekannt	Steam App 282440	id Software	
Qweb Symbol	1.0	Unbekannt	Qweb.de	Qweb Symbol	
RivaTuner Statistics Server 7.0.2	7.0.2	Unbekannt	RTSS	Unwinder	
Rockstar Games Social Club	1.1.5.8	Unbekannt	Rockstar Games Social Club	Rockstar Games	
Sapphire TRIXX		Unbekannt	Sapphire TRIXX		
Security Update for Microsoft Office 2016 (KB3085538) 64-Bit Edition		Unbekannt	{90160000-00C1-0000-1000-0000000FF1CE}_Office16.PROPLUS_{5A84393A-E440-48A1-BB99-AD1244AC0C35}	Microsoft	
Security Update for Microsoft Office 2016 (KB3085635) 64-Bit Edition		Unbekannt	{90160000-006E-0407-1000-0000000FF1CE}_Office16.PROPLUS_{0C1232DC-F66D-4C54-B5FB-FADF7C671AF0}	Microsoft	
Security Update for Microsoft Office 2016 (KB3115135) 64-Bit Edition		Unbekannt	{90160000-0011-0000-1000-0000000FF1CE}_Office16.PROPLUS_{02E071E3-BA0C-48C5-8D1E-6701065D1A3E}	Microsoft	
Security Update for Microsoft Word 2016 (KB3128057) 64-Bit Edition		Unbekannt	{90160000-012B-0407-1000-0000000FF1CE}_Office16.PROPLUS_{7811C9C5-1869-425A-94E4-7BD94C881455}	Microsoft	
Shutdown Timer	3.3.4	Unbekannt	{0B1BBEE3-C10D-448E-A6BE-EEC867315F87}	Sinvis Systems	2018-02-18
Steam	2.10.91.91	Unbekannt	Steam	Valve Corporation	
Trackmania Turbo		Unbekannt	Trackmania Turbo_Is1		2018-01-22
Unrave [TRIAL VERSION]		Unbekannt	Unravel [TRIAL VERSION]		2018-01-22
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]	Microsoft	
Update [TRIAL VERSION]		Unbekannt	{901600 [TRIAL VERSION]		

Lizenzen

Dateitypen

Erweiterung	Dateitypbeschreibung	Inhaltstyp
001	WinRAR-Archiv	
386	Virtual Device Driver	
3G2	3GPP2 Audio/Video	video/3gpp2
3GA	VLC media file (.3ga)	
3GP	3GPP Audio/Video	video/3gpp
3GP2	3GPP2 Audio/Video	video/3gpp2
3GPP	3GPP Audio/Video	video/3gpp
669	VLC media file (.669)	
7Z	WinRAR-Archiv	
A52	VLC media file (.a52)	
AAC	ADTS Audio	audio/vnd.dlna.adts
ACCOUNTPICTURE-MS	Account Picture File	application/windows-accountpicture
ACE	WinRAR-Archiv	
ADT	ADTS Audio	audio/vnd.dlna.adts
ADTS	ADTS Audio	audio/vnd.dlna.adts
AIF	VLC media file (.aif)	audio/aiff
AIFC	VLC media file (.aifc)	audio/aiff
AIFF	VLC media file (.aiff)	audio/aiff
AMV	VLC media file (.amv)	
ANI	Animated Cursor	
AOB	VLC media file (.aob)	
APE	VLC media file (.ape)	
APPCONTENT-MS	Application Content	application/windows-appcontent+xml
APPLICATION	Application Manifest	application/x-ms-application
APPREF-MS	Application Reference	
ARJ	WinRAR-Archiv	
ASA	ASA File	
ASF	Windows Media Audio/Video file	video/x-ms-asf
ASP	ASP File	
ASX	VLC media file (.asx)	video/x-ms-asf
AU	VLC media file (.au)	audio/basic
AVGCONFIG	AVG config file	application/avg-config
AVGLIC	AVG license file	application/avg-license
AVGSOUNDS	AVG soundpack file	application/avg-sounds
AVGTHEME	AVG theme file	application/avg-theme
AVI	Video Clip	video/avi
B4S	VLC media file (.b4s)	
BAT	Windows Batch File	
BAU	OpenOffice.org 1.1 Konfigurations-Datei	
BIK	VLC media file (.bik)	
BLG	Performance Monitor File	

BMP	Bitmap Image	image/bmp
BZ	WinRAR-Archiv	
BZ2	WinRAR-Archiv	
CAB	WinRAR-Archiv	
CAF	VLC media file (.caf)	
CAMP	WCS Viewing Condition Profile	
CAT	Security Catalog	application/vnd.ms-pki.seccat
CDA	VLC media file (.cda)	
CDMP	WCS Device Profile	
CDX	CDX File	
CDXML	CDXML File	
CER	Security Certificate	application/x-x509-ca-cert
CHK	Recovered File Fragments	
CHM	Compiled HTML Help file	
CMD	Windows Command Script	
COM	MS-DOS Application	
COMPOSITEFONT	Composite Font File	
CONTACT	Contact File	text/x-ms-contact
CPL	Control Panel Item	
CRL	Certificate Revocation List	application/pkix-crl
CRT	Security Certificate	application/x-x509-ca-cert
CSS	Cascading Style Sheet Document	text/css
CUE	VLC media file (.cue)	
CUR	Cursor	
DB	Data Base File	
DCTX	Open Extended Dictionary	
DCTXC	Open Extended Dictionary	
DDS	DDS Image	image/vnd.ms-dds
DER	Security Certificate	application/x-x509-ca-cert
DESKLINK	Desktop Shortcut	
DESKTHEMEPACK	Windows Desktop Theme Pack	
DIAGCAB	Diagnostic Cabinet	
DIAGCFG	Diagnostic Configuration	
DIAGPKG	Diagnostic Document	
DIB	Bitmap Image	image/bmp
DLL	Application Extension	application/x-msdownload
DOC	Microsoft Word 97-2003 Dokument	
DOCM	Microsoft Word Dokument	
DOCX	Microsoft Word Dokument	
DOT	Microsoft Word 97-2003 Vorlage	
DOTM	Microsoft Word Vorlage	
DOTX	Microsoft Word Vorlage	
DRC	VLC media file (.drc)	
DRV	Device Driver	
DSN	Microsoft OLE DB Provider for ODBC Drivers	
DT5	VLC media file (.dts)	
DV	VLC media file (.dv)	
DWFX	XPS Document	model/vnd.dwfx+xps
EASMX	XPS Document	model/vnd.easmx+xps
EDRWX	XPS Document	model/vnd.edrwx+xps
EMF	EMF File	image/x-emf
EML	EML File	
EPRTX	XPS Document	model/vnd.eprtx+xps
EVT	EVT File	
EVTX	EVTX File	
EXE	Application	application/x-msdownload
F4V	VLC media file (.f4v)	
FLAC	FLAC Audio	audio/x-flac
FLV	VLC media file (.flv)	video/x-flv
FON	Font file	
GIF	GIF Image	image/gif
GMMP	WCS Gamut Mapping Profile	
GROUP	Contact Group File	text/x-ms-group
GRP	Microsoft Program Group	
GVI	VLC media file (.gvi)	
GXF	VLC media file (.gxf)	
GZ	WinRAR-Archiv	application/x-gzip
HLP	Help File	
HML	RivaTuner hardware monitoring log file	
HTA	HTML Application	application/hta
HTM	HTML Document	text/html
HTML	HTML Document	text/html
ICC	ICC Profile	
ICL	Icon Library	
ICM	ICC Profile	
ICO	Icon	image/x-icon
IFO	VLC media file (.ifo)	
IMESX	IME Search provider definition	
IMG	Disc Image File	
INF	Setup Information	
INI	Configuration Settings	
ISO	Disc Image File	
IT	VLC media file (.it)	
JAR	Executable Jar File	
JFIF	JPEG Image	image/jpeg
JNLP	JNLP File	application/x-java-jnlp-file
JOB	Task Scheduler Task Object	
JOD	Microsoft.Jet.OLEDB.4.0	
JPE	JPEG Image	image/jpeg
JPEG	JPEG Image	image/jpeg
JPG	JPEG Image	image/jpeg
JS	JavaScript File	
JSE	JScrip Encoded File	
JTX	XPS Document	application/x-jtx+xps
JXR	Windows Media Photo	image/vnd.ms-photo
LABEL	Property List	
LHA	WinRAR-Archiv	
LIBRARY-MS	Library Folder	application/windows-library+xml
LNK	Shortcut	

LOG	Text Document	
LZ	WinRAR-Archiv	
LZH	WinRAR-Archiv	
M1V	Movie Clip	video/mpeg
M2T	AVCHD Video	video/vnd.dlna.mpeg-tts
M2TS	AVCHD Video	video/vnd.dlna.mpeg-tts
M2V	Movie Clip	video/mpeg
M3U	M3U file	audio/x-mpegurl
M3U8	VLC media file (.m3u8)	
M4A	MPEG-4 Audio	audio/mp4
M4P	VLC media file (.m4p)	
M4V	MP4 Video	video/mp4
MAPIMAIL	Mail Service	
MHT	MHTML Document	message/rfc822
MHTML	MHTML Document	message/rfc822
MID	VLC media file (.mid)	audio/mid
MIDI	MIDI Sequence	audio/mid
MK3D	MK3D Video	
MKA	MKA Audio	audio/x-matroska
MKV	MKV Video	video/x-matroska
MLC	Language Pack File_	
MLP	VLC media file (.mlp)	
MOD	Movie Clip	video/mpeg
MOV	QuickTime Movie	video/quicktime
MP1	VLC media file (.mp1)	
MP2	VLC media file (.mp2)	audio/mpeg
MP2V	Movie Clip	video/mpeg
MP3	MP3 Format Sound	audio/mpeg
MP4	MP4 Video	video/mp4
MP4V	MP4 Video	video/mp4
MPA	Movie Clip	audio/mpeg
MPC	VLC media file (.mpc)	
MPE	Movie Clip	video/mpeg
MPEG	Movie Clip	video/mpeg
MPEG1	VLC media file (.mpeg1)	
MPEG2	VLC media file (.mpeg2)	
MPEG4	VLC media file (.mpeg4)	
MPG	Movie Clip	video/mpeg
MPGA	VLC media file (.mpga)	
MPV2	Movie Clip	video/mpeg
MSC	Microsoft Common Console Document	
MSI	Windows Installer Package	
MSP	Windows Installer Patch	
MSRCINCIDENT	Windows Remote Assistance Invitation	
MSSTYLES	Windows Visual Style File	
MSU	Microsoft Update Standalone Package	
MS-WINDOWS-STORE-LICENSE	Windows Store License	
MTS	AVCHD Video	video/vnd.dlna.mpeg-tts
MTV	VLC media file (.mtv)	
MXF	VLC media file (.mxf)	
MYDOCS	MyDocs Drop Target	
NFO	MSInfo Configuration File	
NSV	VLC media file (.nsv)	
NUV	VLC media file (.nuv)	
OCX	ActiveX control	
ODM	OpenDocument Globaldokument	application/vnd.oasis.opendocument.text-master
ODT	OpenDocument Text	application/vnd.oasis.opendocument.text
OGM	VLC media file (.ogm)	
OGX	VLC media file (.ogx)	
OMA	VLC media file (.oma)	
OPUS	VLC media file (.opus)	
OSDX	OpenSearch Description File	application/opensearchdescription+xml
OTF	OpenType Font file	
OTH	HTML-Dokumentvorlage	application/vnd.oasis.opendocument.text-web
OTT	OpenDocument Textdokumentvorlage	application/vnd.oasis.opendocument.text-template
OXPS	XPS Document	
OXT	OpenOffice Extension	application/vnd.openofficeorg.extension
P10	Certificate Request	application/pkcs10
P12	Personal Information Exchange	application/x-pkcs12
P7B	PKCS #7 Certificates	application/x-pkcs7-certificates
P7C	Digital ID File	application/pkcs7-mime
P7M	PKCS #7 MIME Message	application/pkcs7-mime
P7R	Certificate Request Response	application/x-pkcs7-certreqresp
P7S	PKCS #7 Signature	application/pkcs7-signature
PANO	PANO File	application/vnd.ms-pano
PARTIAL	Partial Download	
PBK	Dial-Up Phonebook	
PERFMONCFG	Performance Monitor Configuration	
PFM	Type 1 Font file	
PFX	Personal Information Exchange	application/x-pkcs12
PIF	Shortcut to MS-DOS Program	
PKO	Public Key Security Object	application/vnd.ms-pki.pko
PLS	VLC media file (.pls)	
PNF	Precompiled Setup Information	
PNG	PNG Image	image/png
PPKG	RunTime Provisioning Tool	
PRF	PICS Rules File	application/pics-rules
PRINTEREXPORT	Printer Migration File	
PS1	PS1 File	
PS1XML	PS1XML File	
PSC1	PSC1 File	application/PowerShell
PSD1	PSD1 File	
PSM1	PSM1 File	
PSSC	PSSC File	
QCP	VLC media file (.qcp)	
QDS	Directory Query	
R00	WinRAR-Archiv	
R01	WinRAR-Archiv	
R02	WinRAR-Archiv	

R03	WinRAR-Archiv	
R04	WinRAR-Archiv	
R05	WinRAR-Archiv	
R06	WinRAR-Archiv	
R07	WinRAR-Archiv	
R08	WinRAR-Archiv	
R09	WinRAR-Archiv	
R10	WinRAR-Archiv	
R11	WinRAR-Archiv	
R12	WinRAR-Archiv	
R13	WinRAR-Archiv	
R14	WinRAR-Archiv	
R15	WinRAR-Archiv	
R16	WinRAR-Archiv	
R17	WinRAR-Archiv	
R18	WinRAR-Archiv	
R19	WinRAR-Archiv	
R20	WinRAR-Archiv	
R21	WinRAR-Archiv	
R22	WinRAR-Archiv	
R23	WinRAR-Archiv	
R24	WinRAR-Archiv	
R25	WinRAR-Archiv	
R26	WinRAR-Archiv	
R27	WinRAR-Archiv	
R28	WinRAR-Archiv	
R29	WinRAR-Archiv	
RA	VLC media file (.ra)	
RAM	VLC media file (.ram)	
RAR	WinRAR-Archiv	
RAT	Rating System File	application/rat-file
RDP	Remote Desktop Connection	
REC	VLC media file (.rec)	
REG	Registration Entries	
RESMONCFG	Resource Monitor Configuration	
REV	RAR-Wiederherstellungs-Volumen	
RLE	RLE File	
RLL	Application Extension	
RM	VLC media file (.rm)	
RMI	VLC media file (.rmi)	audio/mid
RMVB	VLC media file (.rmvb)	
RPL	VLC media file (.rpl)	
RTF	Rich Text Dokument	
S3M	VLC media file (.s3m)	
SCF	File Explorer Command	
SCP	Text Document	
SCR	Screen saver	
SCT	Windows Script Component	text/scriptlet
SDG	OpenOffice.org 1.1 Konfigurations-Datei	
SDP	VLC media file (.sdp)	
SDV	OpenOffice.org 1.1 Konfigurations-Datei	
SEARCHCONNECTOR-MS	Search Connector Folder	application/windows-search-connector+xml
SEARCH-MS	Saved Search	
SETTINGCONTENT-MS	Setting Content	
SFCACHE	ReadyBoost Cache File	
SHTML	SHTML File	text/html
SND	VLC media file (.snd)	audio/basic
SOB	OpenOffice.org 1.1 Konfigurations-Datei	
SOC	OpenOffice.org 1.1 Konfigurations-Datei	
SOD	OpenOffice.org 1.1 Konfigurations-Datei	
SOE	OpenOffice.org 1.1 Konfigurations-Datei	
SOG	OpenOffice.org 1.1 Konfigurations-Datei	
SOH	OpenOffice.org 1.1 Konfigurations-Datei	
SPC	PKCS #7 Certificates	application/x-pkcs7-certificates
SPL	Shockwave Flash Object	application/futuresplash
SPX	VLC media file (.spx)	
SST	Microsoft Serialized Certificate Store	application/vnd.ms-pki.certstore
STW	OpenOffice.org XML 1.0 Textdokumentvorlage	application/vnd.sun.xml.writer.template
SVG	SVG Document	image/svg+xml
SWF	Shockwave Flash Object	application/x-shockwave-flash
SXG	OpenOffice.org XML 1.0 Globaldokument	application/vnd.sun.xml.writer.global
SXW	OpenOffice.org XML 1.0 Text Dokument	application/vnd.sun.xml.writer
SYMLINK	.symlink	
SYS	System file	
TAR	WinRAR-Archiv	application/x-tar
TAZ	WinRAR-Archiv	
TBZ	WinRAR-Archiv	
TBZ2	WinRAR-Archiv	
TGZ	WinRAR-Archiv	application/x-compressed
THEME	Windows Theme File	
THEMEPACK	Windows Theme Pack	
THM	OpenOffice.org 1.1 Konfigurations-Datei	
THP	VLC media file (.thp)	
TIF	TIF File	image/tiff
TIFF	TIFF File	image/tiff
TLZ	WinRAR-Archiv	
TS	MPEG-2 TS Video	video/vnd.dlna.mpeg-tts
TTA	VLC media file (.tta)	
TTC	TrueType Collection Font file	
TTF	TrueType Font file	
TTS	MPEG-2 TS Video	video/vnd.dlna.mpeg-tts
TXT	Text Document	text/plain
TXZ	WinRAR-Archiv	
UDL	Microsoft Data Link	
URL	URL File	
UU	WinRAR-Archiv	
UUE	WinRAR-Archiv	
VBE	VBScript Encoded File	
VBS	VBScript Script File	

VCF	vCard File	text/x-vcard
VHD	Disc Image File	
VHDX	Disc Image File	
VLC	VLC media file (.vlc)	
VOB	VLC media file (.vob)	
VOC	VLC media file (.voc)	
VQF	VLC media file (.vqf)	
VRO	VLC media file (.vro)	
VXD	Virtual Device Driver	
W64	VLC media file (.w64)	
WAB	Address Book File	
WAV	Wave Sound	audio/wav
WAX	Windows Media Audio shortcut	audio/x-ms-wax
WBCAT	Windows Backup Catalog File	
WCX	Workspace Configuration File	
WDP	Windows Media Photo	image/vnd.ms-photo
WEBPNP	Web Point And Print File	
WEBSITE	Pinned Site Shortcut	application/x-mswebsite
WM	Windows Media Audio/Video file	video/x-ms-wm
WMA	Windows Media Audio file	audio/x-ms-wma
WMD	Windows Media Player Download Package	application/x-ms-wmd
WMDB	Windows Media Library	
WMF	WMF File	image/x-wmf
WMS	Windows Media Player Skin File	
WMV	Windows Media Audio/Video file	video/x-ms-wmv
WMX	Windows Media Audio/Video playlist	video/x-ms-wmx
WMZ	Windows Media Player Skin Package	application/x-ms-wmz
WPL	Windows Media playlist	application/vnd.ms-wpl
WSC	Windows Script Component	text/scriptlet
WSF	Windows Script File	
WSH	Windows Script Host Settings File	
WTX	Text Document	
WV	VLC media file (.wv)	
WVX	VLC media file (.wvx)	video/x-ms-wvx
XA	VLC media file (.xa)	
XAML	Windows Markup File	application/xaml+xml
XBA	OpenOffice.org 1.1 Konfigurations-Datei	
XBAP	XAML Browser Application	application/x-ms-xbap
XCS	OpenOffice.org 1.1 Konfigurations-Datei	
XCU	OpenOffice.org 1.1 Konfigurations-Datei	
XDL	OpenOffice.org 1.1 Konfigurations-Datei	
XESC	VLC media file (.xesc)	
XHT	XHTML Document	application/xhtml+xml
XHTML	XHTML Document	application/xhtml+xml
XM	VLC media file (.xm)	
XML	XML Document	text/xml
XPS	XPS Document	application/vnd.ms-xpsdocument
XRM-MS	XrML Digital License	text/xml
XSL	XSL Stylesheet	text/xml
XSPF	VLC media file (.xspf)	
XXE	WinRAR-Archiv	
XZ	WinRAR-Archiv	
Z	WinRAR-Archiv	application/x-compress
ZFSENDTOTARGET	Compressed (zipped) Folder SendTo Target	
ZIP	WinRAR-ZIP-Archiv	application/x-zip-compressed
ZIPX	WinRAR-Archiv	

Windows Sicherheit

Betriebssystem Eigenschaften:	
OS Name	Microsoft Windows 10 Pro
OS Service Pack	[TRIAL VERSION]
Winlogon Shell	explorer.exe
Benutzerkontensteuerung (UAC) (UAC)	Aktiviert
UAC Remote Restrictions	Aktiviert
System Wiederherstellung	Aktiviert
Windows Update Agent	10.0.14393.0 (rs1_release.160715-1616)
Dateiausführungsverhinderung (DEP, NX, EDB):	
Vom Betriebssystem unterstützt	Ja
Von der CPU unterstützt	Ja
Aktiv (um Programme zu schützen)	Ja
Aktiv (um Treiber zu schützen)	Ja

Windows Update

Update-Beschreibung	Update-Typ	Inst. Datum
(Automatic Update)	Unbekannt	
Definitionsupdate für Windows Defender – KB2267602 (Definition 1.251.516.0)	Update	05.09.2017
Definitionsupdate für Windows Defender – KB2267602 (Definition 1.251.670.0)	Update	08.09.2017
Definitionsupdate für Windows Defender – KB2267602 (Definition 1.251.707.0)	Update	09.09.2017
Definitionsupdate für Windows Defender – KB2267602 (Definition 1.251.891.0)	Update	13.09.2017

Anti-Virus

Softwarebeschreibung	Softwareversion	Datum	Virusdatenbank	Bekannte Viren
Windows Defender	4.10.14393.0(rs1_release.160715-1616)		13.09.2017	?
ZoneAlarm	15.1.504.17269		?	?

Firewall

Softwarebeschreibung	Softwareversion	Status
ZoneAlarm	15.1.504.17269	?

Anti-Spyware

Softwarebeschreibung	Softwareversion
Microsoft Windows Defender	4.10.14393.0(rs1_release.160715-1616)

Regions- und Sprachoptionen

Zeitzone:	
Aktuelle Zeitzone	Mitteleuropäische Sommerzeit
Aktuelle Zeitzeitenbeschreibung	(UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien
Wechsel zur Winterzeit	Last Sunday of October 03:00:00
Wechsel zur Sommerzeit	Last Sunday of March 02:00:00
Sprache:	
Sprache (Regional)	Deutsch
Sprache (Englisch)	German
Sprache (ISO 639)	de
Land/Region:	
Landesname (Regional)	Deutschland
Landesname (Englisch)	Germany
Landesname (ISO 3166)	DE
Ländercode	49
Währung:	
Währungsname (Regional)	Euro
Währungsname (Englisch)	Euro
Währungssymbol (Regional)	€
Währungssymbol (ISO 4217)	EUR
Währungsformat	123.456.789,00 €
Negatives Währungsformat	-123.456.789,00 €
Formatierung:	
Zeitformat	HH:mm:ss
Datum im Kurzformat	dd.MM.yyyy
Datum im Langformat	dddd, d. MMMM yyyy
Zahlenformat	123.456.789,00
Zahlenformat (Regional)	-123.456.789,00
Listenformat	first; second; third
Regionale Ziffern	0123456789
Wochentage:	
Name für Montag (Regional)	Montag / Mo
Name für Dienstag (Regional)	Dienstag / Di
Name für Mittwoch (Regional)	Mittwoch / Mi
Name für Donnerstag (Regional)	Donnerstag / Do
Name für Freitag (Regional)	Freitag / Fr
Name für Samstag (Regional)	Samstag / Sa
Name für Sonntag (Regional)	Sonntag / So
Monate:	
Name für Januar (Regional)	Januar / Jan
Name für Februar (Regional)	Februar / Feb
Name für März (Regional)	März / Mrz
Name für April (Regional)	April / Apr
Name für Mai (Regional)	Mai / Mai
Name für Juni (Regional)	Juni / Jun
Name für Juli (Regional)	Juli / Jul
Name für August (Regional)	August / Aug
Name für September (Regional)	September / Sep
Name für Oktober (Regional)	Oktober / Okt
Name für November (Regional)	November / Nov
Name für Dezember (Regional)	Dezember / Dez
Verschiedenes:	
Kalendertyp	Gregorian (localized)
Standard Papierformat	A4
Messsystem	Metrisch
Anzeigesprachen:	
LCID 0407h (Aktiv)	Deutsch (Deutschland)

Umgebungsvariablen

Variable	Wert
ALLUSERSPROFILE	C:\ProgramData
APPDATA	C:\Users\Master XXL\AppData\Roaming
CommonProgramFiles(x86)	C:\Program Files (x86)\Common Files
CommonProgramFiles	C:\Program Files (x86)\Common Files
CommonProgramW6432	C:\Program Files\Common Files
COMPUTERNAME	DESKTOP-AMUSQVD
ComSpec	C:\Windows\system32\cmd.exe
FPS_BROWSER_APP_PROFILE_STRING	Internet Explorer
FPS_BROWSER_USER_PROFILE_STRING	Default

HOMEDRIVE	C:
HOMEPATH	\Users\Master XXL
LOCALAPPDATA	C:\Users\Master XXL\AppData\Local
LOGONSERVER	\\DESKTOP-AMUSQVD
NUMBER_OF_PROCESSORS	8
OneDrive	C:\Users\Master XXL\OneDrive
OS	Windows_NT
Path	C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem;C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;C:\Users\Master XXL\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps
PATHEXT	.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC
PROCESSOR_ARCHITECTURE	x86
PROCESSOR_ARCHITW6432	AMD64
PROCESSOR_IDENTIFIER	AMD64 Family 21 Model 2 Stepping 0, AuthenticAMD
PROCESSOR_LEVEL	21
PROCESSOR_REVISION	0200
ProgramData	C:\ProgramData
ProgramFiles(x86)	C:\Program Files (x86)
ProgramFiles	C:\Program Files (x86)
ProgramW6432	C:\Program Files
PSModulePath	C:\Program Files\WindowsPowerShell\Modules;C:\Windows\system32\WindowsPowerShell\v1.0\Modules
PUBLIC	C:\Users\Public
SystemDrive	C:
SystemRoot	C:\Windows
TEMP	C:\Users\MASTER~1\AppData\Local\Temp
TMP	C:\Users\MASTER~1\AppData\Local\Temp
USERDOMAIN_ROAMINGPROFILE	DESKTOP-AMUSQVD
USERDOMAIN	DESKTOP-AMUSQVD
USERNAME	Master XXL
USERPROFILE	C:\Users\Master XXL
windir	C:\Windows

Systemsteuerung

Name	Anmerkung
Flash Player	Flash Player-Einstellungen verwalten

Papierkorb

Datenträger	Datengröße	Datenanzahl	Speicher %	Papierkorb
C:	3020 MB	21	?	?
E:	95 KB	2	?	?

Systemdateien

[system.ini]

```
; for 16-bit app support
[386Enh]
woafont=dosapp.fon
EGA80WOA.FON=EGA80WOA.FON
EGA40WOA.FON=EGA40WOA.FON
CGA80WOA.FON=CGA80WOA.FON
CGA40WOA.FON=CGA40WOA.FON
[drivers]
wave=mmdrv.dll
timer=timer.driv
[mci]
```

[win.ini]

```
; for 16-bit app support

[fonts]
[extensions]
[mci extensions]
[files]
[Mail]
MAPI=1
```

[hosts]

[lmhosts.sam]

Systemordner

Systemordner	Pfad
Administrative Tools	C:\Users\Master XXL\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Administrative Tools
AppData	C:\Users\Master XXL\AppData\Roaming
Cache	C:\Users\Master XXL\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache
CD Burning	C:\Users\Master XXL\AppData\Local\Microsoft\Windows\Burn\Burn
Common Administrative Tools	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Administrative Tools
Common AppData	C:\ProgramData
Common Desktop	C:\Users\Public\Desktop
Common Documents	C:\Users\Public\Documents
Common Favorites	C:\Users\Master XXL\Favorites

Common Files (x86)	C:\Program Files (x86)\Common Files
Common Files	C:\Program Files (x86)\Common Files
Common Music	C:\Users\Public\Music
Common Pictures	C:\Users\Public\Pictures
Common Programs	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs
Common Start Menu	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu
Common Startup	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup
Common Templates	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Templates
Common Video	C:\Users\Public\Videos
Cookies	C:\Users\Master XXL\AppData\Local\Microsoft\Windows\INETCookies
Desktop	C:\Users\Master XXL\Desktop
Device	C:\Windows\inf
Favorites	C:\Users\Master XXL\Favorites
Fonts	C:\Windows\Fonts
History	C:\Users\Master XXL\AppData\Local\Microsoft\Windows\History
Local AppData	C:\Users\Master XXL\AppData\Local
My Documents	C:\Users\Master XXL\Documents
My Music	C:\Users\Master XXL\Music
My Pictures	C:\Users\Master XXL\Pictures
My Video	C:\Users\Master XXL\Videos
NetHood	C:\Users\Master XXL\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Network Shortcuts
PrintHood	C:\Users\Master XXL\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Printer Shortcuts
Profile	C:\Users\Master XXL
Program Files (x86)	C:\Program Files (x86)
Program Files	C:\Program Files (x86)
Programs	C:\Users\Master XXL\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs
Recent	C:\Users\Master XXL\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Recent
Resources	C:\Windows\resources
SendTo	C:\Users\Master XXL\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\SendTo
Start Menu	C:\Users\Master XXL\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu
Startup	C:\Users\Master XXL\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup
System (x86)	C:\Windows\SysWoW64
System	C:\Windows\system32
Temp	C:\Users\MASTER~1\AppData\Local\Temp\
Templates	C:\Users\Master XXL\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Templates
Windows	C:\Windows

Ereignisanzeige

Anmeldename	Ereignistyp	Kategorie	Erzeugt auf	Benutzer	Quelle	Beschreibung
Anwendung	Warnung	Keine	2019-07-16 13:32:16		Software Protection Platform Service	8233: Vom Regelmodul wurde ein Fehler bei der VL-Aktivierung gemeldet. Ursache: 0xC004F074 AppId = 0ff1ce15-a-f275c6370663, SkuId = d450596f-894d-49e0-966a-fd39ed4c4c64 Trigger=UserLogon(1)
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 13:34:32	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „Microsoft.WindowsStore_8wekyb3d8bbwe!App“ ist folgender Fehler aufgetreten: - Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“.
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 13:34:32	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „Microsoft.ZuneVideo_8wekyb3d8bbwe!Microsoft.ZuneVideo“ ist folgender Fehler a 2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“.
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 13:34:32	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „Microsoft.SkypeApp_kzf8qxƒ38zg5c!pplaeae38af2e007f4358a809ac99a64a67c1“ ist Fehler aufgetreten: -2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“.
Anwendung	Fehler	Keine	2019-07-16 13:35:12	SYSTEM	Microsoft-Windows-LoadPerf	3001: Die Namenszeichenfolgenwert für den Leistungsindikator in der Registrierung ist falsch formatiert. Die falsch fo Zeichenfolge ist "23338". Das erste DWORD im Datenbereich enthält den Indexwert für die falsch formatierte Zeichen das zweite und dritte DWORD im Datenbereich die letzten gültigen Indexwerte enthalten.
Anwendung	Fehler	Keine	2019-07-16 13:35:12	SYSTEM	Microsoft-Windows-LoadPerf	3001: Die Namenszeichenfolgenwert für den Leistungsindikator in der Registrierung ist falsch formatiert. Die falsch fo Zeichenfolge ist "23338". Das erste DWORD im Datenbereich enthält den Indexwert für die falsch formatierte Zeichen das zweite und dritte DWORD im Datenbereich die letzten gültigen Indexwerte enthalten.
Anwendung	Warnung	Keine	2019-07-16 13:35:12	SYSTEM	Microsoft-Windows-LoadPerf	2006: Die Werte "LastCounter" und "LastHelp" der Leistungsindikatorenregistrierung sind beschädigt und müssen akti Das erste und zweite DWORD im Datenbereich sind die ursprünglichen Werte, während das dritte und vierte DWORD i den aktualisierten Wert enthalten.
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 13:40:01	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „Microsoft.WindowsStore_8wekyb3d8bbwe!App“ ist folgender Fehler aufgetreten: - Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“.
Anwendung	Warnung	Keine	2019-07-16 13:54:58		Software Protection Platform Service	8233: Vom Regelmodul wurde ein Fehler bei der VL-Aktivierung gemeldet. Ursache: 0xC004F074 AppId = 0ff1ce15-a-f275c6370663, SkuId = d450596f-894d-49e0-966a-fd39ed4c4c64 Trigger=UserLogon(1)
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 13:56:59	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „Microsoft.WindowsStore_8wekyb3d8bbwe!App“ ist folgender Fehler aufgetreten: - Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“.
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 13:56:59	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „Microsoft.SkypeApp_kzf8qxƒ38zg5c!pplaeae38af2e007f4358a809ac99a64a67c1“ ist Fehler aufgetreten: -2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“.
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 13:56:59	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „Microsoft.ZuneVideo_8wekyb3d8bbwe!Microsoft.ZuneVideo“ ist folgender Fehler a 2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“.
Anwendung	Warnung	Keine	2019-07-16 13:57:24		Software Protection Platform Service	8233: Vom Regelmodul wurde ein Fehler bei der VL-Aktivierung gemeldet. Ursache: 0xC004F074 AppId = 0ff1ce15-a-f275c6370663, SkuId = d450596f-894d-49e0-966a-fd39ed4c4c64 Trigger=NetworkAvailable
Anwendung	Warnung	Keine	2019-07-16 13:57:43		Software Protection Platform Service	8233: Vom Regelmodul wurde ein Fehler bei der VL-Aktivierung gemeldet. Ursache: 0xC004F074 AppId = 0ff1ce15-a-f275c6370663, SkuId = d450596f-894d-49e0-966a-fd39ed4c4c64 Trigger=NetworkAvailable
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 14:02:07	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe!pplaeae38af2e007f4358a809ac99a64a67c1“ ist folgender F aufgetreten: -2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 14:02:30	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe!pplaeae38af2e007f4358a809ac99a64a67c1“ ist folgender F aufgetreten: -2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 14:02:40	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe!pplaeae38af2e007f4358a809ac99a64a67c1“ ist folgender F aufgetreten: -2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 14:02:47	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe!pplaeae38af2e007f4358a809ac99a64a67c1“ ist folgender F aufgetreten: -2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“
Anwendung	Warnung	7	2019-07-16 14:02:59		ESENT	508: wuaueng.dll (936) SUS20ClientDataStore: Eine Anforderung, in die Datei "C:\Windows\SoftwareDistribution\DataStore\Logs\edb.log" ab Offset 921600 (0x00000000000e1000) insgesamt 204 (0x00005000) Bytes zu schreiben, war erfolgreich, benötigte aber ungewöhnlich viel Zeit (15 Sekunden) von Seiten d Betriebssystem. Dieses Problem ist vermutlich durch fehlerhafte Hardware bedingt. Wenden Sie sich für weitere Unte der Diagnose des Problems an Ihren Hardwarehersteller.
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 14:06:09	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe!pplaeae38af2e007f4358a809ac99a64a67c1“ ist folgender F aufgetreten: -2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“

Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 14:06:39	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe!pplaeae38af2e007f4358a809ac99a64a67c1“ ist folgender Fehler aufgetreten: -2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 14:06:58	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe!pplaeae38af2e007f4358a809ac99a64a67c1“ ist folgender Fehler aufgetreten: -2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 14:07:34	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe!pplaeae38af2e007f4358a809ac99a64a67c1“ ist folgender Fehler aufgetreten: -2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 14:08:29	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe!pplaeae38af2e007f4358a809ac99a64a67c1“ ist folgender Fehler aufgetreten: -2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 14:08:29	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe!pplaeae38af2e007f4358a809ac99a64a67c1“ ist folgender Fehler aufgetreten: -2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 14:08:34	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe!pplaeae38af2e007f4358a809ac99a64a67c1“ ist folgender Fehler aufgetreten: -2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 14:09:05	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe!pplaeae38af2e007f4358a809ac99a64a67c1“ ist folgender Fehler aufgetreten: -2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 14:11:58	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe!pplaeae38af2e007f4358a809ac99a64a67c1“ ist folgender Fehler aufgetreten: -2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 14:13:36	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „Microsoft.Messaging_8wekyb3d8bbwe!x27e26f40ye031y48a6yb130yd1f20388991 folgender Fehler aufgetreten: -2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“.
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 14:29:03	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe!pplaeae38af2e007f4358a809ac99a64a67c1“ ist folgender Fehler aufgetreten: -2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“
Anwendung	Fehler	100	2019-07-16 14:34:53		Application Error	1000: Name der fehlerhaften Anwendung: Core Temp.exe, Version: 1.10.2.0, Zeitstempel: 0x5988a996 Ausnahme-Code: 0xc0000005 Fehleroffset: 0x000000000002b79d ID des fehlerhaften Prozesses: 0x68 Startzeit der fehlerhaften Anwendung: 0x01d53bd2da97b fehlerhaften Anwendung: C:\Users\Master XXL\Desktop\Core Temp.exe Pfad des fehlerhaften Moduls: C:\Users\Master XXL\Desktop\Core Temp.exe Berichtskennung: 8ed80bd8-6565-4bb1-9571-9c44e230fa4b Vollständiger Name des fehlerhaften Pakets: Anwendungs-ID, die relativ zum fehlerhaften Paket ist:
Anwendung	Warnung	Keine	2019-07-16 15:08:51		Software Protection Platform Service	8233: Vom Regelmodul wurde ein Fehler bei der VL-Aktivierung gemeldet. Ursache: 0xC004F074 AppId = Office15-a-f275c6370663, Skuid = d450596f-894d-49e0-966a-fd39ed4c4c64 Trigger=NetworkAvailable
Anwendung	Warnung	Keine	2019-07-16 15:14:55		Software Protection Platform Service	8233: Vom Regelmodul wurde ein Fehler bei der VL-Aktivierung gemeldet. Ursache: 0xC004F074 AppId = Office15-a-f275c6370663, Skuid = d450596f-894d-49e0-966a-fd39ed4c4c64 Trigger=UserLogon(1)
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 15:16:40	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „Microsoft.WindowsStore_8wekyb3d8bbwe!App“ ist folgender Fehler aufgetreten: - Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“.
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 15:16:40	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „Microsoft.SkypeApp_kz8fqx38zg5c!pplaeae38af2e007f4358a809ac99a64a67c1“ ist folgender Fehler aufgetreten: -2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 15:16:40	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „Microsoft.ZuneVideo_8wekyb3d8bbwe!Microsoft.ZuneVideo“ ist folgender Fehler aufgetreten: -2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 15:16:41	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe!pplaeae38af2e007f4358a809ac99a64a67c1“ ist folgender Fehler aufgetreten: -2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“
Anwendung	Fehler	5973	2019-07-16 15:17:11	Master XXL	Microsoft-Windows-Immersive-Shell	5973: Bei der Aktivierung der App „microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe!pplaeae38af2e007f4358a809ac99a64a67c1“ ist folgender Fehler aufgetreten: -2147009284. Weitere Informationen finden Sie im Protokoll „Microsoft-Windows-TWinUI/Betriebsbereit“
Sicherheit	Audit Success	13312	2019-07-16 13:29:12		Microsoft-Windows-Security-Auditing	4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Zielantragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x268 Neuer Prozessname: ??????????????7674????? ? Tokenerhöhungstyp: %%1936 Verbindliche Beschriftung: 16384 Erstellerprozess-ID: 0x4 Erstellerprozessname: ??????????????74 Prozessbefehlszeile: ?????? ? Der Tokenerhöhungstyp des Tokens an, das dem neuen Prozess gemäß der Benutzerkontensteuerungs-Richtlinie zugewiesen wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein vollständiges Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer einem integrierten Administratorkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: eingeschränktes Token, bei dem die administrativen Berechtigungen entfernt und administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das eingeschränkte Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist, die Anwendung keine Administratorrechte erfordert und der Benutzer das Programm ausführen möchte.
Sicherheit	Audit Success	13573	2019-07-16 13:29:12		Microsoft-Windows-Security-Auditing	4826: Startkonfigurationssdaten wurden geladen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x3e7 Allgemeine Einstellungen: Ladeoptionen: - Erweiterte Optionen: %%1843 Konfigurationszugriffsrichtlinie: 'Systemereignisprotokollierung: %%1843 Kerneldebugging: %%1843 VSM-Starttyp: %%1848 Signatureinstellungen: %%1843 Flightsignatur: %%1843 Integritätsprüfungen deaktivieren: %%1843 HyperVisor-Einstellungen: HyperVisor - HyperVisor-Starttyp: %%1848 HyperVisor-Debugging: %%1843
Sicherheit	Audit Success	13312	2019-07-16 13:29:13		Microsoft-Windows-Security-Auditing	4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Zielantragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x274 Neuer Prozessname: ??????????????e???? ? Tokenerhöhungstyp: %%1936 Verbindliche Beschriftung: 16384 Erstellerprozess-ID: 0x268 Erstellerprozessname: ??????????????74 Prozessbefehlszeile: ?????? ??????? Der Tokenerhöhungstyp gibt den Typ des Tokens an, das dem neuen Prozess gemäß der Benutzerkontensteuerungs-Richtlinie zugewiesen wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein vollständiges Token wird nur verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer einem integrierten Administratorkonto oder einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: eingeschränktes Token, bei dem die administrativen Berechtigungen entfernt und administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das eingeschränkte Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist, die Anwendung keine Administratorrechte erfordert und der Benutzer das Programm ausführen möchte.
Sicherheit	Audit Success	13312	2019-07-16 13:29:24		Microsoft-Windows-Security-Auditing	4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Zielantragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x2c4 Neuer Prozessname: ??????????????e???? ? Tokenerhöhungstyp: %%1936 Verbindliche Beschriftung: 16384 Erstellerprozess-ID: 0x268 Erstellerprozessname: ??????????????74 Prozessbefehlszeile: ?????? ??????? Der Tokenerhöhungstyp gibt den Typ des Tokens an, das dem neuen Prozess gemäß der Benutzerkontensteuerungs-Richtlinie zugewiesen wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein vollständiges Token wird nur verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer einem integrierten Administratorkonto oder einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: eingeschränktes Token, bei dem die administrativen Berechtigungen entfernt und administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das eingeschränkte Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist, die Anwendung keine Administratorrechte erfordert und der Benutzer das Programm nicht als Administrator ausführen möchte.

[illegible]

Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:29:36	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - 0x0 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 0 Eingeschränkter Administratormodus: - Virtuelles Konto: %SYSTEM Token Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: - Neue Anmeldung: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Konto AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anr {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x4 Prozessname: Netzwerkinforma Arbeitsstationsname: - Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldepro Authentifizierungspaket: - Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird bei einer Anmeldeplatzierung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfeld Konto auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der S ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldeattributfeld gibt den jeweiligen Anmeldeotyp an. T Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeplatzierung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für d Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketname den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	13312	2019-07-16 13:29:36	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmel Zielantragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x68 Neuer Prozessname: ??????????????e???? ?? Tokenerhöhungstyp: %%1936 Verbindliche Beschriftung Erstellerprozess-ID: 0x364 Erstellerprozessname: ??????????????e????? Prozessbefehlszeile: ?????? ?????????????? Tokenerhöhungstyp gibt den Typ des Tokens an, das dem neuen Prozess gemäß der Benutzerkontensteuerungs-Richt wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden vollständiges Token wird nur verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer ein Administratorkonto oder einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei dem keine E entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontenr aktiviert ist und der Benutzer ein Programm als Administrator ausführen möchte. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn eine Anwendung so konfiguriert ist, dass immer Administratorrechte oder immer die maximalen Bere erforderlich sind und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: eingeschränktes Tol administrativen Berechtigungen entfernt und administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das eingeschränkte Token v wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist, die Anwendung keine Administratorrechte erfordert und der Benutzer nicht als Administrator ausführen möchte.
Sicherheit	Audit Success	13568	2019-07-16 13:29:36	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4902: Eine Benutzerrichtlinien-Überwachungstabelle wurde erstellt. Anzahl von Elementen: 0 Richtlinienkennung: 0xc
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:29:37	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 N Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinform Prozess-ID: 0x3f8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifiz Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmeldeplatzierung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldeattributfeld gibt den jeweiligen Anmeldeotyp an. Die l Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeplatzierung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für d Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketname den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:29:37	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-20 Kontoname: Netzwerkdienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e4 Verknüpfte Anmelde-ID Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x3f8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Authentifizierungspaket: Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereigni Erstellen einer Anmeldeplatzierung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antrag geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Diens Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldeattributfeld gibt den jeweilig an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto a neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanm an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene gibt an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeplatzierung einen Identitätswechsel vorne Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanford Anmelde-GUID ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereigni korrelieren. - Die übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt ware Paketname gibt das in den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des g Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:29:37	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonationPrivilege
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:29:37	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-20 Konton Netzwerkdienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e4 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege S SeImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:29:38	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4648: Anmeldeversuch mit expliziten Anmeldeinformationen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DEI AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} dessen Anmeldeinformationen verwendet wurden: Kontoname: DWM-1 Kontodomäne: Window Manager Anmelde-GU 0000-0000-0000-000000000000} Zielservice: Zielservice: localhost Weitere Informationen: localhost Prozessinfo Prozess-ID: 0x3a4 Prozessname: C:\Windows\System32\winlogon.exe Netzwerkinformationen: Netzwerkadresse: - P Ereignis wird bei einem Anmeldeversuch durch einen Prozess generiert, wenn ausdrücklich die Anmeldeinformationen angegeben werden. Dies ist normalerweise der Fall in Batch-Konfigurationen, z. B. bei geplanten Aufgaben oder wenn "runas" verwendet wird.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:29:38	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 2 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1842 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-90-0-1 Kontoname: DWM-1 Kontodomäne: Window Manager Anmelde-ID: 0x12fa5 Verknüpfte Anmelde-ID Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x3a4 Prozessname: C:\Windows\System32\winlogon.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess Authentifizierungspaket: Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereigni Erstellen einer Anmeldeplatzierung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antrag geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Diens Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldeattributfeld gibt den jeweilig an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto a neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanm an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene gibt an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeplatzierung einen Identitätswechsel vorne Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanford Anmelde-GUID ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereigni korrelieren. - Die übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt ware Paketname gibt das in den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des g Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.

Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:29:38	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldetyp: 2 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1842 Token mit erhöhten Rechten: %%1843 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmelddur ID: S-1-5-90-0-1 Kontoname: DWM-1 Kontodomäne: Window Manager Anmelde-ID: 0x12fb8 Verknüpfte Anmelde-IC Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x3a4 Prozessname: C:\Windows\System32\winlogon.exe Netzwerkinformationen Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeproze Authentifizierungspaket: Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereigni Erstellen einer Anmeldesitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antrag geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Diens Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldeotypfeld gibt den jeweilig an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto a neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanm an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene gibt an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldesitzung einen Identitätswechsel vorne Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanfor Anmelde-GUID ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereign korrelieren. - Die übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt ware Paketname gibt das in den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des g Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.</p> <p>4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldetyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmelddur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 h Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3f8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmeldesitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Servd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldeotypfeld gibt den jeweiligen Anmeldeotyp an. Die l Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldesitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für d Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketna den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.</p>
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:29:38	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldetyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmelddur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 h Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3f8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmeldesitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Servd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldeotypfeld gibt den jeweiligen Anmeldeotyp an. Die l Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldesitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für d Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketna den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.</p>
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:29:38	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldetyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmelddur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 h Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3f8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmeldesitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Servd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldeotypfeld gibt den jeweiligen Anmeldeotyp an. Die l Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldesitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für d Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketna den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.</p>
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:29:38	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-90-0-1 Ko DWM-1 Kontodomäne: Window Manager Anmelde-ID: 0x12fa5 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeAu SeImpersonatePrivilege</p>
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:29:38	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-90-0-1 Ko DWM-1 Kontodomäne: Window Manager Anmelde-ID: 0x12fb8 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeAu</p>
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:29:38	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege</p>
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:29:38	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege</p> <p>4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldetyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmelddur ID: S-1-5-19 Kontoname: Lokaler Dienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e5 Verknüpfte Anmelde-ID: Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3f8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmeldesitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Servd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldeotypfeld gibt den jeweiligen Anmeldeotyp an. Die l Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldesitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für d Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketna den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.</p>
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:29:39	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-19 Konton Dienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e5 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeAuditPr SeImpersonatePrivilege</p>
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:29:45	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldetyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmelddur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 h Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3f8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmeldesitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Servd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldeotypfeld gibt den jeweiligen Anmeldeotyp an. Die l Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldesitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für d Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketna den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.</p>

Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:29:45	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:29:45	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x188 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:29:45	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-551 Grupp Sicherungs-Operatoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x188 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:29:45	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x600 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:29:45	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-551 Grupp Sicherungs-Operatoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x600 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe
Sicherheit	Audit Success	101	2019-07-16 13:29:48	Microsoft-Windows-Eventlog	1101: Überwachungsereignisse wurden vom Transport gelöscht. 0
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 13:29:58	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Ko DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Benutzer: Sicherheits-ID: S-1-5-21-2982828 865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x: Prozessname: C:\Windows\System32\LogonUI.exe
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:30:09	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinform Prozess-ID: 0x3f8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifiz Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmeldesitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldetypfeld gibt den jeweiligen Anmeldeotyp an. Die I Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldesitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für d Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:30:09	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:30:11	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4648: Anmeldeversuch mit expliziten Anmeldeinformationen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DE AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} dessen Anmeldeinformationen verwendet wurden: Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anme {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Zielsever: Zielsevername: localhost Weitere Informationen: localhost Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x188 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe Netzwerkinformationen: Netzwerkadresse: 127.0.0.1 Port: 0 Dieses Ereignis wird bei einem Anmeldeversuch durch einen Prozess generiert, w ausdrücklich die Anmeldeinformationen des Kontos angegeben werden. Dies ist normalerweise der Fall in Batch-Konfig bei geplanten Aufgaben oder wenn der Befehl "runas" verwendet wird.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:30:11	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 2 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldur ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD 0x432f9 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x43376 Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {0000 0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x188 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost. Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: DESKTOP-AMUSQVD Quellnetzwerkadresse: 127.0.0.1 Quellport: 0 Det Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: User32 Authentifizierungspaket: Negotiate Übertragene Dienste: - (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen einer Anmeldesitzung generiert. Es wird auf dem generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem d angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" ode "Services.exe". Das Anmeldetypfeld gibt den jeweiligen Anmeldeotyp an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und : Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angene Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfü in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene gibt an, in welchem Umfang ein Prozess in d Anmeldesitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die Anmelde-GUID ist ein eindeutiger Bezeichner, der verw kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren. - Die übertragenen Dienste geben an, welche Zwisch der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketname gibt das in den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotok Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, 0.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:30:11	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 2 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1843 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldur ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD 0x43376 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x432f9 Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {0000 0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x188 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost. Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: DESKTOP-AMUSQVD Quellnetzwerkadresse: 127.0.0.1 Quellport: 0 Det Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: User32 Authentifizierungspaket: Negotiate Übertragene Dienste: - (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen einer Anmeldesitzung generiert. Es wird auf dem generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem d angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" ode "Services.exe". Das Anmeldetypfeld gibt den jeweiligen Anmeldeotyp an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und : Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angene Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfü in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene gibt an, in welchem Umfang ein Prozess in d Anmeldesitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die Anmelde-GUID ist ein eindeutiger Bezeichner, der verw kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren. - Die übertragenen Dienste geben an, welche Zwisch der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketname gibt das in den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotok Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:30:11	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-29828: 102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0x432f9 Ber SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege

Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:30:12	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldetyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 h Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3f8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmelde-sitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfld gibt den jeweiligen Anmelde-typ an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmelde-sitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragene Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnatr den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:30:12	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - 0x0 Anmeldeinformationen: Anmelde-typ: 3 Eingeschränkter Administratormodus: - Virtuelles Konto: %%1843 Token Rechten: %%1843 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldung: Sicherheits-ID: S-1-5-7 Kontoname: ANONY ANMELDUNG Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x445c6 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 Netzwerk-Kontonom Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0) Prozessname: - Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: NtLmSsp Authentifizierungsprozess: NTLM Übertragene Dienste: - P(NTLM): NTLM V1 Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen einer Anmelde-sitzung generiert. Es wird auf de generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem d angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfld gibt den jeweiligen Anmelde-typ an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und : Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angene Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfü in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene gibt an, in welchem Umfang ein Prozess in de Anmelde-sitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die Anmelde-GUID ist ein eindeutiger Bezeichner, der verw kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren. - Die übertragenen Dienste geben an, welche Zwisch der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketname gibt das in den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotok Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:30:12	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:30:18	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: BuiltIn Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x188 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:30:58	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldetyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 h Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3f8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmelde-sitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfld gibt den jeweiligen Anmelde-typ an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmelde-sitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragene Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnatr den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:30:58	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:31:08	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldetyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 h Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3f8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmelde-sitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfld gibt den jeweiligen Anmelde-typ an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmelde-sitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragene Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnatr den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:31:08	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:31:11	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: BuiltIn Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x5f8 Prozessname: C:\Windows\System32\SearchIndexer.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:31:11	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-551 Grupp Sicherungs-Operatoren Gruppendomäne: BuiltIn Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x5f8 Prozessname: C:\Windows\System32\SearchIndexer.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:31:15	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: BuiltIn Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x188 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:31:15	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-551 Grupp Sicherungs-Operatoren Gruppendomäne: BuiltIn Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x188 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:31:42	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: BuiltIn Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x86c Prozessname: C:\Program Files\AVG\Antivirus\AVGSvc.exe

Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:34:08	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: AnmeldeTyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%%1842 Identitätswechselebene: %%%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 h Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3f8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifiz Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine AnmeldeSitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das AnmeldeTypfeld gibt den jeweiligen AnmeldeTyp an. Die l Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der AnmeldeSitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnarr den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:34:08	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:40:02	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: AnmeldeTyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%%1842 Identitätswechselebene: %%%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 h Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3f8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifiz Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine AnmeldeSitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das AnmeldeTypfeld gibt den jeweiligen AnmeldeTyp an. Die l Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der AnmeldeSitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnarr den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:40:02	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	13312	2019-07-16 13:46:09	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmel Zielantragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x268 Neuer Prozessname: ??????????????-77674?????? ? Tokenerhöhungstyp: %%%1936 Verbindliche Bes 16-16384 Erstellerprozess-ID: 0x4 Erstellerprozessname: ?????774 Prozessbefehlszeile: ?????? ? Der Tokenerhöhungst des Tokens an, das dem neuen Prozess gemäß der Benutzerkontensteuerungs-Richtlinie zugewiesen wurde. Typ 1 bei vollständiges Token, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein vollständiges Token verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer einem integrierten Administratori einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei dem keine Berechtigungen entfernt c deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist Benutzer ein Programm als Administrator ausführen möchte. Ein Token mit erhöhten Rechten wird auch verwendet, w Anwendung so konfiguriert ist, dass immer Administratorrechte oder immer die maximalen Berechtigungen erforderlich Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: eingeschränktes Token, bei dem die administr Berechtigungen entfernt und administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das eingeschränkte Token wird verwendet, i Benutzerkontensteuerung aktiviert ist, die Anwendung keine Administratorrechte erfordert und der Benutzer das Prog Administrator ausführen möchte.
Sicherheit	Audit Success	13573	2019-07-16 13:46:09	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4826: Startkonfigurationsdaten wurden geladen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne ID: 0x3e7 Allgemeine Einstellungen: Ladeoptionen: - Erweiterte Optionen: %%%1843 Konfigurationszugriffsrichtlinie: ' Systemereignisprotokollierung: %%%1843 Kerneldebugging: %%%1843 VSM-Starttyp: %%%1848 Signatureinstellungen: %%%1843 Flightsignatur: %%%1843 Integritätsprüfungen deaktivieren: %%%1843 HyperVisor-Einstellungen: HyperVisor - HyperVisor-Starttyp: %%%1848 HyperVisor-Debugging: %%%1843
Sicherheit	Audit Success	13312	2019-07-16 13:46:10	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmel Zielantragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x274 Neuer Prozessname: ??????????????e??? ?? Tokenerhöhungstyp: %%%1936 Verbindliche Beschriftu 16384 Erstellerprozess-ID: 0x268 Erstellerprozessname: ?????????????????774 Prozessbefehlszeile: ?????? ??????? Der Tokenerhöhungstyp gibt den Typ des Tokens an, das dem neuen Prozess gemäß der Benutzerkontensteuerungs-f zugewiesen wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deakti Ein vollständiges Token wird nur verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer integrierten Administratorkonto oder einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist und der Benutzer ein Programm als Administrator ausführen möchte. Ein Token Rechten wird auch verwendet, wenn eine Anwendung so konfiguriert ist, dass immer Administratorrechte oder immer Berechtigungen erforderlich sind und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: eing Token, bei dem die administrativen Berechtigungen entfernt und administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das eing Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist, die Anwendung keine Administratorrechte erf Benutzer das Programm nicht als Administrator ausführen möchte.
Sicherheit	Audit Success	13312	2019-07-16 13:46:20	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmel Zielantragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x2c8 Neuer Prozessname: ??????????????-77678?????? ??????????????e????? Tokenerhöhungstyp: %' Verbindliche Beschriftung: S-1-16-16384 Erstellerprozess-ID: 0x268 Erstellerprozessname: ?????????????????774 Prozessbefehlszeile: ?????? ??????? Der Tokenerhöhungstyp gibt den Typ des Tokens an, das dem neuen Prozess gemäß der Benutzerkontensteuerungs-f zugewiesen wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deakti Ein vollständiges Token wird nur verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer integrierten Administratorkonto oder einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist und der Benutzer ein Programm als Administrator ausführen möchte. Ein Token Rechten wird auch verwendet, wenn eine Anwendung so konfiguriert ist, dass immer Administratorrechte oder immer Berechtigungen erforderlich sind und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: eing Token, bei dem die administrativen Berechtigungen entfernt und administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das eing Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist, die Anwendung keine Administratorrechte erf Benutzer das Programm nicht als Administrator ausführen möchte.
Sicherheit	Audit Success	13312	2019-07-16 13:46:20	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmel Zielantragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x24d Neuer Prozessname: ??????????????e??? ?? Tokenerhöhungstyp: %%%1936 Verbindliche Beschriftu 16384 Erstellerprozess-ID: 0x2c8 Erstellerprozessname: ?????????????????774 Prozessbefehlszeile: ?????? ??????? Der Tokenerhöhungstyp gibt den Typ des Tokens an, das dem neuen Prozess gemäß der Benutzerkontensteuerungs-f zugewiesen wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deakti Ein vollständiges Token wird nur verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer integrierten Administratorkonto oder einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist und der Benutzer ein Programm als Administrator ausführen möchte. Ein Token Rechten wird auch verwendet, wenn eine Anwendung so konfiguriert ist, dass immer Administratorrechte oder immer Berechtigungen erforderlich sind und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: eing Token, bei dem die administrativen Berechtigungen entfernt und administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das eing Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist, die Anwendung keine Administratorrechte erf Benutzer das Programm nicht als Administrator ausführen möchte.

Sicherheit	Audit Success	13312	2019-07-16 13:46:21	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x318 Neuer Prozessname: ??????????????-77678????? ?????????????????? Tokenerhöhungstyp: %' Verbindliche Beschriftung: S-1-16-16384 Erstellerprozess-ID: 0x268 Erstellerprozessname: ?????????????????? Prozessbefehlszeile: ?????? ??????????????e????? Der Tokenerhöhungstyp gibt den Typ des Tokens an, das dem ne gemäß der Benutzerkontensteuerungs-Richtlinie zugewiesen wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem kei Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein vollständiges Token wird nur verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer einem integrierten Administratorkonto oder einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: eingeschränktes Token, bei dem die administrativen Berechtigungen er administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das eingeschränkte Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteu ist, die Anwendung keine Administratorrechte erfordert und der Benutzer das Programm nicht als Administrator ausfü</p> <p>4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x320 Neuer Prozessname: ??????????????e??? Tokenerhöhungstyp: %1936 Verbindliche Beschriftung: 16384 Erstellerprozess-ID: 0x318 Erstellerprozessname: ??????????????????4? Prozessbefehlszeile: ?????? ??????? Der Tokenerhöhungstyp gibt den Typ des Tokens an, das dem neuen Prozess gemäß der Benutzerkontensteuerungs-f zugewiesen wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deakti Ein vollständiges Token wird nur verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer integrierten Administratorkonto oder einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: ein Token, bei dem die administrativen Berechtigungen entfernt und administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das ein Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist, die Anwendung keine Administratorrechte erf Benutzer das Programm nicht als Administrator ausführen möchte.</p>
Sicherheit	Audit Success	13312	2019-07-16 13:46:21	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x320 Neuer Prozessname: ??????????????e??? Tokenerhöhungstyp: %1936 Verbindliche Beschriftung: 16384 Erstellerprozess-ID: 0x318 Erstellerprozessname: ??????????????????4? Prozessbefehlszeile: ?????? ??????? Der Tokenerhöhungstyp gibt den Typ des Tokens an, das dem neuen Prozess gemäß der Benutzerkontensteuerungs-f zugewiesen wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deakti Ein vollständiges Token wird nur verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer integrierten Administratorkonto oder einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: ein Token, bei dem die administrativen Berechtigungen entfernt und administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das ein Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist, die Anwendung keine Administratorrechte erf Benutzer das Programm nicht als Administrator ausführen möchte.</p>
Sicherheit	Audit Success	13312	2019-07-16 13:46:21	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x358 Neuer Prozessname: ??????????????????-77678????? ??????????????e????? Tokenerhöhungstyp: Verbindliche Beschriftung: S-1-16-16384 Erstellerprozess-ID: 0x318 Erstellerprozessname: ??????????????????4? Prozessbefehlszeile: ?????? ??????????????e????? Der Tokenerhöhungstyp gibt den Typ des Tokens an, das dem ne gemäß der Benutzerkontensteuerungs-Richtlinie zugewiesen wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem kei Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein vollständiges Token wird nur verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer einem integrierten Administratorkonto oder einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: eingeschränktes Token, bei dem die administrativen Berechtigungen er administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das eingeschränkte Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteu ist, die Anwendung keine Administratorrechte erfordert und der Benutzer das Programm nicht als Administrator ausfü</p> <p>4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x344 Neuer Prozessname: ??????????????????-77678????? ??????????????e????? Tokenerhöhungstyp: Verbindliche Beschriftung: S-1-16-16384 Erstellerprozess-ID: 0x358 Erstellerprozessname: ??????????????????4? Prozessbefehlszeile: ?????? ??????????????e????? Der Tokenerhöhungstyp gibt den Typ des Tokens an, das dem i gemäß der Benutzerkontensteuerungs-Richtlinie zugewiesen wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem kei Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein vollständiges Token wird nur verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer einem integrierten Administratorkonto oder einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: eingeschränktes Token, bei dem die administrativen Berechtigungen er administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das eingeschränkte Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteu ist, die Anwendung keine Administratorrechte erfordert und der Benutzer das Programm nicht als Administrator ausfü</p>
Sicherheit	Audit Success	12288	2019-07-16 13:46:56	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4608: Windows wird gestartet. Dieses Ereignis wird protokolliert, wenn LSASS.EXE gestartet und das Überwachungss initialisiert wird.</p>
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:46:56	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Anmeldeinformationen: Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anr {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x4 Prozessname: Netzwerkinfo: Arbeitsstationsname: - Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldepro Authentifizierungspaket: - Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM) - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird bei einer Anmeldeesitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfeld konto auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der S ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfeld gibt den jeweiligen AnmeldeTyp an. T Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeesitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für d Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketn den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.</p> <p>4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo: Prozess-ID: 0x3c4 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifiz: Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM) - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmeldeesitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfeld ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Served lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfeld gibt den jeweiligen AnmeldeTyp an. T Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeesitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für d Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketn den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.</p>

Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:46:56	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugPrivilege SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege 4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x3c4 Neuer Prozessname: ??????????????-??6??8????? ??????????????????74 Tokenerhöhungstyp Verbindliche Beschriftung: S-1-16-16384 Erstellerprozess-ID: 0x338 Erstellerprozessname: ??????????????e????? Prozessbefehlszeile: ?????? ?????????????????????74 Der Tokenerhöhungstyp gibt den Typ des Tokens an, das dem Benutzer gemäß der Benutzerkontensteuerungs-Richtlinie zugewiesen wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein vollständiges Token wird nur verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer einem integrierten Administratorkonto oder einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist und der Benutzer ein Administrator ausführen möchte. Ein Token mit erhöhten Rechten wird auch verwendet, wenn eine Anwendung so konfiguriert ist, dass immer Administratorrechte oder immer die maximalen Berechtigungen erforderlich sind und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: eingeschränktes Token, bei dem die administrativen Berechtigungen entfernt und administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das eingeschränkte Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist, die Anwendung keine Administratorrechte erfordert und der Benutzer das Programm nicht als Administrator ausführen möchte. 4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x3d4 Neuer Prozessname: ??????????????e??? ?? Tokenerhöhungstyp: %1936 Verbindliche Beschriftung: 16384 Erstellerprozess-ID: 0x338 Erstellerprozessname: ??????????????e????? Prozessbefehlszeile: ?????? ?????????????????74 Der Tokenerhöhungstyp gibt den Typ des Tokens an, das dem neuen Prozess gemäß der Benutzerkontensteuerungs-Richtlinie zugewiesen wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein vollständiges Token wird nur verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer einem integrierten Administratorkonto oder einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird auch verwendet, wenn eine Anwendung so konfiguriert ist, dass immer Administratorrechte oder immer die maximalen Berechtigungen erforderlich sind und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: eingeschränktes Token, bei dem die administrativen Berechtigungen entfernt und administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das eingeschränkte Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist, die Anwendung keine Administratorrechte erfordert und der Benutzer das Programm nicht als Administrator ausführen möchte.
Sicherheit	Audit Success	13312	2019-07-16 13:46:56	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x3d4 Neuer Prozessname: ??????????????e??? ?? Tokenerhöhungstyp: %1936 Verbindliche Beschriftung: 16384 Erstellerprozess-ID: 0x338 Erstellerprozessname: ??????????????e????? Prozessbefehlszeile: ?????? ?????????????????74 Der Tokenerhöhungstyp gibt den Typ des Tokens an, das dem neuen Prozess gemäß der Benutzerkontensteuerungs-Richtlinie zugewiesen wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein vollständiges Token wird nur verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer einem integrierten Administratorkonto oder einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird auch verwendet, wenn eine Anwendung so konfiguriert ist, dass immer Administratorrechte oder immer die maximalen Berechtigungen erforderlich sind und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: eingeschränktes Token, bei dem die administrativen Berechtigungen entfernt und administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das eingeschränkte Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist, die Anwendung keine Administratorrechte erfordert und der Benutzer das Programm nicht als Administrator ausführen möchte.
Sicherheit	Audit Success	13568	2019-07-16 13:46:56	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4902: Eine Benutzerrichtlinien-Überwachungstabelle wurde erstellt. Anzahl von Elementen: 0 Richtlinienkennung: 0xc
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:46:57	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: AnmeldeTyp: 5 Eingeschränkter Administrator Virtuelles Konto: %1843 Token mit erhöhten Rechten: %1842 Identitätswechselebene: %1833 Neue Anmeldung ID: S-1-5-20 Kontoname: Netzwerkdienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e4 Verknüpfte Anmelde-ID Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x3c4 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess Authentifizierungspaket: Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis Erstellen einer Anmeldesitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antrag geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das AnmeldeTypfeld gibt den jeweiligen Typ an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, bei dem die Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldung an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene gibt an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldesitzung einen Identitätswechsel vornimmt. Die Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldung. Anmelde-GUID ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis korrelieren. - Die übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldung beteiligt waren. Paketname gibt das in den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:46:57	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4648: Anmeldeversuch mit expliziten Anmeldeinformationen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} dessen Anmeldeinformationen verwendet wurden: Kontoname: DWM-1 Kontodomäne: Window Manager Anmelde-ID: 0000-0000-0000-000000000000} Zielsever: Zielsevername: localhost Weitere Informationen: localhost ProzessID: 0x358 Prozessname: C:\Windows\System32\winlogon.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess Authentifizierungspaket: Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis Erstellen einer Anmeldesitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antrag geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das AnmeldeTypfeld gibt den jeweiligen Typ an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, bei dem die Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldung an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene gibt an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldesitzung einen Identitätswechsel vornimmt. Die Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldung. Anmelde-GUID ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis korrelieren. - Die übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldung beteiligt waren. Paketname gibt das in den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:46:57	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: AnmeldeTyp: 2 Eingeschränkter Administrator Virtuelles Konto: %1842 Token mit erhöhten Rechten: %1843 Identitätswechselebene: %1833 Neue Anmeldung ID: S-1-5-90-0-1 Kontoname: DWM-1 Kontodomäne: Window Manager Anmelde-ID: 0x11f83 Verknüpfte Anmelde-ID Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x358 Prozessname: C:\Windows\System32\winlogon.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess Authentifizierungspaket: Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis Erstellen einer Anmeldesitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antrag geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das AnmeldeTypfeld gibt den jeweiligen Typ an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, bei dem die Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldung an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene gibt an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldesitzung einen Identitätswechsel vornimmt. Die Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldung. Anmelde-GUID ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis korrelieren. - Die übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldung beteiligt waren. Paketname gibt das in den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:46:57	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: AnmeldeTyp: 2 Eingeschränkter Administrator Virtuelles Konto: %1842 Token mit erhöhten Rechten: %1843 Identitätswechselebene: %1833 Neue Anmeldung ID: S-1-5-90-0-1 Kontoname: DWM-1 Kontodomäne: Window Manager Anmelde-ID: 0x11f96 Verknüpfte Anmelde-ID Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x358 Prozessname: C:\Windows\System32\winlogon.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess Authentifizierungspaket: Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis Erstellen einer Anmeldesitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antrag geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das AnmeldeTypfeld gibt den jeweiligen Typ an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, bei dem die Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldung an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene gibt an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldesitzung einen Identitätswechsel vornimmt. Die Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldung. Anmelde-GUID ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis korrelieren. - Die übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldung beteiligt waren. Paketname gibt das in den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.

Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:46:57	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 h Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3c4 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmelde-sitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragsfelder geben ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfeld gibt den jeweiligen Anmeldeotyp an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmelde-sitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:46:57	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 h Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3c4 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmelde-sitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragsfelder geben ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfeld gibt den jeweiligen Anmeldeotyp an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmelde-sitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:46:57	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-20 Konton Netzwerkdienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e4 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege S SeImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:46:57	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-90-0-1 Ko DWM-1 Kontodomäne: Window Manager Anmelde-ID: 0x11f83 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeAu SeImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:46:57	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-90-0-1 Ko DWM-1 Kontodomäne: Window Manager Anmelde-ID: 0x11f96 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeAu
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:46:57	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:46:57	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:46:58	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldur ID: S-1-5-19 Kontoname: Lokaler Dienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e5 Verknüpfte Anmelde-ID: Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3c4 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmelde-sitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragsfelder geben ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfeld gibt den jeweiligen Anmeldeotyp an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmelde-sitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:46:58	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-19 Konton Dienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e5 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeAuditPr SeImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	101	2019-07-16 13:47:03	Microsoft-Windows-Eventlog	1101: Überwachungsereignisse wurden vom Transport gelöscht. 0
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:47:04	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 h Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3c4 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmelde-sitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragsfelder geben ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfeld gibt den jeweiligen Anmeldeotyp an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmelde-sitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:47:04	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:47:04	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e4 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x5c4 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:47:04	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e4 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-551 Grupp Sicherungs-Operatoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x5c4 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 13:47:11	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Ko DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Benutzer: Sicherheits-ID: S-1-5-21-2982828 865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x Prozessname: C:\Windows\System32\LogonUI.exe

Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:47:19	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS/ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: AnmeldeTyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 N Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinform Prozess-ID: 0x3c4 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine AnmeldeSitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das AnmeldeTypfeld gibt den jeweiligen AnmeldeTyp an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der AnmeldeSitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:47:19	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:47:23	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS/ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: AnmeldeTyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 N Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinform Prozess-ID: 0x3c4 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine AnmeldeSitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das AnmeldeTypfeld gibt den jeweiligen AnmeldeTyp an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der AnmeldeSitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:47:23	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:47:24	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - 0x0 Anmeldeinformationen: AnmeldeTyp: 3 Eingeschränkter Administratormodus: - Virtuelles Konto: %%1843 Token Rechten: %%1843 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldung: Sicherheits-ID: S-1-5-7 Kontoname: ANONY ANMELDUNG Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3bd58 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 Netzwerk-Kontonom Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0 Prozessname: - Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: NtLmSsp Authentifizierungspaket: NTLM Übertragene Dienste: - Ps NTLM): NTLM V1 Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen einer AnmeldeSitzung generiert. Es wird auf d generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem d angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" ode "Services.exe". Das AnmeldeTypfeld gibt den jeweiligen AnmeldeTyp an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und : Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angene Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfü in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene gibt an, in welchem Umfang ein Prozess in de AnmeldeSitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die Anmelde-GUID ist ein eindeutiger Bezeichner, der verw kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren. - Die übertragenen Dienste geben an, welche Zwisch der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketname gibt das in den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokol Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, 0.
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:47:33	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x3a8 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:47:33	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-551 Grupp Sicherungs-Operatoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x3a8 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:48:30	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x824 Prozessname: C:\Program Files\AVG\Antivirus\AVGSvc.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:48:48	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x3a8 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:48:48	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-551 Grupp Sicherungs-Operatoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x3a8 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:48:59	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS/ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: AnmeldeTyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 N Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinform Prozess-ID: 0x3c4 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine AnmeldeSitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das AnmeldeTypfeld gibt den jeweiligen AnmeldeTyp an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der AnmeldeSitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:48:59	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege

[illegible]

Sicherheit	Audit Success	13312	2019-07-16 13:50:39	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmeldezielantragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x354 Neuer Prozessname: ??????????????-??6??c????? ??????????????e????? Tokenerhöhungstyp: Verbindliche Beschriftung: S-1-16-16384 Erstellerprozess-ID: 0x30c Erstellerprozessname: ??????????????????4 Prozessbefehlszeile: ?????? ??????????????e????? Der Tokenerhöhungstyp gibt den Typ des Tokens an, das dem gemäß der Benutzerkontensteuerungs-Richtlinie zugewiesen wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein vollständiges Token wird nur verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer einem integrierten Administratorkonto oder einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist und der Benutzer ein Administrator ausführen möchte. Ein Token mit erhöhten Rechten wird auch verwendet, wenn eine Anwendung so konfiguriert ist, dass immer Administratorrechte oder immer die maximalen Berechtigungen erforderlich sind und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: eingeschränktes Token, bei dem die administrativen Berechtigungen entfernt oder administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das eingeschränkte Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist, die Anwendung keine Administratorrechte erfordert und der Benutzer das Programm nicht als Administrator ausführt.</p>
Sicherheit	Audit Success	13312	2019-07-16 13:50:40	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmeldezielantragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x398 Neuer Prozessname: ??????????????-??6??4????? ??????????????e????? Tokenerhöhungstyp: Verbindliche Beschriftung: S-1-16-16384 Erstellerprozess-ID: 0x354 Erstellerprozessname: ??????????????????4 Prozessbefehlszeile: ?????? ??????????????e????? Der Tokenerhöhungstyp gibt den Typ des Tokens an, das dem gemäß der Benutzerkontensteuerungs-Richtlinie zugewiesen wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein vollständiges Token wird nur verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer einem integrierten Administratorkonto oder einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist und der Benutzer ein Administrator ausführen möchte. Ein Token mit erhöhten Rechten wird auch verwendet, wenn eine Anwendung so konfiguriert ist, dass immer Administratorrechte oder immer die maximalen Berechtigungen erforderlich sind und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: eingeschränktes Token, bei dem die administrativen Berechtigungen entfernt oder administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das eingeschränkte Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist, die Anwendung keine Administratorrechte erfordert und der Benutzer das Programm nicht als Administrator ausführt.</p>
Sicherheit	Audit Success	12288	2019-07-16 13:51:14	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4608: Windows wird gestartet. Dieses Ereignis wird protokolliert, wenn LSASS.EXE gestartet und das Überwachungssubsystem initialisiert wird.</p>
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:51:14	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmeldezielantragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: %1842 Identitätswechselebene: - Neue Anmeldung: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Konto AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-ID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x4 Prozessname: Netzwerkinformation: Arbeitsstationsname: - Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Authentifizierungspaket: - Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird bei einer Anmeldeanforderung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder geben an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Smb oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldeziel gibt den jeweiligen Anmeldeziel an. Die Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeanforderung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren. Übertragene Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketname den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.</p>
Sicherheit	Audit Success	13312	2019-07-16 13:51:14	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmeldezielantragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x3b8 Neuer Prozessname: ??????????????-??6??c????? ??????????????e????? Tokenerhöhungstyp: Verbindliche Beschriftung: S-1-16-16384 Erstellerprozess-ID: 0x32c Erstellerprozessname: ??????????????e????? Prozessbefehlszeile: ?????? ??????????????e????? Der Tokenerhöhungstyp gibt den Typ des Tokens an, das dem gemäß der Benutzerkontensteuerungs-Richtlinie zugewiesen wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein vollständiges Token wird nur verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer einem integrierten Administratorkonto oder einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist und der Benutzer ein Administrator ausführen möchte. Ein Token mit erhöhten Rechten wird auch verwendet, wenn eine Anwendung so konfiguriert ist, dass immer Administratorrechte oder immer die maximalen Berechtigungen erforderlich sind und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: eingeschränktes Token, bei dem die administrativen Berechtigungen entfernt oder administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das eingeschränkte Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist, die Anwendung keine Administratorrechte erfordert und der Benutzer das Programm nicht als Administrator ausführt.</p>
Sicherheit	Audit Success	13312	2019-07-16 13:51:14	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmeldezielantragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x3c8 Neuer Prozessname: ??????????????e??? ?? Tokenerhöhungstyp: %1936 Verbindliche Beschriftung: 16384 Erstellerprozess-ID: 0x32c Erstellerprozessname: ??????????????e????? Prozessbefehlszeile: ?????? ??????????????e????? Der Tokenerhöhungstyp gibt den Typ des Tokens an, das dem neuen Prozess gemäß der Benutzerkontensteuerungs-Richtlinie zugewiesen wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein vollständiges Token wird nur verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer einem integrierten Administratorkonto oder einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist und der Benutzer ein Administrator ausführen möchte. Ein Token mit erhöhten Rechten wird auch verwendet, wenn eine Anwendung so konfiguriert ist, dass immer Administratorrechte oder immer die maximalen Berechtigungen erforderlich sind und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: eingeschränktes Token, bei dem die administrativen Berechtigungen entfernt oder administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das eingeschränkte Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist, die Anwendung keine Administratorrechte erfordert und der Benutzer das Programm nicht als Administrator ausführen möchte.</p>
Sicherheit	Audit Success	13568	2019-07-16 13:51:14	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4902: Eine Benutzerrichtlinien-Überwachungstabelle wurde erstellt. Anzahl von Elementen: 0 Richtlinienkennung: 0x0</p>
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:51:15	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifizierungspaket: - Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen einer Anmeldeanforderung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder geben an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Server oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldeziel gibt den jeweiligen Anmeldeziel an. Die Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeanforderung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren. Übertragene Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketname den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.</p>

					4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS\Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: AnmeldeTyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %1843 Token mit erhöhten Rechten: %1842 Identitätswechselebene: %1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-20 Kontoname: Netzwerkdienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e4 Verknüpfte Anmelde-ID Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x3b8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozi Authentifizierungspaket: Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereigni Erstellen einer Anmeldeisierung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antrag geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Diens Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das AnmeldeTypfeld gibt den jeweiliger an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto a neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanm an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene gibt an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeisierung einen Identitätswechsel vorne Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanford Anmelde-GUID ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereign korrelieren. - Die übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt ware Paketname gibt das in den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des g Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:51:15	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegatedSessionUserImpersonationPrivilege
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:51:15	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-20 Konton Netzwerkdienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e4 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege S SeImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:51:15	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4648: Anmeldeversuch mit expliziten Anmeldeinformationen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DE\AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} dessen Anmeldeinformationen verwendet wurden: Kontoname: DWM-1 Kontodomäne: Window Manager Anmelde-GU 0000-0000-0000-000000000000} Zielserv: Zielservname: localhost Weitere Informationen: localhost Prozessinfo Prozess-ID: 0x354 Prozessname: C:\Windows\System32\winlogon.exe Netzwerkinformationen: Netzwerkadresse: - P Ereignis wird bei einem Anmeldeversuch durch einen Prozess generiert, wenn ausdrücklich die Anmeldeinformationen angegeben werden. Dies ist normalerweise der Fall in Batch-Konfigurationen, z. B. bei geplanten Aufgaben oder wenn "runas" verwendet wird.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:51:16	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS\Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: AnmeldeTyp: 2 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %1842 Token mit erhöhten Rechten: %1842 Identitätswechselebene: %1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-90-0-1 Kontoname: DWM-1 Kontodomäne: Window Manager Anmelde-ID: 0x11ed3 Verknüpfte Anmelde-ID Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x354 Prozessname: C:\Windows\System32\winlogon.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozi Authentifizierungspaket: Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereigni Erstellen einer Anmeldeisierung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antrag geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Diens Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das AnmeldeTypfeld gibt den jeweiliger an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto a neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanm an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene gibt an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeisierung einen Identitätswechsel vorne Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanford Anmelde-GUID ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereign korrelieren. - Die übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt ware Paketname gibt das in den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des g Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:51:16	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS\Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: AnmeldeTyp: 2 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %1842 Token mit erhöhten Rechten: %1843 Identitätswechselebene: %1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-90-0-1 Kontoname: DWM-1 Kontodomäne: Window Manager Anmelde-ID: 0x11ee6 Verknüpfte Anmelde-ID Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x354 Prozessname: C:\Windows\System32\winlogon.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozi Authentifizierungspaket: Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereigni Erstellen einer Anmeldeisierung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antrag geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Diens Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das AnmeldeTypfeld gibt den jeweiliger an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto a neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanm an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene gibt an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeisierung einen Identitätswechsel vorne Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanford Anmelde-GUID ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereign korrelieren. - Die übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt ware Paketname gibt das in den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des g Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:51:16	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS\Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: AnmeldeTyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %1843 Token mit erhöhten Rechten: %1842 Identitätswechselebene: %1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 N Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3b8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmeldeisierung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das AnmeldeTypfeld gibt den jeweiligen AnmeldeTyp an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung ; Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeisierung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:51:16	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS\Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: AnmeldeTyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %1843 Token mit erhöhten Rechten: %1842 Identitätswechselebene: %1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 N Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3b8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmeldeisierung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das AnmeldeTypfeld gibt den jeweiligen AnmeldeTyp an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung ; Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeisierung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel ange

Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:51:16	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-19 Kontoname: Lokaler Dienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e5 Verknüpfte Anmelde-ID: Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3b8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmelde-sitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmelde-typpfeld gibt den jeweiligen Anmelde-typp an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmelde-sitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:51:16	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-90-0-1 Ko DWM-1 Kontodomäne: Window Manager Anmelde-ID: 0x11ed3 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeAi SeImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:51:16	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-90-0-1 Ko DWM-1 Kontodomäne: Window Manager Anmelde-ID: 0x11ee6 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeAi
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:51:16	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:51:16	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:51:16	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-19 Konton Dienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e5 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeAuditPr SeImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:51:22	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 h Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3b8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmelde-sitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmelde-typpfeld gibt den jeweiligen Anmelde-typp an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmelde-sitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:51:22	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:51:22	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-1; DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e4 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: BuiltIn Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x5a0 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:51:22	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-1; DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e4 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-551 Grupp Sicherungs-Operatoren Gruppendomäne: BuiltIn Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x5a0 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe
Sicherheit	Audit Success	101	2019-07-16 13:51:24	Microsoft-Windows-Eventlog	1101: Überwachungsereignisse wurden vom Transport gelöscht. 0
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 13:51:32	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Ko DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Benutzer: Sicherheits-ID: S-1-5-21-2982828 865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x Prozessname: C:\Windows\System32\LogonUI.exe
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:51:40	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 h Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3b8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmelde-sitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmelde-typpfeld gibt den jeweiligen Anmelde-typp an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmelde-sitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:51:40	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege

Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:51:44	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 h Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3b8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmelde-sitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfeld gibt den jeweiligen Anmelde-ty an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmelde-sitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.</p> <p>4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - 0x0 Anmeldeinformationen: Anmelde-ty: 3 Eingeschränkter Administratormodus: - Virtuelles Konto: %%1843 Token Rechten: %%1843 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldung: Sicherheits-ID: S-1-5-7 Kontoname: ANONY ANMELDUNG Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3b6c7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 Netzwerk-Kontonom Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0 Prozessname: - Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: NtLmSsp Authentifizierungspaket: NTLM Übertragene Dienste: - P NTLM): NTLM V1 Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen einer Anmelde-sitzung generiert. Es wird auf de generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem d angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" ode "Services.exe". Das Anmeldepfeld gibt den jeweiligen Anmelde-ty an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angene Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfü in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene gibt an, in welchem Umfang ein Prozess in de Anmelde-sitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die Anmelde-GUID ist ein eindeutiger Bezeichner, der verw kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren. - Die übertragenen Dienste geben an, welche Zwisch der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketname gibt das in den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotok Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, 0.</p>
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:51:44	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege</p>
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:51:54	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x3a8 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe</p>
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:51:54	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-551 Grupp Sicherungs-Operatoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x3a8 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe</p>
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:52:56	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x81c Prozessname: C:\Program Files\AVG\Antivirus\AVGSvc.exe</p>
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:52:58	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x3a8 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe</p>
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:52:58	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-551 Grupp Sicherungs-Operatoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x3a8 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe</p>
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:52:59	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmelde-ty: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 h Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3b8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmelde-sitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfeld gibt den jeweiligen Anmelde-ty an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmelde-sitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.</p>
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:52:59	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege</p>
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:54:35	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmelde-ty: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 h Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3b8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmelde-sitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfeld gibt den jeweiligen Anmelde-ty an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmelde-sitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.</p>
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:54:35	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege</p>
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:54:41	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x1024 Prozessname: C:\Windows\System32\SearchIndexer.exe</p>

Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:54:41	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-551 Grupp Sicherungs-Operatoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x1024 Prozessname: C:\Windows\System32\SearchIndexer.exe
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:54:53	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4648: Anmeldeversuch mit expliziten Anmeldeinformationen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DE: AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-00000000} dessen Anmeldeinformationen verwendet wurden: Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anme {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Zielserv: Zielservname: localhost Weitere Informationen: localhost Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x3a8 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe Netzwerkinformationen: Netzwerkadresse: 127.0.0.1 Port: 0 Dieses Ereignis wird bei einem Anmeldeversuch durch einen Prozess generiert, w ausdrücklich die Anmeldeinformationen des Kontos angegeben werden. Dies ist normalerweise der Fall in Batch-Konfig bei geplanten Aufgaben oder wenn der Befehl "runas" verwendet wird.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:54:53	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 2 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldur ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD 0x1ca76e Verknüpfte Anmelde-ID: 0x1ca7ae Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00 0000-0000-00000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x3a8 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost. Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: DESKTOP-AMUSQVD Quellnetzwerkadresse: 127.0.0.1 Quellport: 0 Det Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: User32 Authentifizierungspaket: Negotiate Übertragene Dienste: - (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen einer Anmeldeansetzung generiert. Es wird auf dem generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem d angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" ode "Services.exe". Das Anmeldeotypfeld gibt den jeweiligen Anmeldeotyp an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und : Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angene Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfü in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene gibt an, in welchem Umfang ein Prozess in de Anmeldeansetzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die Anmelde-GUID ist ein eindeutiger Bezeichner, der verw kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren. - Die übertragenen Dienste geben an, welche Zwisch der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketname gibt das in den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotok Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, 0.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 13:54:53	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 2 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1843 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldur ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD 0x1ca7ae Verknüpfte Anmelde-ID: 0x1ca76e Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00 0000-0000-00000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x3a8 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost. Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: DESKTOP-AMUSQVD Quellnetzwerkadresse: 127.0.0.1 Quellport: 0 Det Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: User32 Authentifizierungspaket: Negotiate Übertragene Dienste: - (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen einer Anmeldeansetzung generiert. Es wird auf dem generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem d angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" ode "Services.exe". Das Anmeldeotypfeld gibt den jeweiligen Anmeldeotyp an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und : Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angene Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfü in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene gibt an, in welchem Umfang ein Prozess in de Anmeldeansetzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die Anmelde-GUID ist ein eindeutiger Bezeichner, der verw kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren. - Die übertragenen Dienste geben an, welche Zwisch der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketname gibt das in den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotok Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 13:54:53	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-29828; 102487524-865227234-1001 Kontodomäne: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0x1ca76e B SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 13:54:53	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x3a8 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 13:57:04	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4797: Es wurde versucht, das Vorhandensein eines leeren Kennworts für ein Konto zu prüfen. Betreff: Sicherheits-ID: Kontoname: Lokaler Dienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e5 Zusätzliche Informationen: Arbeitsstat Aufrufers: DESKTOP-AMUSQVD Name des Zielkontos: Administrator Domäne des Zielkontos: DESKTOP-AMUSQVD
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 13:57:04	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4797: Es wurde versucht, das Vorhandensein eines leeren Kennworts für ein Konto zu prüfen. Betreff: Sicherheits-ID: Kontoname: Lokaler Dienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e5 Zusätzliche Informationen: Arbeitsstat Aufrufers: DESKTOP-AMUSQVD Name des Zielkontos: DefaultAccount Domäne des Zielkontos: DESKTOP-AMUSQVD
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 13:57:04	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4797: Es wurde versucht, das Vorhandensein eines leeren Kennworts für ein Konto zu prüfen. Betreff: Sicherheits-ID: Kontoname: Lokaler Dienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e5 Zusätzliche Informationen: Arbeitsstat Aufrufers: DESKTOP-AMUSQVD Name des Zielkontos: defaultuser0 Domäne des Zielkontos: DESKTOP-AMUSQVD
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 13:57:04	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4797: Es wurde versucht, das Vorhandensein eines leeren Kennworts für ein Konto zu prüfen. Betreff: Sicherheits-ID: Kontoname: Lokaler Dienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e5 Zusätzliche Informationen: Arbeitsstat Aufrufers: DESKTOP-AMUSQVD Name des Zielkontos: Gast Domäne des Zielkontos: DESKTOP-AMUSQVD
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 13:57:04	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4797: Es wurde versucht, das Vorhandensein eines leeren Kennworts für ein Konto zu prüfen. Betreff: Sicherheits-ID: Kontoname: Lokaler Dienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e5 Zusätzliche Informationen: Arbeitsstat Aufrufers: DESKTOP-AMUSQVD Name des Zielkontos: Master XXL Domäne des Zielkontos: DESKTOP-AMUSQVD
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 13:57:04	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4797: Es wurde versucht, das Vorhandensein eines leeren Kennworts für ein Konto zu prüfen. Betreff: Sicherheits-ID: Kontoname: Lokaler Dienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e5 Zusätzliche Informationen: Arbeitsstat Aufrufers: DESKTOP-AMUSQVD Name des Zielkontos: Master XXL Domäne des Zielkontos: DESKTOP-AMUSQVD
Sicherheit	Audit Success	12290	2019-07-16 13:57:10	Microsoft-Windows-Security-Auditing	5061: Kryptografievorgang. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-19 Kontoname: Lokaler Dienst Kontodomäne: NT-AL Anmelde-ID: 0x3e5 Kryptografische Parameter: Anbietername: Microsoft Software Key Storage Provider Algorithmus Schlüssellänge: 32051ec4-3246-41a7-97ff-d4c071cb03a2 Schlüsseltyp: %%2499 Kryptografischer Vorgang: Vorgang Rückgabecode: 0x0
Sicherheit	Audit Success	12292	2019-07-16 13:57:10	Microsoft-Windows-Security-Auditing	5058: Schlüsseldateivorgang. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-19 Kontoname: Lokaler Dienst Kontodomäne: NT-AL Anmelde-ID: 0x3e5 Kryptografische Parameter: Anbietername: Microsoft Software Key Storage Provider Algorithmus UNKNOWN Schlüssellänge: 32051ec4-3246-41a7-97ff-d4c071cb03a2 Schlüsseltyp: %%2499 Informationen zum Schlüsseldateivorgang: Dateipfad: C:\ProgramData\Microsoft\Crypto\RSA\MachineKeys\d23e049d8c112d9d96aa44ace22a754f_38c691ea-78ec-4d47-8d3fb850a5d267 Vorgang: %%2458 Rückgabecode: 0x0
Sicherheit	Audit Success	12290	2019-07-16 13:58:43	Microsoft-Windows-Security-Auditing	5061: Kryptografievorgang. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne Anmelde-ID: 0x3e7 Kryptografische Parameter: Anbietername: Microsoft Software Key Storage Provider Algorithmus Schlüssellänge: e5e3d067-7d32-e2df-9782-dc4910d1e770 Schlüsseltyp: %%2500 Kryptografischer Vorgang: Vorgang Rückgabecode: 0x0
Sicherheit	Audit Success	12292	2019-07-16 13:58:43	Microsoft-Windows-Security-Auditing	5058: Schlüsseldateivorgang. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomär WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Kryptografische Parameter: Anbietername: Microsoft Software Key Storage Provide Algorithmusname: UNKNOWN Schlüssellänge: e5e3d067-7d32-e2df-9782-dc4910d1e770 Schlüsseltyp: %%2500 Inf Schlüsseldateivorgang: Dateipfad: C:\ProgramData\Microsoft\Crypto\SystemKeys\62df2d8f42b66d49fd0060a14b91c78ec-4d47-8d74-3fb850a5d267 Vorgang: %%2458 Rückgabecode: 0x0
Sicherheit	Audit Success	12290	2019-07-16 14:02:07	Microsoft-Windows-Security-Auditing	5061: Kryptografievorgang. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne Anmelde-ID: 0x3e7 Kryptografische Parameter: Anbietername: Microsoft Software Key Storage Provider Algorithmus Schlüssellänge: e5e3d067-7d32-e2df-9782-dc4910d1e770 Schlüsseltyp: %%2500 Kryptografischer Vorgang: Vorgang Rückgabecode: 0x0
Sicherheit	Audit Success	12290	2019-07-16 14:02:07	Microsoft-Windows-Security-Auditing	5061: Kryptografievorgang. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne Anmelde-ID: 0x3e7 Kryptografische Parameter: Anbietername: Microsoft Software Key Storage Provider Algorithmus Schlüssellänge: e5e3d067-7d32-e2df-9782-dc4910d1e770 Schlüsseltyp: %%2500 Kryptografischer Vorgang: Vorgang Rückgabecode: 0x0
Sicherheit	Audit Success	12292	2019-07-16 14:02:07	Microsoft-Windows-Security-Auditing	5058: Schlüsseldateivorgang. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomär WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Kryptografische Parameter: Anbietername: Microsoft Software Key Storage Provide Algorithmusname: UNKNOWN Schlüssellänge: e5e3d067-7d32-e2df-9782-dc4910d1e770 Schlüsseltyp: %%2500 Inf Schlüsseldateivorgang: Dateipfad: C:\ProgramData\Microsoft\Crypto\SystemKeys\62df2d8f42b66d49fd0060a14b91c78ec-4d47-8d74-3fb850a5d267 Vorgang: %%2458 Rückgabecode: 0x0
Sicherheit	Audit Success	12292	2019-07-16 14:02:07	Microsoft-Windows-Security-Auditing	5058: Schlüsseldateivorgang. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomär WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Kryptografische Parameter: Anbietername: Microsoft Software Key Storage Provide Algorithmusname: UNKNOWN Schlüssellänge: e5e3d067-7d32-e2df-9782-dc4910d1e770 Schlüsseltyp: %%2500 Inf Schlüsseldateivorgang: Dateipfad: C:\ProgramData\Microsoft\Crypto\SystemKeys\62df2d8f42b66d49fd0060a14b91c78ec-4d47-8d74-3fb850a5d267 Vorgang: %%2458 Rückgabecode: 0x0

Sicherheit	Audit Success	12290	2019-07-16 14:02:35	Microsoft-Windows-Security-Auditing	5061: Kryptografievorgang. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-19 Kontoname: Lokaler Dienst Kontodomäne: NT-AL Anmelde-ID: 0x3e5 Kryptografische Parameter: Anbietername: Microsoft Software Key Storage Provider Algorithmus ECDSA_P256 Schlüsselname: Microsoft Connected Devices Platform device certificate Schlüsseltyp: %%2500 Kryptog Vorgang: Vorgang: %%2480 Rückgabecode: 0x0
Sicherheit	Audit Success	12292	2019-07-16 14:02:35	Microsoft-Windows-Security-Auditing	5058: Schlüsseldateivorgang. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-19 Kontoname: Lokaler Dienst Kontodomäne: NT-AL Anmelde-ID: 0x3e5 Kryptografische Parameter: Anbietername: Microsoft Software Key Storage Provider Algorithmus UNKNOWN Schlüsselname: Microsoft Connected Devices Platform device certificate Schlüsseltyp: %%2500 Informatic Schlüsseldateivorgang: Dateipfad: C:\Windows\ServiceProfiles\LocalService\AppData\Roaming\Microsoft\Crypto\Keys\de7cf8a7901d2ad13e5c67c29e5d: 78ec-4d47-8d74-3fb850a5d267 Vorgang: %%2458 Rückgabecode: 0x0
Sicherheit	Audit Success	12292	2019-07-16 14:02:35	Microsoft-Windows-Security-Auditing	5059: Schlüsselmigrationsvorgang. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-19 Kontoname: Lokaler Dienst Kontodomäne AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e5 Kryptografische Parameter: Anbietername: Microsoft Software Key Storage Provider Algorithmusname: ECDSA_P256 Schlüsselname: Microsoft Connected Devices Platform device certificate Schlüsseltyp Zusätzliche Informationen: Vorgang: %%2464 Rückgabecode: 0x0
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 14:03:22	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Ko DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Benutzer: Sicherheits-ID: S-1-5-21-2982828 865227234-500 Kontoname: Administrator Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Prozessinformationen: Prozess-ID: 0; Prozessname: C:\Program Files\AVG\Antivirus\AVGSvc.exe
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 14:03:22	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Ko DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Benutzer: Sicherheits-ID: S-1-5-21-2982828 865227234-503 Kontoname: DefaultAccount Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Prozessinformationen: Prozess-ID: 0; Prozessname: C:\Program Files\AVG\Antivirus\AVGSvc.exe
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 14:03:22	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Ko DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Benutzer: Sicherheits-ID: S-1-5-21-2982828 865227234-1000 Kontoname: defaultuser0 Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Prozessinformationen: Prozess-ID: 0; Prozessname: C:\Program Files\AVG\Antivirus\AVGSvc.exe
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 14:03:22	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Ko DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Benutzer: Sicherheits-ID: S-1-5-21-2982828 865227234-501 Kontoname: Gast Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x81c Proz C:\Program Files\AVG\Antivirus\AVGSvc.exe
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 14:03:22	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Ko DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Benutzer: Sicherheits-ID: S-1-5-21-2982828 865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Prozessinformationen: Prozess-ID: 0xi Prozessname: C:\Program Files\AVG\Antivirus\AVGSvc.exe
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 14:06:14	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: AnmeldeTyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 N Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3b8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine AnmeldeSitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das AnmeldeTypfeld gibt den jeweiligen AnmeldeTyp an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der AnmeldeSitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für d Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnar den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 14:06:14	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: AnmeldeTyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 N Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3b8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine AnmeldeSitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das AnmeldeTypfeld gibt den jeweiligen AnmeldeTyp an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der AnmeldeSitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für d Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnar den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 14:06:14	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 14:06:14	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 14:06:14	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x14a4 Prozessname: C:\Windows\System32\VSSVC.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 14:06:14	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-551 Grupp Sicherungs-Operatoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x14a4 Prozessname: C:\Windows\System32\VSSVC.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 14:06:14	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x14a4 Prozessname: C:\Windows\System32\VSSVC.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 14:06:14	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-551 Grupp Sicherungs-Operatoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x14a4 Prozessname: C:\Windows\System32\VSSVC.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 14:06:14	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x14a4 Prozessname: C:\Windows\System32\VSSVC.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 14:06:14	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-551 Grupp Sicherungs-Operatoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x14a4 Prozessname: C:\Windows\System32\VSSVC.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 14:06:14	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x14a4 Prozessname: C:\Windows\System32\VSSVC.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 14:06:14	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-551 Grupp Sicherungs-Operatoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x14a4 Prozessname: C:\Windows\System32\VSSVC.exe

Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 14:19:39	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldetyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%%1842 Identitätswechselebene: %%%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 1 Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3b8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmelde Sitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Anmeldefelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Served lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfeld gibt den jeweiligen Anmeldetyp an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmelde Sitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für d Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 14:19:39	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 14:31:13	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-29 102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0x1ca7ae Be Sicherheits-ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x14ac Prozessname: C:\Windows\explorer.exe
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 14:31:48	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-29 102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0x1ca7ae Be Sicherheits-ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x14ac Prozessname: C:\Windows\explorer.exe
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 14:33:23	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4797: Es wurde versucht, das Vorhandensein eines leeren Kennworts für ein Konto zu prüfen. Betreff: Sicherheits-ID: 298282816-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: Zusätzliche Informationen: Arbeitsstation des Aufrufers: DESKTOP-AMUSQVD Name des Zielkontos: Administrator Do Zielkontos: DESKTOP-AMUSQVD
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 14:33:23	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4797: Es wurde versucht, das Vorhandensein eines leeren Kennworts für ein Konto zu prüfen. Betreff: Sicherheits-ID: 298282816-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: Zusätzliche Informationen: Arbeitsstation des Aufrufers: DESKTOP-AMUSQVD Name des Zielkontos: DefaultAccount D Zielkontos: DESKTOP-AMUSQVD
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 14:33:23	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4797: Es wurde versucht, das Vorhandensein eines leeren Kennworts für ein Konto zu prüfen. Betreff: Sicherheits-ID: 298282816-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: Zusätzliche Informationen: Arbeitsstation des Aufrufers: DESKTOP-AMUSQVD Name des Zielkontos: defaultuser0 Don Zielkontos: DESKTOP-AMUSQVD
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 14:33:23	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4797: Es wurde versucht, das Vorhandensein eines leeren Kennworts für ein Konto zu prüfen. Betreff: Sicherheits-ID: 298282816-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: Zusätzliche Informationen: Arbeitsstation des Aufrufers: DESKTOP-AMUSQVD Name des Zielkontos: Gast Domäne de DESKTOP-AMUSQVD
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 14:34:53	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldetyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%%1842 Identitätswechselebene: %%%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 1 Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x3b8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmelde Sitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Anmeldefelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Served lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfeld gibt den jeweiligen Anmeldetyp an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmelde Sitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für d Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 14:34:53	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 14:41:19	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-29 102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0x1ca7ae Be Sicherheits-ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x231c Prozessname: C:\Windows\System32\dlhlost.exe
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 14:41:19	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-29 102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0x1ca7ae Be Sicherheits-ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x231c Prozessname: C:\Windows\System32\dlhlost.exe
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 14:41:50	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-29 102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0x1ca7ae Be Sicherheits-ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x169c Prozessname: C:\Windows\System32\rundll32.exe
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 14:42:50	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-29 102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0x1ca7ae Be Sicherheits-ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x21bc Prozessname: C:\Windows\System32\rundll32.exe
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 14:50:01	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4797: Es wurde versucht, das Vorhandensein eines leeren Kennworts für ein Konto zu prüfen. Betreff: Sicherheits-ID: 298282816-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: Zusätzliche Informationen: Arbeitsstation des Aufrufers: DESKTOP-AMUSQVD Name des Zielkontos: Administrator Do Zielkontos: DESKTOP-AMUSQVD
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 14:50:01	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4797: Es wurde versucht, das Vorhandensein eines leeren Kennworts für ein Konto zu prüfen. Betreff: Sicherheits-ID: 298282816-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: Zusätzliche Informationen: Arbeitsstation des Aufrufers: DESKTOP-AMUSQVD Name des Zielkontos: DefaultAccount D Zielkontos: DESKTOP-AMUSQVD
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 14:50:01	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4797: Es wurde versucht, das Vorhandensein eines leeren Kennworts für ein Konto zu prüfen. Betreff: Sicherheits-ID: 298282816-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: Zusätzliche Informationen: Arbeitsstation des Aufrufers: DESKTOP-AMUSQVD Name des Zielkontos: defaultuser0 Don Zielkontos: DESKTOP-AMUSQVD
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 14:50:01	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4797: Es wurde versucht, das Vorhandensein eines leeren Kennworts für ein Konto zu prüfen. Betreff: Sicherheits-ID: 298282816-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: Zusätzliche Informationen: Arbeitsstation des Aufrufers: DESKTOP-AMUSQVD Name des Zielkontos: Gast Domäne de DESKTOP-AMUSQVD

[illegible]

Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 15:01:16	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0x1ca76e G Sicherheits-ID: S-1-5-32-580 Gruppenname: Remoteverwaltungsbenutzer Gruppendomäne: Bultin Prozessinformati ID: 0x11ac Prozessname: C:\Program Files (x86)\FinalWire\AIDA64 Extreme\aida64.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 15:01:16	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0x1ca76e G Sicherheits-ID: S-1-5-32-552 Gruppenname: Replikations-Operator Gruppendomäne: Bultin Prozessinformationen: P 0x11ac Prozessname: C:\Program Files (x86)\FinalWire\AIDA64 Extreme\aida64.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 15:01:16	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0x1ca76e G Sicherheits-ID: S-1-5-32-551 Gruppenname: Sicherungs-Operatoren Gruppendomäne: Bultin Prozessinformationen: 0x11ac Prozessname: C:\Program Files (x86)\FinalWire\AIDA64 Extreme\aida64.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 15:01:16	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0x1ca76e G Sicherheits-ID: S-1-5-32-581 Gruppenname: System Managed Accounts Group Gruppendomäne: Bultin Prozessinfor mation: ID: 0x11ac Prozessname: C:\Program Files (x86)\FinalWire\AIDA64 Extreme\aida64.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 15:01:16	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0x1ca76e G Sicherheits-ID: S-1-5-32-579 Gruppenname: Zugriffssteuerungs-Unterstützungsoperatoren Gruppendomäne: Bultin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x11ac Prozessname: C:\Program Files (x86)\FinalWire\AIDA64 Extreme\aida64.e
Sicherheit	Audit Success	12545	2019-07-16 15:05:42	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4647: Benutzerinitiierte Abmeldung: Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-1001 Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0x1ca7ae Dieses Ereignis wird generiert, wenn eine Abr wid. Es kann keine weitere benutzerinitiierte Aktivität erfolgen. Dieses Ereignis kann als Abmeldeereignis interpretier 4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUSC Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldetyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%%1842 Identitätswechselsebene: %%%1833 Neue Anmelde ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 1 Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfor mation: ID: 0x3b8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Arbeitsstation generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Anmeldefelder geben auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldefeld gibt den jeweiligen Anmeldetyp an. Die I Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeinformation einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 15:05:47	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege 4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUSC Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldetyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%%1842 Identitätswechselsebene: %%%1833 Neue Anmelde ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 1 Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfor mation: ID: 0x3b8 Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Arbeitsstation generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Anmeldefelder geben auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldefeld gibt den jeweiligen Anmeldetyp an. Die I Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeinformation einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 15:06:04	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege 4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUSC Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 15:06:04	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	103	2019-07-16 15:06:08	Microsoft-Windows-Eventlog	1100: Der Ereignisprotokollierungsdienst wurde heruntergefahren.
Sicherheit	Audit Success	13312	2019-07-16 15:06:55	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmel Zielantragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x204 Neuer Prozessname: ??????????????-77674????? ? Tokenerhöhungstyp: %%%1936 Verbindliche Bes 16-16384 Erstellerprozess-ID: 0x4 Erstellerprozessname: ??????74 Prozessbefehlszeile: ?????? Der Tokenerhöhungst des Tokens an, das dem neuen Prozess gemäß der Benutzerkontensteuerungs-Richtlinie zugewiesen wurde. Typ 1 bei vollständiges Token, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein vollständiges Tokel verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer einem integrierten Administrator einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei dem keine Berechtigungen entfernt c deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist Benutzer ein Programm als Administrator ausführen möchte. Ein Token mit erhöhten Rechten wird auch verwendet, w Anwendung so konfiguriert ist, dass immer Administratorrechte oder immer die maximalen Berechtigungen erforderlic Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: eingeschränktes Token, bei dem die administ Berechtigungen entfernt und administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das eingeschränkte Token wird verwendet, i Benutzerkontensteuerung aktiviert ist, die Anwendung keine Administratorrechte erfordert und der Benutzer das Prog Administrator ausführen möchte.
Sicherheit	Audit Success	13573	2019-07-16 15:06:55	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4826: Startkonfigurationsdaten wurden geladen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne ID: 0x3e7 Allgemeine Einstellungen: Ladeoptionen: - Erweiterte Optionen: %%%1843 Konfigurationszugriffsrichtlinie: 6 Systemereignisprotokollierung: %%%1843 Kerneldebugging: %%%1843 VSM-Starttyp: %%%1848 Signatureinstellungen: %%%1843 Flightsignatur: %%%1843 Integritätsprüfungen deaktivieren: %%%1843 HyperVisor-Einstellungen: HyperVisor - HyperVisor-Starttyp: %%%1848 HyperVisor-Debugging: %%%1843 4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmel Zielantragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x210 Neuer Prozessname: ??????????????e???? ? Tokenerhöhungstyp: %%%1936 Verbindliche Beschriftu 16384 Erstellerprozess-ID: 0x204 Erstellerprozessname: ??????????????????????74 Prozessbefehlszeile: ?????? ??????? Der Tokenerhöhungstyp gibt den Typ des Tokens an, das dem neuen Prozess gemäß der Benutzerkontensteuerungs-F zugewiesen wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiv Ein vollständiges Token wird nur verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer integrierten Administratorkonto oder einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist und der Benutzer ein Programm als Administrator ausführen möchte. Ein Token Rechten wird auch verwendet, wenn eine Anwendung so konfiguriert ist, dass immer Administratorrechte oder immer Berechtigungen erforderlich sind und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: ein Token, bei dem die administrativen Berechtigungen entfernt und administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das ein Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist, die Anwendung keine Administratorrechte erf Benutzer das Programm nicht als Administrator ausführen möchte.
Sicherheit	Audit Success	13312	2019-07-16 15:06:56	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmel Zielantragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x210 Neuer Prozessname: ??????????????e???? ? Tokenerhöhungstyp: %%%1936 Verbindliche Beschriftu 16384 Erstellerprozess-ID: 0x204 Erstellerprozessname: ??????????????????????74 Prozessbefehlszeile: ?????? ??????? Der Tokenerhöhungstyp gibt den Typ des Tokens an, das dem neuen Prozess gemäß der Benutzerkontensteuerungs-F zugewiesen wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiv Ein vollständiges Token wird nur verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer integrierten Administratorkonto oder einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist und der Benutzer ein Programm als Administrator ausführen möchte. Ein Token Rechten wird auch verwendet, wenn eine Anwendung so konfiguriert ist, dass immer Administratorrechte oder immer Berechtigungen erforderlich sind und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: ein Token, bei dem die administrativen Berechtigungen entfernt und administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das ein Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist, die Anwendung keine Administratorrechte erf Benutzer das Programm nicht als Administrator ausführen möchte.

[illegible]

Sicherheit	Audit Success	13312	2019-07-16 15:07:19	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x37c Neuer Prozessname: ??????????????-??6?74????? ?????????????????????44 Tokenerhöhungstyp Verbindliche Beschriftung: S-1-16-16384 Erstellerprozess-ID: 0x2d4 Erstellerprozessname: ?????????????e????? Prozessbefehlszeile: ?????? ?????????????????????44 Der Tokenerhöhungstyp gibt den Typ des Tokens an, das dem Benutzer gemäß der Benutzerkontensteuerungs-Richtlinie zugewiesen wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein vollständiges Token wird nur verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer einem integrierten Administratorkonto oder einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist und der Benutzer ein Administrator ausführen möchte. Ein Token mit erhöhten Rechten wird auch verwendet, wenn eine Anwendung so konfiguriert ist, dass immer Administratorrechte oder immer die maximalen Berechtigungen erforderlich sind und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: eingeschränktes Token, bei dem die administrativen Berechtigungen entfernt und administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das eingeschränkte Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist, die Anwendung keine Administratorrechte erfordert und der Benutzer das Programm nicht als Administrator ausführen möchte.</p> <p>4688: Ein neuer Prozess wurde erstellt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Prozessinformationen: ID Prozesses: 0x38c Neuer Prozessname: ?????????????e??? ?? Tokenerhöhungstyp: %1936 Verbindliche Beschriftung: 16384 Erstellerprozess-ID: 0x2d4 Erstellerprozessname: ?????????????e????? Prozessbefehlszeile: ?????? ?????????????????????44 Der Tokenerhöhungstyp gibt den Typ des Tokens an, das dem Benutzer gemäß der Benutzerkontensteuerungs-Richtlinie zugewiesen wurde. Typ 1 bedeutet: vollständiges Token, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein vollständiges Token wird nur verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wurde oder der Benutzer einem integrierten Administratorkonto oder einem Dienstkonto entspricht. Typ 2 bedeutet: Token mit erhöhten Rechten, bei dem keine Berechtigungen entfernt oder Gruppen deaktiviert wurden. Ein Token mit erhöhten Rechten wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist und der Benutzer ein Administrator ausführen möchte. Ein Token mit erhöhten Rechten wird auch verwendet, wenn eine Anwendung so konfiguriert ist, dass immer Administratorrechte oder immer die maximalen Berechtigungen erforderlich sind und der Benutzer ein Mitglied der Gruppe "Administratoren" ist. Typ 3 bedeutet: eingeschränktes Token, bei dem die administrativen Berechtigungen entfernt und administrative Gruppen deaktiviert wurden. Das eingeschränkte Token wird verwendet, wenn die Benutzerkontensteuerung aktiviert ist, die Anwendung keine Administratorrechte erfordert und der Benutzer das Programm nicht als Administrator ausführen möchte.</p>
Sicherheit	Audit Success	13312	2019-07-16 15:07:19	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: - Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x0 Anmeldeinformationen: Anmelde-ID: 0x3e7 Eingeschränkter Administratormodus: - Virtuelles Konto: %1843 Token Rechten: %1842 Identitätswechselebene: - Neue Anmeldung: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontoname: AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-ID: 0x00000000-0000-0000-0000-000000000000 Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x4 Prozessname: Netzwerk-Informationen: Arbeitsstationsname: - Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Authentifizierungspaket: - Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird bei einer Anmeldeanforderung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der S ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfeld gibt den jeweiligen Anmeldepfeld an. Die Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeanforderung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketname den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.</p> <p>4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUSK Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldepfeld: 5 Eingeschränkter Administrator Virtuelles Konto: %1843 Token mit erhöhten Rechten: %1842 Identitätswechselebene: %1833 Neue Anmeldung ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x37c Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerk-Informationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifizierungspaket: Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen einer Anmeldeanforderung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverdienst lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfeld gibt den jeweiligen Anmeldepfeld an. Die Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeanforderung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketname den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.</p>
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 15:07:20	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugPrivilege SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege</p>
Sicherheit	Audit Success	13568	2019-07-16 15:07:20	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4902: Eine Benutzerrichtlinien-Überwachungstabelle wurde erstellt. Anzahl von Elementen: 0 Richtlinienkennung: 0xc</p>
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 15:07:21	Microsoft-Windows-Security-Auditing	<p>4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUSK Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldepfeld: 5 Eingeschränkter Administrator Virtuelles Konto: %1843 Token mit erhöhten Rechten: %1842 Identitätswechselebene: %1833 Neue Anmeldung ID: S-1-5-20 Kontoname: Netzwerkdienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e4 Verknüpfte Anmelde-ID: 0 Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x37c Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerk-Informationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifizierungspaket: Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen einer Anmeldeanforderung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfeld gibt den jeweiligen Anmeldepfeld an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeanforderung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketname den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.</p> <p>4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUSK Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldepfeld: 5 Eingeschränkter Administrator Virtuelles Konto: %1843 Token mit erhöhten Rechten: %1842 Identitätswechselebene: %1833 Neue Anmeldung ID: S-1-5-19 Kontoname: Lokaler Dienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e5 Verknüpfte Anmelde-ID: 0 Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x37c Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerk-Informationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifizierungspaket: Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen einer Anmeldeanforderung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverdienst lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfeld gibt den jeweiligen Anmeldepfeld an. Die Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeanforderung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketname den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.</p>

Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 15:07:21	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 \ Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x37c Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifiz Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmelde-sitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfeld gibt den jeweiligen Anmeldeotyp an. Die Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung ; Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmelde-sitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 15:07:21	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-20 Konton Netzwerkdienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e4 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege S SeImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 15:07:21	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-19 Konton Dienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e5 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeAuditPr SeImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 15:07:21	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 15:07:22	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4648: Anmeldeversuch mit expliziten Anmeldeinformationen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DE: AMUSQVD\ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} dessen Anmeldeinformationen verwendet wurden: Kontoname: DWM-1 Kontodomäne: Window Manager Anmelde-GU 0000-0000-0000-000000000000} Zielservice: localhost Weitere Informationen: localhost Prozessinfo Prozess-ID: 0x330 Prozessname: C:\Windows\System32\winlogon.exe Netzwerkinformationen: Netzwerkadresse: - P Ereignis wird bei einem Anmeldeversuch durch einen Prozess generiert, wenn ausdrücklich die Anmeldeinformationen angegeben werden. Dies ist normalerweise der Fall in Batch-Konfigurationen, z. B. bei geplanten Aufgaben oder wenn "runas" verwendet wird.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 15:07:22	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 2 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1842 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-90-0-1 Kontoname: DWM-1 Kontodomäne: Window Manager Anmelde-ID: 0x155a7 Verknüpfte Anmelde-ID Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x330 Prozessname: C:\Windows\System32\winlogon.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Authentifizierungspaket: Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereigni Erstellen einer Anmelde-sitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antrag geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dien Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfeld gibt den jeweiligen an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto a neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanm an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene gibt an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmelde-sitzung einen Identitätswechsel vorne Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanfor Anmelde-GUID ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereign korrelieren. - Die übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt ware Paketname gibt das in den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des g Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 15:07:22	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 2 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1842 Token mit erhöhten Rechten: %%1843 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-90-0-1 Kontoname: DWM-1 Kontodomäne: Window Manager Anmelde-ID: 0x155c0 Verknüpfte Anmelde-ID Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x330 Prozessname: C:\Windows\System32\winlogon.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Authentifizierungspaket: Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereigni Erstellen einer Anmelde-sitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antrag geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dien Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfeld gibt den jeweiligen an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto a neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanm an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene gibt an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmelde-sitzung einen Identitätswechsel vorne Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanfor Anmelde-GUID ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereign korrelieren. - Die übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt ware Paketname gibt das in den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des g Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 15:07:22	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 \ Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x37c Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifiz Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmelde-sitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldepfeld gibt den jeweiligen Anmeldeotyp an. Die Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung ; Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmelde-sitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 15:07:22	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-90-0-1 Ko DWM-1 Kontodomäne: Window Manager Anmelde-ID: 0x155a7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeAu SeImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 15:07:22	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-90-0-1 Ko DWM-1 Kontodomäne: Window Manager Anmelde-ID: 0x155c0 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeAu SeImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 15:07:22	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 15:07:28	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-DESKTOP-AMUSQVD\ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x248 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 15:07:28	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-DESKTOP-AMUSQVD\ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-551 Grupp Sicherungs-Operatoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x248 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe

Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 15:07:29	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x500 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 15:07:29	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-551 Grupp Sicherungs-Operatoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x500 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 15:07:30	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldder ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 h Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformo Prozess-ID: 0x37c Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmeldeisierung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Servder lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldeotypfeld gibt den jeweiligen Anmeldeotyp an. Die h Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeisierung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnarr den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 15:07:30	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 15:07:42	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Ko DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Benutzer: Sicherheits-ID: S-1-5-21-2982828 865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x Prozessname: C:\Windows\System32\LogonUI.exe
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 15:07:45	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldder ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 h Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformo Prozess-ID: 0x37c Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmeldeisierung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Servder lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldeotypfeld gibt den jeweiligen Anmeldeotyp an. Die h Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeisierung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnarr den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 15:07:45	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 15:07:46	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldder ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 h Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformo Prozess-ID: 0x37c Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmeldeisierung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Servder lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das Anmeldeotypfeld gibt den jeweiligen Anmeldeotyp an. Die h Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeisierung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnarr den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 15:07:46	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 15:07:54	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-0-0 Kontoname: : Kontodomäne: 0x0 Anmeldeinformationen: Anmeldeotyp: 3 Eingeschränkter Administratormodus: - Virtuelles Konto: %%1843 Token Rechten: %%1843 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldung: Sicherheits-ID: S-1-5-7 Kontoname: ANONYM ANMELDUNG Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x48105 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 Netzwerk-Kontonom Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0) Prozessname: - Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: NtLmSsp Authentifizierungspaket: NTLM Übertragene Dienste: - P) NTLM) NTLM V1 Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen einer Anmeldeisierung generiert. Es wird auf d generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem d angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" ode "Services.exe". Das Anmeldeotypfeld gibt den jeweiligen Anmeldeotyp an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und : Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angene Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfü in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene gibt an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldeisierung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die Anmelde-GUID ist ein eindeutiger Bezeichner, der verw kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren. - Die übertragenen Dienste geben an, welche Zwisch der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketname gibt das in den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotok Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, 0.
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 15:08:49	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x964 Prozessname: C:\Program Files\AVG\Antivirus\AVGSvc.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 15:08:50	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x248 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 15:08:50	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-551 Grupp Sicherungs-Operatoren Gruppendomäne: Builtin Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x248 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe

Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 15:10:13	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: AnmeldeTyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 N Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x37c Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine AnmeldeSitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das AnmeldeTypfeld gibt den jeweiligen AnmeldeTyp an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der AnmeldeSitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 15:10:13	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 15:10:17	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: BuiltIn Prozessinformationen: Prozess-ID: 0xd30 Prozessname: C:\Windows\System32\SearchIndexer.exe
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 15:10:17	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-551 Grupp Sicherungs-Operatoren Gruppendomäne: BuiltIn Prozessinformationen: Prozess-ID: 0xd30 Prozessname: C:\Windows\System32\SearchIndexer.exe
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 15:10:31	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: AnmeldeTyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 N Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x37c Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine AnmeldeSitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das AnmeldeTypfeld gibt den jeweiligen AnmeldeTyp an. Die f Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der AnmeldeSitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketnam den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 15:10:31	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 15:14:36	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4648: Anmeldeversuch mit expliziten Anmeldeinformationen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DE: AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} dessen Anmeldeinformationen verwendet wurden: Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anme {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Zielsever: Zielsevername: localhost Weitere Informationen: localhost Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x248 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe Netzwerkinformationen: Netzwerkadresse: 127.0.0.1 Port: 0 Dieses Ereignis wird bei einem Anmeldeversuch durch einen Prozess generiert, w ausdrücklich die Anmeldeinformationen des Kontos angegeben werden. Dies ist normalerweise der Fall in Batch-Konfig bei geplanten Aufgaben oder wenn der Befehl "runas" verwendet wird.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 15:14:36	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: AnmeldeTyp: 2 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1842 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldur ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD 0xca4c6 Verknüpfte Anmelde-ID: 0xca50f Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000 0000-0000-0000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x248 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost. Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: DESKTOP-AMUSQVD Quellnetzwerkadresse: 127.0.0.1 Quellport: 0 Det Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: User32 Authentifizierungspaket: Negotiate Übertragene Dienste: - (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen einer AnmeldeSitzung generiert. Es wird auf dem generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem d angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das AnmeldeTypfeld gibt den jeweiligen AnmeldeTyp an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und : Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angene Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfü in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene gibt an, in welchem Umfang ein Prozess in de AnmeldeSitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die Anmelde-GUID ist ein eindeutiger Bezeichner, der verw kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren. - Die übertragenen Dienste geben an, welche Zwisch der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketname gibt das in den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotok Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, 0.
Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 15:14:36	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUS(Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: AnmeldeTyp: 2 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %%1843 Token mit erhöhten Rechten: %%1843 Identitätswechselebene: %%1833 Neue Anmeldur ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD 0xca50f Verknüpfte Anmelde-ID: 0xca4c6 Netzwerk-Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000 0000-0000-0000000000000} Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x248 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost. Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: DESKTOP-AMUSQVD Quellnetzwerkadresse: 127.0.0.1 Quellport: 0 Det Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: User32 Authentifizierungspaket: Negotiate Übertragene Dienste: - (nur NTLM): - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen einer AnmeldeSitzung generiert. Es wird auf dem generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder geben das Konto auf dem lokalen System an, von dem d angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverdienst oder ein lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das AnmeldeTypfeld gibt den jeweiligen AnmeldeTyp an. Die häufigsten Typen sind 2 (interaktiv) und : Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue Anmeldung erstellt wurde, d. h. das angene Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung an. Der Arbeitsstationsname ist nicht immer verfü in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswechselebene gibt an, in welchem Umfang ein Prozess in de AnmeldeSitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für die Authentifizierungsinformationen enthalte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die Anmelde-GUID ist ein eindeutiger Bezeichner, der verw kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren. - Die übertragenen Dienste geben an, welche Zwisch der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketname gibt das in den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotok Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschlüssels an. Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 15:14:36	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-298282 102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0xca4c6 Ber SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	13826	2019-07-16 15:14:37	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4799: Eine sicherheitsaktivierte lokale Gruppenmitgliedschaft wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5- DESKTOP-AMUSQVD\$ Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Gruppe: Sicherheits-ID: S-1-5-32-544 Grupp Administratoren Gruppendomäne: BuiltIn Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x248 Prozessname: C:\Windows\System32\svchost.exe
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 15:14:46	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4797: Es wurde versucht, das Vorhandensein eines leeren Kennworts für ein Konto zu prüfen. Betreff: Sicherheits-ID: Kontoname: Lokaler Dienst Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e5 Zusätzliche Informationen: Arbeitsstat Aufrufers: DESKTOP-AMUSQVD Name des Zielkontos: Administrator Domäne des Zielkontos: DESKTOP-AMUSQVD

[illegible]

Sicherheit	Audit Success	12544	2019-07-16 15:15:38	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4624: Ein Konto wurde erfolgreich angemeldet. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Kontoname: DESKTOP-AMUSC Kontodomäne: WORKGROUP Anmelde-ID: 0x3e7 Anmeldeinformationen: AnmeldeTyp: 5 Eingeschränkter Administrat Virtuelles Konto: %1843 Token mit erhöhten Rechten: %1842 Identitätswechselname: %1833 Neue Anmeldeur ID: S-1-5-18 Kontoname: SYSTEM Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Verknüpfte Anmelde-ID: 0x0 h Kontoname: - Netzwerk-Kontodomäne: - Anmelde-GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} Prozessinfo Prozess-ID: 0x37c Prozessname: C:\Windows\System32\services.exe Netzwerkinformationen: Arbeitsstationsname: Quellnetzwerkadresse: - Quellport: - Detaillierte Authentifizierungsinformationen: Anmeldeprozess: Advapi Authentifi Negotiate Übertragene Dienste: - Paketname (nur NTLM) - Schlüssellänge: 0 Dieses Ereignis wird beim Erstellen eine Anmeldesitzung generiert. Es wird auf dem Computer generiert, auf den zugegriffen wurde. Die Antragstellerfelder ge auf dem lokalen System an, von dem die Anmeldung angefordert wurde. Dies ist meistens ein Dienst wie der Serverd lokaler Prozess wie "Winlogon.exe" oder "Services.exe". Das AnmeldeTypfeld gibt den jeweiligen AnmeldeTyp an. Die l Typen sind 2 (interaktiv) und 3 (Netzwerk). Die Felder für die neue Anmeldung geben das Konto an, für das die neue erstellt wurde, d. h. das angemeldete Konto. Die Netzwerkfelder geben die Quelle einer Remoteanmeldeanforderung i Arbeitsstationsname ist nicht immer verfügbar und kann in manchen Fällen leer bleiben. Das Feld für die Identitätswe an, in welchem Umfang ein Prozess in der Anmeldesitzung einen Identitätswechsel vornehmen kann. Die Felder für di Authentifizierungsinformationen enthalten detaillierte Informationen zu dieser speziellen Anmeldeanforderung. - Die A ist ein eindeutiger Bezeichner, der verwendet werden kann, um dieses Ereignis mit einem KDC-Ereignis zu korrelieren übertragenen Dienste geben an, welche Zwischendienste an der Anmeldeanforderung beteiligt waren. - Der Paketna den NTLM-Protokollen verwendete Unterprotokoll an. - Die Schlüssellänge gibt die Länge des generierten Sitzungsschl Wenn kein Sitzungsschlüssel angefordert wurde, ist dieser Wert 0.
Sicherheit	Audit Success	12548	2019-07-16 15:15:38	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4672: Einer neuen Anmeldung wurden besondere Rechte zugewiesen. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-18 Konton Kontodomäne: NT-AUTORITÄT Anmelde-ID: 0x3e7 Berechtigungen: SeAssignPrimaryTokenPrivilege SeTcbPrivilege SeSecurityPrivilege SeTakeOwnershipPrivilege SeLoadDriverPrivilege SeBackupPrivilege SeRestorePrivilege SeDebugP SeAuditPrivilege SeSystemEnvironmentPrivilege SeImpersonatePrivilege SeDelegateSessionUserImpersonatePrivilege
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 15:18:40	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-25 102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0xca4c6 Ben Sicherheits-ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-500 Kontoname: Administrator Kontodomäne: DESKTO Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x21d4 Prozessname: C:\Program Files (x86)\FinalWire\AIDA64 Extreme\aida64.€
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 15:18:40	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-25 102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0xca4c6 Ben Sicherheits-ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-503 Kontoname: DefaultAccount Kontodomäne: DESKTP Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x21d4 Prozessname: C:\Program Files (x86)\FinalWire\AIDA64 Extreme\aida64.€
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 15:18:40	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-25 102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0xca4c6 Ben Sicherheits-ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-1000 Kontoname: defaultuser0 Kontodomäne: DESKTO Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x21d4 Prozessname: C:\Program Files (x86)\FinalWire\AIDA64 Extreme\aida64.€
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 15:18:40	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-25 102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0xca4c6 Ben Sicherheits-ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-501 Kontoname: Gast Kontodomäne: DESKTOP-AMUSC Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x21d4 Prozessname: C:\Program Files (x86)\FinalWire\AIDA64 Extreme\aida64.€
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 15:18:40	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-25 102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0xca4c6 Ben Sicherheits-ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x21d4 Prozessname: C:\Program Files (x86)\FinalWire\AIDA64 Extreme\aida64.€
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 15:18:40	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-25 102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0xca4c6 Ben Sicherheits-ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-500 Kontoname: Administrator Kontodomäne: DESKTO Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x21d4 Prozessname: C:\Program Files (x86)\FinalWire\AIDA64 Extreme\aida64.€
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 15:18:40	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-25 102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0xca4c6 Ben Sicherheits-ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-503 Kontoname: DefaultAccount Kontodomäne: DESKT Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x21d4 Prozessname: C:\Program Files (x86)\FinalWire\AIDA64 Extreme\aida64.€
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 15:18:40	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-25 102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0xca4c6 Ben Sicherheits-ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-1000 Kontoname: defaultuser0 Kontodomäne: DESKTO Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x21d4 Prozessname: C:\Program Files (x86)\FinalWire\AIDA64 Extreme\aida64.€
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 15:18:40	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-25 102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0xca4c6 Ben Sicherheits-ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-501 Kontoname: Gast Kontodomäne: DESKTOP-AMUSC Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x21d4 Prozessname: C:\Program Files (x86)\FinalWire\AIDA64 Extreme\aida64.€
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 15:18:40	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-25 102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0xca4c6 Ben Sicherheits-ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x21d4 Prozessname: C:\Program Files (x86)\FinalWire\AIDA64 Extreme\aida64.€
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 15:18:40	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-25 102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0xca4c6 Ben Sicherheits-ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-500 Kontoname: Administrator Kontodomäne: DESKTO Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x21d4 Prozessname: C:\Program Files (x86)\FinalWire\AIDA64 Extreme\aida64.€
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 15:18:40	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-25 102487524-865227234-1001 Kontoname: Master XXL Kontodomäne: DESKTOP-AMUSQVD Anmelde-ID: 0xca4c6 Ben Sicherheits-ID: S-1-5-21-298282816-102487524-865227234-503 Kontoname: DefaultAccount Kontodomäne: DESKT Prozessinformationen: Prozess-ID: 0x21d4 Prozessname: C:\Program Files (x86)\FinalWire\AIDA64 Extreme\aida64.€
Sicherheit	Audit Success	13824	2019-07-16 15:18:40	Microsoft-Windows-Security-Auditing	4798: Die lokale Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers wurde aufgezählt. Antragsteller: Sicherheits-ID: S-1-5-21-25

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:06:04		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:06:04		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:06:04		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:06:04		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:06:04		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Warnung	Keine	2019-07-16 14:06:20	SYSTEM	Microsoft-Windows-FilterManager	4: Der Dateisystemfilter "wcifs" (Version 10.0, 2016-07-16T04:27:16.000000000Z) konnte keine Verbindung mit den "\\Device\HarddiskVolumeShadowCopy5" herstellen. Der Filter hat einen nicht-standardmäßigen letzten Status "0xc00 zurückgegeben. Diese Bedingung sollte von diesem Filter und/oder den unterstützenden Anwendungen behandelt wer Sie sich an den Hersteller, wenn diese Bedingung weiterhin besteht.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:06:30		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:06:30		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:06:30		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:06:30		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:06:30		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:06:30		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:06:30		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:07:50		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:07:50		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:07:50		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:07:50		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:07:50		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:10:32		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:10:33		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:10:33		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:10:33		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:10:33		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 14:10:33		disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	1	2019-07-16 14:12:23	SYSTEM	Microsoft-Windows-WindowsUpdateClient	20: Installationsfehler: Die Installation des folgenden Updates ist mit Fehler 0x80073d0a fehlgeschlagen: 9WZDNCRF.MICROSOFT.ZUNEMUSIC
System	Fehler	1	2019-07-16 14:12:29	SYSTEM	Microsoft-Windows-WindowsUpdateClient	20: Installationsfehler: Die Installation des folgenden Updates ist mit Fehler 0x80073d0a fehlgeschlagen: 9WZDNCRF.MICROSOFT.ZUNEVIDEO
System	Fehler	1	2019-07-16 14:13:37	SYSTEM	Microsoft-Windows-WindowsUpdateClient	20: Installationsfehler: Die Installation des folgenden Updates ist mit Fehler 0x80073d0a fehlgeschlagen: 9WZDNCRF.MICROSOFT.WINDOWSCAMERA
System	Fehler	1	2019-07-16 14:13:44	SYSTEM	Microsoft-Windows-WindowsUpdateClient	20: Installationsfehler: Die Installation des folgenden Updates ist mit Fehler 0x80073d0a fehlgeschlagen: 9WZDNCRF.Microsoft.Messaging
System	Fehler	1	2019-07-16 14:14:52	SYSTEM	Microsoft-Windows-WindowsUpdateClient	20: Installationsfehler: Die Installation des folgenden Updates ist mit Fehler 0x80073d0a fehlgeschlagen: 9NBLGGH4\89006A2E.AutodeskSketchBook
System	Fehler	1	2019-07-16 14:15:25	SYSTEM	Microsoft-Windows-WindowsUpdateClient	20: Installationsfehler: Die Installation des folgenden Updates ist mit Fehler 0x80073d0a fehlgeschlagen: 9WZDNCRF.Microsoft.3DBuilder
System	Fehler	1	2019-07-16 14:20:22	SYSTEM	Microsoft-Windows-WindowsUpdateClient	20: Installationsfehler: Die Installation des folgenden Updates ist mit Fehler 0x80073d0a fehlgeschlagen: 9NBLGGH3\A278AB0D.MARCHOFEMPIRES
System	Fehler	1	2019-07-16 14:24:22	SYSTEM	Microsoft-Windows-WindowsUpdateClient	20: Installationsfehler: Die Installation des folgenden Updates ist mit Fehler 0x80073d0a fehlgeschlagen: 9WZDNCRF.Microsoft.MicrosoftSolitaireCollection
System	Fehler	1	2019-07-16 14:24:27	SYSTEM	Microsoft-Windows-WindowsUpdateClient	20: Installationsfehler: Die Installation des folgenden Updates ist mit Fehler 0x80073d0a fehlgeschlagen: 9WZDNCRF.MICROSOFT.OFFICE.ONENOTE
System	Fehler	1	2019-07-16 14:24:27	SYSTEM	Microsoft-Windows-WindowsUpdateClient	20: Installationsfehler: Die Installation des folgenden Updates ist mit Fehler 0x80073d0a fehlgeschlagen: 9WZDNCRF.MICROSOFT.WINDOWSCALCULATOR
System	Fehler	1	2019-07-16 14:25:11	SYSTEM	Microsoft-Windows-WindowsUpdateClient	20: Installationsfehler: Die Installation des folgenden Updates ist mit Fehler 0x80073d0a fehlgeschlagen: 9WZDNCRF.MICROSOFT.WINDOWSALARMS
System	Fehler	1	2019-07-16 14:25:19	SYSTEM	Microsoft-Windows-WindowsUpdateClient	20: Installationsfehler: Die Installation des folgenden Updates ist mit Fehler 0x80073d0a fehlgeschlagen: 9WZDNCRF.MICROSOFT.WINDOWSSOUNDRECORDER
System	Fehler	1	2019-07-16 14:25:34	SYSTEM	Microsoft-Windows-WindowsUpdateClient	20: Installationsfehler: Die Installation des folgenden Updates ist mit Fehler 0x80073d0a fehlgeschlagen: 9NBLGGH1\MICROSOFT.PEOPLE
System	Fehler	1	2019-07-16 14:26:32	SYSTEM	Microsoft-Windows-WindowsUpdateClient	20: Installationsfehler: Die Installation des folgenden Updates ist mit Fehler 0x80073d0a fehlgeschlagen: 9WZDNCRF.MICROSOFT.SKYPEAPP

[illegible]

[illegible]

System	Fehler	Keine	2019-07-16 15:08:33	disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 15:08:33	disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 15:08:34	disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 15:08:34	disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 15:08:34	disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 15:08:34	disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 15:08:34	disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.
System	Fehler	Keine	2019-07-16 15:08:34	disk	7: Fehlerhafter Block bei Gerät \Device\Harddisk0\DR0.

Datenbank Software

Datenbanktreiber:	
Borland Database Engine	-
Borland InterBase Client	-
Easysoft ODBC-InterBase 6	-
Easysoft ODBC-InterBase 7	-
Firebird Client	-
Jet Engine	4.00.9765.0
MDAC	10.0.14393.0 (rs1_release.160715-1616)
ODBC	10.0.14393.0 (rs1_release.160715-1616)
MySQL Connector/ODBC	-
Oracle Client	-
PsqlODBC	-
Sybase ASE ODBC	-
Datenbank Server:	
Borland InterBase Server	-
Firebird Server	-
Microsoft SQL Server	-
Microsoft SQL Server Compact Edition	-
Microsoft SQL Server Express Edition	-
MySQL Server	-
Oracle Server	-
PostgreSQL Server	-
Sybase SQL Server	-

ODBC Treiber

Gerätebeschreibung	Dateiname	Version	Unterstützte Dateitypen
Driver da Microsoft para arquivos texto (*.txt; *.csv)	odbcjt32.dll	10.0.14393.0 (rs1_release.160715-1616)	*,*.asc,*.csv,*.tab,*.txt,*.csv
Driver do Microsoft Access (*.mdb)	odbcjt32.dll	10.0.14393.0 (rs1_release.160715-1616)	*.mdb
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]
Driver do Microsoft Excel(*.xls)	odbcjt32.dll	10.0.14393.0 (rs1_release.160715-1616)	*.xls
Driver do Microsoft Paradox (*.db)	odbcjt32.dll	10.0.14393.0 (rs1_release.160715-1616)	*.db
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]
Microsoft Access-Treiber (*.mdb)	odbcjt32.dll	10.0.14393.0 (rs1_release.160715-1616)	*.mdb
Microsoft dBase Driver (*.dbf)	odbcjt32.dll	10.0.14393.0 (rs1_release.160715-1616)	*.dbf,*.ndx,*.mdx
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]
Microsoft Excel Driver (*.xls)	odbcjt32.dll	10.0.14393.0 (rs1_release.160715-1616)	*.xls
Microsoft Excel-Treiber (*.xls)	odbcjt32.dll	10.0.14393.0 (rs1_release.160715-1616)	*.xls
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]
Microsoft Paradox Driver (*.db)	odbcjt32.dll	10.0.14393.0 (rs1_release.160715-1616)	*.db
Microsoft Paradox-Treiber (*.db)	odbcjt32.dll	10.0.14393.0 (rs1_release.160715-1616)	*.db
[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]	[TRIAL VERSION]
Microsoft Text-Treiber (*.txt; *.csv)	odbcjt32.dll	10.0.14393.0 (rs1_release.160715-1616)	*,*.asc,*.csv,*.tab,*.txt,*.csv
SQL Server	sqlsrv32.dll	10.0.14393.0 (rs1_release.160715-1616)	

Speicher Lesedurchsatz

	CPU	CPU Takt	Motherboard	Chipsatz	Speicher	CL-RCD-RP-RAS
111245 MB/s	20x Xeon E5-2660 v3 HT	2600 MHz	Supermicro X10DRi	C612	Octal DDR4-1866	13-13-13-31 CR1
77068 MB/s	16x Xeon E5-2670 HT	2600 MHz	Supermicro X9DR6-F	C600	Octal DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
68474 MB/s	32x Ryzen Threadripper 2990WX HT	3000 MHz	MSI MEG X399 Creation	X399	Quad DDR4-2933	16-18-18-38 CR1
68050 MB/s	32x Opteron 6274	2200 MHz	Supermicro H8DGI-F	SR5690	Octal DDR3-1600R	11-11-11-28 CR1
59309 MB/s	6x Core i7-7800X HT	3500 MHz	Gigabyte X299 UD4	X299	Quad DDR4-2667	15-17-17-35 CR2
52263 MB/s	6x Core i7-4930K HT	3400 MHz	Gigabyte GA-X79-UD3	X79	Quad DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
47090 MB/s	6x Core i7-6850K HT	3600 MHz	Asus Strix X99 Gaming	X99	Quad DDR4-2400	16-16-16-39 CR2
45280 MB/s	6x Core i7-3960X Extreme HT	3300 MHz	Intel DX79SI	X79	Quad DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
45200 MB/s	8x Ryzen 7 2700X HT	3700 MHz	Asus Crosshair VII Hero	X470	Dual DDR4-2933	16-20-21-49 CR1
44459 MB/s	6x Core i7-5820K HT	3300 MHz	Gigabyte GA-X99-UD4	X99	Quad DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
42764 MB/s	4x Ryzen 5 2400G HT	3600 MHz	ASRock A320M Pro4	A320	Dual DDR4-2933	16-15-15-35 CR1
41312 MB/s	8x Ryzen 7 1800X HT	3600 MHz	Asus Crosshair VI Hero	X370	Dual DDR4-2667	16-17-17-35 CR1
39542 MB/s	6x Core i7-8700K HT	3700 MHz	Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7	Z370 Int.	Dual DDR4-2667	16-18-18-38 CR2
38265 MB/s	8x Xeon X5550 HT	2666 MHz	Supermicro X8DTN+	i5520	Hexa DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
35611 MB/s	16x Atom C3958	2000 MHz	Supermicro A2SDi-H-TP4F	Denverton	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
31589 MB/s	4x Core i7-7700K HT	4200 MHz	ASRock Z270 Extreme4	Z270 Ext.	Dual DDR4-2133	15-15-15-36 CR2

30690 MB/s	4x Core i7-6700K HT	4000 MHz	Gigabyte GA-Z170X-UD3	Z170 Int.	Dual DDR4-2133	14-14-14-35 CR2
27404 MB/s	8x FX-8350	4000 MHz	Asus M5A99X Evo R2.0	AMD990X	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
27235 MB/s	8x FX-8150	3600 MHz	Asus M5A97	AMD970	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
26279 MB/s	6x FX-6100	3300 MHz	Asus Sabertooth 990FX	AMD990FX	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
24854 MB/s	4x Core i7-5775C HT	3300 MHz	Gigabyte GA-Z97MX-Gaming 5	Z97 Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
23639 MB/s	4x Core i7-3770K HT	3500 MHz	MSI Z77A-GD55	Z77 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
23246 MB/s	4x Core i7-4770 HT	3400 MHz	Intel D287KLT-75K	Z87 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-27 CR2
21557 MB/s	4x A10-5800K	3800 MHz	Asus F2A55-M	A55 Int.	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
21290 MB/s	4x Core i7-965 Extreme HT	3200 MHz	Asus P6T Deluxe	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
21240 MB/s	4x A10-6800K	4100 MHz	Gigabyte GA-F2A85X-UP4	A85X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-27 CR2
21238 MB/s	6x Core i7-990X Extreme HT	3466 MHz	Intel DX58SO2	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
21178 MB/s	8x Atom C2750	2400 MHz	Supermicro A1SAI-2750F	Avoton	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
21007 MB/s	4x A10-7850K	3700 MHz	Gigabyte GA-F2A88XM-D3H	A88X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-31 CR2
20056 MB/s	12x Opteron 2431	2400 MHz	Supermicro H8D13+-F	SR5690	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
19599 MB/s	8x FX-8350	4128 MHz [TRIAL VERSION]	AMD990X	Dual DDR3-1342	9-9-9-24 CR2	
19189 MB/s	4x Core i7-2600 HT	3400 MHz	Asus P8P67	P67	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
18848 MB/s	8x Opteron 2378	2400 MHz	Tyan Thunder n3600R	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
17754 MB/s	4x Xeon X3430	2400 MHz	Supermicro X8SIL-F	i3420	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
16602 MB/s	4x A8-3850	2900 MHz	Gigabyte GA-A75M-UD2H	A75 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
16436 MB/s	4x A12-9800	3800 MHz	Gigabyte GA-AB350M-Gaming 3	B350 Int.	Dual DDR4-2400	14-16-16-31 CR1
15717 MB/s	4x Celeron J3455	1500 MHz	ASRock J3455B-ITX	ApolloLakeD Int.	Dual DDR3-1866	11-11-11-32 CR1
14716 MB/s	6x Phenom II X6 Black 1100T	3300 MHz	Gigabyte GA-890GPA-UD3H v2	AMD890GX Int.	Unganged Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR2
14070 MB/s	4x Celeron J4105	1500 MHz	ASRock J4105-ITX	GeminilakeD Int.	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
13509 MB/s	4x Celeron J1900	2000 MHz	Gigabyte GA-J1900N-D3V	BayTrailD Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
13158 MB/s	8x Opteron 2344 HE	1700 MHz	Supermicro H8DME-2	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-667R	5-5-5-15 CR1
11433 MB/s	4x Opteron 2210 HE	1800 MHz	Tyan Thunder h2000M	BCM5785	Quad DDR2-600R	5-5-5-15 CR1
11214 MB/s	2x Core i5-650 HT	3200 MHz	Supermicro C7SIM-Q	Q57 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
10581 MB/s	4x Celeron N3150	1600 MHz	ASRock N3150B-ITX	Braswell Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR2
10204 MB/s	4x Phenom II X4 Black 940	3000 MHz	Asus M3N78-EM	GeForce8300 Int.	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
9660 MB/s	2x Athlon64 X2 Black 6400+	3200 MHz	MSI K9N SLI Platinum	nForce570SLI	Dual DDR2-800	4-4-4-11 CR1
9021 MB/s	4x Core 2 Extreme QX9650	3000 MHz	Gigabyte GA-EP35C-DS3R	P35	Dual DDR3-1066	8-8-8-20 CR2
8734 MB/s	4x Athlon 5350	2050 MHz	ASRock AM1B-ITX	Yangtze Int.	DDR3-1600 SDRAM	11-11-11-28 CR2
8543 MB/s	4x Phenom X4 9500	2200 MHz	Asus M3A	AMD770	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
8160 MB/s	2x Pentium EE 955 HT	3466 MHz	Intel D955XBK	i955X	Dual DDR2-667	4-4-4-11
7992 MB/s	P4EE HT	3733 MHz	Intel SE7230NH1LX	iE7230	Dual DDR2-667	5-5-5-15
7620 MB/s	2x Core 2 Extreme X6800	2933 MHz	Abit AB9	P965	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
7540 MB/s	8x Xeon E5462	2800 MHz	Intel S5400SF	i5400	Quad DDR2-640FB	5-5-5-15
6560 MB/s	4x Core 2 Extreme QX6700	2666 MHz	Intel D975XBX2	i975X	Dual DDR2-667	5-5-5-15
6431 MB/s	Nano X2 L4350	1600 MHz	VIA EPIA-M900	VX900H Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
6238 MB/s	2x Pentium D 820	2800 MHz	Abit Fatal1ty F-190HD	RS600 Int.	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
6013 MB/s	Athlon64 3200+	2000 MHz	ASRock 939S56-M	SiS756	Dual DDR400	2.5-3-3-8 CR2
6000 MB/s	2x Atom D2500	1866 MHz	Intel D2500CC	NM10 Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
5833 MB/s	2x E-350	1600 MHz	ASRock E350M1	A50M Int.	DDR3-1066 SDRAM	8-8-8-20 CR1
5392 MB/s	2x Atom D525 HT	1800 MHz	Gigabyte GA-DS25TUD	NM10 Int.	DDR3-800 SDRAM	6-6-6-15 CR2
5334 MB/s	Celeron 420	1600 MHz	Intel DQ965GF	Q965 Int.	Dual DDR2-667	5-5-5-15
4591 MB/s	2x Xeon HT	3400 MHz	Intel SE7320SP2	iE7320	Dual DDR333R	2.5-3-3-7
3971 MB/s	Celeron D 326	2533 MHz	ASRock 775Twins-HDTV	RC410 Ext.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-11 CR2
3938 MB/s	Opteron 248	2200 MHz	MSI K8T Master1-FAR	K8T800	Dual DDR266R	2-3-3-6 CR1
3672 MB/s	8x Xeon L5320	1866 MHz	Intel S5000VCL	i5000V	Dual DDR2-533FB	4-4-4-12
3569 MB/s	Atom 230 HT	1600 MHz	Intel D945GCLF	i945GC Int.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-12
3364 MB/s	Nano L2200	1600 MHz	VIA VB8001	CN896 Int.	DDR2-667 SDRAM	5-5-5-15 CR2
3323 MB/s	4x Xeon 5140	2333 MHz	Intel S5000VSA	i5000V	Dual DDR2-667FB	5-5-5-15
2919 MB/s	Sempron 2600+	1600 MHz	ASRock K8NF4G-SATA2	GeForce6100 Int.	DDR400 SDRAM	2.5-3-3-8 CR2

Speicher Schreibdurchsatz

	CPU	CPU Takt	Motherboard	Chipsatz	Speicher	CL-RCD-RP-RAS
93960 MB/s	20x Xeon E5-2660 v3 HT	2600 MHz	Supermicro X10DRi	C612	Octal DDR4-1866	13-13-13-31 CR1
73605 MB/s	32x Ryzen Threadripper 2990WX HT	3000 MHz	MSI MEG X399 Creation	X399	Quad DDR4-2933	16-18-18-38 CR1
73328 MB/s	16x Xeon E5-2670 HT	2600 MHz	Supermicro X9DR6-F	C600	Octal DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
66564 MB/s	6x Core i7-7800X HT	3500 MHz	Gigabyte X299 UD4	X299	Quad DDR4-2667	15-17-17-35 CR2
60036 MB/s	32x Opteron 6274	2200 MHz	Supermicro H8DGI-F	SR5690	Octal DDR3-1600R	11-11-11-28 CR1
57968 MB/s	6x Core i7-6850K HT	3600 MHz	Asus Strix X99 Gaming	X99	Quad DDR4-2400	16-16-16-39 CR2
53174 MB/s	6x Core i7-4930K HT	3400 MHz	Gigabyte GA-X79-UD3	X79	Quad DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
46700 MB/s	6x Core i7-5820K HT	3300 MHz	Gigabyte GA-X99-UD4	X99	Quad DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
45695 MB/s	6x Core i7-3960X Extreme HT	3300 MHz	Intel DX79SI	X79	Quad DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
44521 MB/s	4x Ryzen 5 2400G HT	3600 MHz	ASRock A320M Pro4	A320	Dual DDR4-2933	16-15-15-35 CR1
43931 MB/s	8x Ryzen 7 2700X HT	3700 MHz	Asus Crosshair VII Hero	X470	Dual DDR4-2933	16-20-21-49 CR1
40821 MB/s	8x Ryzen 7 1800X HT	3600 MHz	Asus Crosshair VI Hero	X370	Dual DDR4-2667	16-17-17-35 CR1
40019 MB/s	6x Core i7-8700K HT	3700 MHz	Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7	Z370 Int.	Dual DDR4-2667	16-18-18-38 CR2
33260 MB/s	4x Core i7-6700K HT	4000 MHz	Gigabyte GA-Z170X-UD3	Z170 Int.	Dual DDR4-2133	14-14-14-35 CR2
33252 MB/s	16x Atom C3958	2000 MHz	Supermicro A2SDI-H-TP4F	Denverton	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
32976 MB/s	4x Core i7-7700K HT	4200 MHz	ASRock Z270 Extreme4	Z270 Ext.	Dual DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
27387 MB/s	8x Xeon X5550 HT	2666 MHz	Supermicro X8DTN+	i5520	Hexa DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
23902 MB/s	4x Core i7-3770K HT	3500 MHz	MSI Z77A-GD55	Z77 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
23664 MB/s	4x Core i7-4770 HT	3400 MHz	Intel D287KLT-75K	Z87 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-27 CR2
23651 MB/s	4x Core i7-5775C HT	3300 MHz	Gigabyte GA-Z97MX-Gaming 5	Z97 Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
19577 MB/s	4x Core i7-2600 HT	3400 MHz	Asus P8P67	P67	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
17670 MB/s	8x FX-8350	4000 MHz	Asus M5A99X Evo R2.0	AMD990X	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
17365 MB/s	8x FX-8150	3600 MHz	Asus M5A97	AMD970	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
17092 MB/s	4x Core i7-965 Extreme HT	3200 MHz	Asus P6T Deluxe	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1

16992 MB/s	6x FX-6100	3300 MHz	Asus Sabertooth 990FX	AMD990FX	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
16893 MB/s	4x Celeron J3455	1500 MHz	ASRock J3455B-ITX	ApolloLakeD Int.	Dual DDR3-1866	11-11-11-32 CR1
16676 MB/s	6x Core i7-990X Extreme HT	3466 MHz	Intel DX58SO2	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
16440 MB/s	8x FX-8350	4228 MHz	[TRIAL VERSION]	AMD990X	Dual DDR3-1342	9-9-9-24 CR2
14837 MB/s	4x A8-3850	2900 MHz	Gigabyte GA-A75M-UD2H	A75 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
14246 MB/s	12x Opteron 2431	2400 MHz	Supermicro H8DI3+-F	SR5690	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
13065 MB/s	4x Xeon X3430	2400 MHz	Supermicro X8SIL-F	i3420	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
12775 MB/s	8x Opteron 2378	2400 MHz	Tyan Thunder n3600R	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
12475 MB/s	8x Atom C2750	2400 MHz	Supermicro A1SAI-2750F	Avoton	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
11929 MB/s	4x A10-7850K	3700 MHz	Gigabyte GA-F2A88XM-D3H	A88X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-31 CR2
10653 MB/s	4x Celeron J4105	1500 MHz	ASRock J4105-ITX	GeminiLakeD Int.	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
10227 MB/s	4x Celeron N3150	1600 MHz	ASRock N3150B-ITX	Braswell Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR2
10159 MB/s	4x Celeron J1900	2000 MHz	Gigabyte GA-J1900N-D3V	BayTrailD Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
9953 MB/s	4x A10-6800K	4100 MHz	Gigabyte GA-F2A85X-UP4	A85X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-27 CR2
9949 MB/s	2x Core i5-650 HT	3200 MHz	Supermicro C7SIM-Q	Q57 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
9814 MB/s	4x A10-5800K	3800 MHz	Asus F2A55-M	A55 Int.	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
9323 MB/s	4x A12-9800	3800 MHz	Gigabyte GA-AB350M-Gaming 3	B350 Int.	Dual DDR4-2400	14-16-16-31 CR1
8864 MB/s	2x Athlon64 X2 Black 6400+	3200 MHz	MSI K9N SLI Platinum	nForce570SLI	Dual DDR2-800	4-4-4-11 CR1
8646 MB/s	8x Opteron 2344 HE	1700 MHz	Supermicro H8DME-2	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-667R	5-5-5-15 CR1
7921 MB/s	Nano X2 L4350	1600 MHz	VIA EPiA-M900	VX900H Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
7706 MB/s	4x Opteron 2210 HE	1800 MHz	Tyan Thunder n2000M	BCM5785	Quad DDR2-600R	5-5-5-15 CR1
7114 MB/s	4x Phenom II X4 Black 940	3000 MHz	Asus M3N78-EM	GeForce8300 Int.	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
7091 MB/s	6x Phenom II X6 Black 1100T	3300 MHz	Gigabyte GA-890GPA-UD3H v2	AMD890GX Int.	Unganged Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR2
7083 MB/s	4x Core 2 Extreme QX9650	3000 MHz	Gigabyte GA-EP35C-DS3R	P35	Dual DDR3-1066	8-8-8-20 CR2
6734 MB/s	8x Xeon E5462	2800 MHz	Intel S5400SF	i5400	Quad DDR2-640FB	5-5-5-15
5654 MB/s	2x Pentium EE 955 HT	3466 MHz	Intel D955XBK	i955X	Dual DDR2-667	4-4-4-11
5638 MB/s	P4EE HT	3733 MHz	Intel SE7320NH1LX	iE7230	Dual DDR2-667	5-5-5-15
5518 MB/s	4x Phenom X4 9500	2200 MHz	Asus M3A	AMD770	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
4868 MB/s	2x Core 2 Extreme X6800	2933 MHz	Abit AB9	P965	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
4829 MB/s	4x Core 2 Extreme QX6700	2666 MHz	Intel D975XBX2	i975X	Dual DDR2-667	5-5-5-15
4696 MB/s	4x Athlon 5350	2050 MHz	ASRock AM1B-ITX	Yangtze Int.	DDR3-1600 SDRAM	11-11-11-28 CR2
4592 MB/s	2x Atom D2500	1866 MHz	Intel D2500CC	NM10 Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
4260 MB/s	2x Pentium D 820	2800 MHz	Abit FatalItty F-190HD	RS600 Int.	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
4219 MB/s	2x Xeon HT	3400 MHz	Intel SE7320SP2	iE7320	Dual DDR333R	2.5-3-3-7
4094 MB/s	Athlon64 3200+	2000 MHz	ASRock 939S56-M	SiS756	Dual DDR400	2.5-3-3-8 CR2
4074 MB/s	2x E-350	1600 MHz	ASRock E350M1	A50M Int.	DDR3-1066 SDRAM	8-8-8-20 CR1
3803 MB/s	Opteron 248	2200 MHz	MSI K8T Master1-FAR	K8T800	Dual DDR266R	2-3-3-6 CR1
3652 MB/s	2x Atom D525 HT	1800 MHz	Gigabyte GA-D525TUD	NM10 Int.	DDR3-800 SDRAM	6-6-6-15 CR2
3561 MB/s	Celeron 420	1600 MHz	Intel DQ965GF	Q965 Int.	Dual DDR2-667	5-5-5-15
3154 MB/s	Nano L2200	1600 MHz	VIA VB8001	CN896 Int.	DDR2-667 SDRAM	5-5-5-15 CR2
2831 MB/s	Atom 230 HT	1600 MHz	Intel D945GCLF	i945GC Int.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-12
2797 MB/s	Celeron D 326	2533 MHz	ASRock 775Twins-HDTV	RC410 Ext.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-11 CR2
2472 MB/s	4x Xeon 5140	2333 MHz	Intel S5000VSA	i5000V	Dual DDR2-667FB	5-5-5-15
2335 MB/s	Sempron 2600+	1600 MHz	ASRock K8N4G-SATA2	GeForce6100 Int.	DDR400 SDRAM	2.5-3-3-8 CR2
2327 MB/s	8x Xeon L5320	1866 MHz	Intel S5000VCL	i5000V	Dual DDR2-533FB	4-4-4-12

Speicher Kopierdurchsatz

	CPU	CPU Takt	Motherboard	Chipsatz	Speicher	CL-RCD-RP-RAS
103987 MB/s	20x Xeon E5-2660 v3 HT	2600 MHz	Supermicro X10DRi	C612	Octal DDR4-1866	13-13-13-31 CR1
67171 MB/s	32x Ryzen Threadripper 2990WX HT	3000 MHz	MSI MEG X399 Creation	X399	Quad DDR4-2933	16-18-18-38 CR1
67051 MB/s	32x Opteron 6274	2200 MHz	Supermicro H8DGI-F	SR5690	Octal DDR3-1600R	11-11-11-28 CR1
66492 MB/s	16x Xeon E5-2670 HT	2600 MHz	Supermicro X9DR6-F	C600	Octal DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
54396 MB/s	6x Core i7-7800X HT	3500 MHz	Gigabyte X299 UD4	X299	Quad DDR4-2667	15-17-17-35 CR2
51658 MB/s	6x Core i7-6850K HT	3600 MHz	Asus Strix X99 Gaming	X99	Quad DDR4-2400	16-16-16-39 CR2
50972 MB/s	6x Core i7-4930K HT	3400 MHz	Gigabyte GA-X79-UD3	X79	Quad DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
47965 MB/s	6x Core i7-5820K HT	3300 MHz	Gigabyte GA-X99-UD4	X99	Quad DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
42705 MB/s	6x Core i7-3960X Extreme HT	3300 MHz	Intel DX79SI	X79	Quad DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
40993 MB/s	8x Ryzen 7 2700X HT	3700 MHz	Asus Crosshair VII Hero	X470	Dual DDR4-2933	16-20-21-49 CR1
40461 MB/s	8x Ryzen 7 1800X HT	3600 MHz	Asus Crosshair VI Hero	X370	Dual DDR4-2667	16-17-17-35 CR1
38295 MB/s	4x Ryzen 5 2400G HT	3600 MHz	ASRock A320M Pro4	A320	Dual DDR4-2933	16-15-15-35 CR1
37901 MB/s	6x Core i7-8700K HT	3700 MHz	Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7	Z370 Int.	Dual DDR4-2667	16-18-18-38 CR2
34718 MB/s	8x Xeon X5550 HT	2666 MHz	Supermicro X8DTN+	i5520	Hexa DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
31262 MB/s	4x Core i7-6700K HT	4000 MHz	Gigabyte GA-Z170X-UD3	Z170 Int.	Dual DDR4-2133	14-14-14-35 CR2
30678 MB/s	4x Core i7-7700K HT	4200 MHz	ASRock Z270 Extreme4	Z270 Ext.	Dual DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
26791 MB/s	16x Atom C3958	2000 MHz	Supermicro A2SDI-H-TP4F	Denverton	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
24893 MB/s	8x FX-8150	3600 MHz	Asus M5A97	AMD970	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
24569 MB/s	6x Core i7-990X Extreme HT	3466 MHz	Intel DX58SO2	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
24464 MB/s	4x Core i7-5775C HT	3300 MHz	Gigabyte GA-Z97MX-Gaming 5	Z97 Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
24331 MB/s	8x FX-8350	4000 MHz	Asus M5A99X Evo R2.0	AMD990X	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
23704 MB/s	6x FX-6100	3300 MHz	Asus Sabertooth 990FX	AMD990FX	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
22688 MB/s	4x Core i7-3770K HT	3500 MHz	MSI Z77A-GD55	Z77 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
22048 MB/s	4x Core i7-4770 HT	3400 MHz	Intel D287KLT-75K	Z87 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-27 CR2
21684 MB/s	4x Core i7-965 Extreme HT	3200 MHz	Asus P6T Deluxe	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
19590 MB/s	4x A10-7850K	3700 MHz	Gigabyte GA-F2A88XM-D3H	A88X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-31 CR2
18568 MB/s	8x FX-8350	4128 MHz	[TRIAL VERSION]	AMD990X	Dual DDR3-1342	9-9-9-24 CR2
17604 MB/s	4x A10-6800K	4100 MHz	Gigabyte GA-F2A85X-UP4	A85X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-27 CR2
17551 MB/s	4x Core i7-2600 HT	3400 MHz	Asus P8P67	P67	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
17365 MB/s	8x Atom C2750	2400 MHz	Supermicro A1SAI-2750F	Avoton	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
17343 MB/s	8x Opteron 2378	2400 MHz	Tyan Thunder n3600R	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
17256 MB/s	12x Opteron 2431	2400 MHz	Supermicro H8DI3+-F	SR5690	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
16691 MB/s	4x A10-5800K	3800 MHz	Asus F2A55-M	A55 Int.	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2

15854 MB/s	4x Celeron J3455	1500 MHz	ASRock J3455B-ITX	ApolloLakeD Int.	Dual DDR3-1866	11-11-11-32 CR1
15829 MB/s	4x Celeron J4105	1500 MHz	ASRock J4105-ITX	GeminiLakeD Int.	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
15257 MB/s	4x Xeon X3430	2400 MHz	Supermicro X8SIL-F	i3420	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
14927 MB/s	4x A12-9800	3800 MHz	Gigabyte GA-AB350M-Gaming 3	B350 Int.	Dual DDR4-2400	14-16-16-31 CR1
14078 MB/s	4x A8-3850	2900 MHz	Gigabyte GA-A75M-UD2H	A75 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
14015 MB/s	2x Core i5-650 HT	3200 MHz	Supermicro C7SIM-Q	Q57 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
12460 MB/s	6x Phenom II X6 Black 1100T	3300 MHz	Gigabyte GA-890GPA-UD3H v2	AMD890GX Int.	Unganged Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR2
12113 MB/s	8x Opteron 2344 HE	1700 MHz	Supermicro H8DME-2	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-667R	5-5-5-15 CR1
11321 MB/s	4x Celeron J1900	2000 MHz	Gigabyte GA-J1900N-D3V	BayTrailD Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
11246 MB/s	4x Celeron N3150	1600 MHz	ASRock N3150B-ITX	Braswell Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR2
9653 MB/s	4x Phenom II X4 Black 940	3000 MHz	Asus M3N78-EM	GeForce8300 Int.	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
9482 MB/s	4x Opteron 2210 HE	1800 MHz	Tyan Thunder h2000M	BCM5785	Quad DDR2-600R	5-5-5-15 CR1
8936 MB/s	2x Athlon64 X2 Black 6400+	3200 MHz	MSI K9N SLI Platinum	nForce570SLI	Dual DDR2-800	4-4-4-11 CR1
8217 MB/s	8x Xeon E5462	2800 MHz	Intel SS400SF	i5400	Quad DDR2-640FB	5-5-5-15
7656 MB/s	4x Phenom X4 9500	2200 MHz	Asus M3A	AMD770	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
7609 MB/s	4x Athlon 5350	2050 MHz	ASRock AM1B-ITX	Yangtze Int.	DDR3-1600 SDRAM	11-11-11-28 CR2
7389 MB/s	4x Core 2 Extreme QX9650	3000 MHz	Gigabyte GA-EP35C-DS3R	P35	Dual DDR3-1066	8-8-8-20 CR2
6278 MB/s	2x Pentium EE 955 HT	3466 MHz	Intel D955XBK	i955X	Dual DDR2-667	4-4-4-11
6127 MB/s	P4EE HT	3733 MHz	Intel SE7230NH1LX	iE7230	Dual DDR2-667	5-5-5-15
5911 MB/s	Nano X2 L4350	1600 MHz	VIA EPiA-M900	VX900H Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
5510 MB/s	2x Core 2 Extreme X6800	2933 MHz	Abit AB9	P965	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
5287 MB/s	4x Core 2 Extreme QX6700	2666 MHz	Intel D975XBX2	i975X	Dual DDR2-667	5-5-5-15
4893 MB/s	2x Pentium D 820	2800 MHz	Abit Fatal1ty F-I90HD	RS600 Int.	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
4777 MB/s	2x E-350	1600 MHz	ASRock E350M1	A50M Int.	DDR3-1066 SDRAM	8-8-8-20 CR1
4690 MB/s	2x Atom D2500	1866 MHz	Intel D2500CC	NM10 Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
4551 MB/s	Athlon64 3200+	2000 MHz	ASRock 939S56-M	SiS756	Dual DDR400	2.5-3-3-8 CR2
4237 MB/s	2x Atom D525 HT	1800 MHz	Gigabyte GA-D525TUD	NM10 Int.	DDR3-800 SDRAM	6-6-6-15 CR2
4194 MB/s	Celeron 420	1600 MHz	Intel DQ965GF	Q965 Int.	Dual DDR2-667	5-5-5-15
4174 MB/s	2x Xeon HT	3400 MHz	Intel SE7320SP2	iE7320	Dual DDR333R	2.5-3-3-7
3681 MB/s	Opteron 248	2200 MHz	MSI K8T Master1-FAR	K8T800	Dual DDR266R	2-3-3-6 CR1
3269 MB/s	Nano L2200	1600 MHz	VIA VB8001	CN896 Int.	DDR2-667 SDRAM	5-5-5-15 CR2
3145 MB/s	Celeron D 326	2533 MHz	ASRock 775Twins-HDTV	RC410 Ext.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-11 CR2
3051 MB/s	Atom 230 HT	1600 MHz	Intel D945GCLF	i945GC Int.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-12
3000 MB/s	4x Xeon 5140	2333 MHz	Intel S5000VSA	i5000V	Dual DDR2-667FB	5-5-5-15
2987 MB/s	8x Xeon L5320	1866 MHz	Intel S5000VCL	i5000V	Dual DDR2-533FB	4-4-4-12
2576 MB/s	Sempron 2600+	1600 MHz	ASRock K8NF4G-SATA2	GeForce6100 Int.	DDR400 SDRAM	2.5-3-3-8 CR2

Speicherverzögerung

	CPU	CPU Takt	Motherboard	Chipsatz	Speicher	CL-RCD-RP-RAS
55.2 ns	Athlon64 X2 Black 6400+	3200 MHz	MSI K9N SLI Platinum	nForce570SLI	Dual DDR2-800	4-4-4-11 CR1
57.1 ns	Core i7-3770K	3500 MHz	MSI Z77A-GD55	Z77 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
58.3 ns	Core i7-4770	3400 MHz	Intel DZ87KLT-75K	Z87 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-27 CR2
59.5 ns	Core i7-8700K	3700 MHz	Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7	Z370 Int.	Dual DDR4-2667	16-18-18-38 CR2
59.9 ns	A10-6800K	4100 MHz	Gigabyte GA-F2A85X-UP4	A85X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-27 CR2
60.1 ns	Core i7-7700K	4200 MHz	ASRock Z270 Extreme4	Z270 Ext.	Dual DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
60.5 ns	Core i7-6700K	4000 MHz	Gigabyte GA-Z170X-UD3	Z170 Int.	Dual DDR4-2133	14-14-14-35 CR2
60.9 ns	FX-8150	3600 MHz	Asus M5A97	AMD970	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
61.0 ns	Core i7-4930K	3400 MHz	Gigabyte GA-X79-UD3	X79	Quad DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
61.2 ns	FX-8350	4000 MHz	Asus M5A99X Evo R2.0	AMD990X	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
62.5 ns	FX-6100	3300 MHz	Asus Sabertooth 990FX	AMD990FX	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
62.9 ns	A10-5800K	3800 MHz	Asus F2A55-M	A55 Int.	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
63.1 ns	Core i7-965 Extreme	3200 MHz	Asus P6T Deluxe	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
66.4 ns	Core i7-2600	3400 MHz	Asus P8P67	P67	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
66.8 ns	Core i7-990X Extreme	3466 MHz	Intel DX58SO2	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
67.3 ns	Core i7-5775C	3300 MHz	Gigabyte GA-Z97MX-Gaming 5	Z97 Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
67.5 ns	Core i7-3960X Extreme	3300 MHz	Intel DX79SI	X79	Quad DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
69.6 ns	Xeon X3430	2400 MHz	Supermicro X8SIL-F	i3420	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
70.4 ns	Xeon X5550	2666 MHz	Supermicro X8DTN+	i5520	Hexa DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
70.5 ns	Core i7-6850K	3600 MHz	Asus Strix X99 Gaming	X99	Quad DDR4-2400	16-16-16-39 CR2
71.2 ns	Ryzen Threadripper 2990WX	3000 MHz	MSI MEG X399 Creation	X399	Quad DDR4-2933	16-18-18-38 CR1
72.0 ns	Core i7-5820K	3300 MHz	Gigabyte GA-X99-UD4	X99	Quad DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
72.5 ns	Athlon64 3200+	2000 MHz	ASRock 939S56-M	SiS756	Dual DDR400	2.5-3-3-8 CR2
73.1 ns	Ryzen 7 2700X	3700 MHz	Asus Crosshair VII Hero	X470	Dual DDR4-2933	16-20-21-49 CR1
73.2 ns	FX-8350	4228 MHz	[TRIAL VERSION]	AMD990X	Dual DDR3-1342	9-9-9-24 CR2
73.8 ns	Ryzen 5 2400G	3600 MHz	ASRock A320M Pro4	A320	Dual DDR4-2933	16-15-15-35 CR1
74.0 ns	Phenom II X6 Black 1100T	3300 MHz	Gigabyte GA-890GPA-UD3H v2	AMD890GX Int.	Unganged Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR2
74.2 ns	Phenom II X4 Black 940	3000 MHz	Asus M3N78-EM	GeForce8300 Int.	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
76.0 ns	A8-3850	2900 MHz	Gigabyte GA-A75M-UD2H	A75 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
77.0 ns	Sempron 2600+	1600 MHz	ASRock K8NF4G-SATA2	GeForce6100 Int.	DDR400 SDRAM	2.5-3-3-8 CR2
77.1 ns	Core i7-7800X	3500 MHz	Gigabyte X299 UD4	X299	Quad DDR4-2667	15-17-17-35 CR2
78.5 ns	Pentium EE 955	3466 MHz	Intel D955XBK	i955X	Dual DDR2-667	4-4-4-11
79.5 ns	Xeon E5-2670	2600 MHz	Supermicro X9DR6-F	C600	Octal DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
79.8 ns	Core 2 Extreme X6800	2933 MHz	Abit AB9	P965	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
81.4 ns	Core 2 Extreme QX6700	2666 MHz	Intel D975XBX2	i975X	Dual DDR2-667	5-5-5-15
82.4 ns	Atom C3958	2000 MHz	Supermicro A2SDI-H-TP4F	Denverton	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
82.4 ns	A10-7850K	3700 MHz	Gigabyte GA-F2A88XM-D3H	A88X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-31 CR2
82.5 ns	Opteron 6274	2200 MHz	Supermicro H8DGI-F	SR5690	Octal DDR3-1600R	11-11-11-28 CR1
82.6 ns	P4EE	3733 MHz	Intel SE7230NH1LX	iE7230	Dual DDR2-667	5-5-5-15
83.5 ns	Ryzen 7 1800X	3600 MHz	Asus Crosshair VI Hero	X370	Dual DDR4-2667	16-17-17-35 CR1
84.6 ns	Xeon E5-2660 v3	2600 MHz	Supermicro X10DRI	C612	Octal DDR4-1866	13-13-13-31 CR1
85.8 ns	Celeron J4105	1500 MHz	ASRock J4105-ITX	GeminiLakeD Int.	Dual DDR4-2400	17-17-17-39

88.1 ns	Opteron 248	2200 MHz	MSI K8T Master1-FAR	K8T800	Dual DDR266R	2-3-3-6 CR1
90.0 ns	Atom D2500	1866 MHz	Intel D2500CC	NM10 Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
91.3 ns	Core 2 Extreme QX9650	3000 MHz	Gigabyte GA-EP35C-DS3R	P35	Dual DDR3-1066	8-8-8-20 CR2
93.1 ns	Celeron J1900	2000 MHz	Gigabyte GA-J1900N-D3V	BayTrailD Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
94.7 ns	Atom C2750	2400 MHz	Supermicro A1SAI-2750F	Avoton	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
95.3 ns	Atom D525	1800 MHz	Gigabyte GA-D525TUD	NM10 Int.	DDR3-800 SDRAM	6-6-6-15 CR2
96.9 ns	A12-9800	3800 MHz	Gigabyte GA-AB350M-Gaming 3	B350 Int.	Dual DDR4-2400	14-16-16-31 CR1
99.5 ns	Opteron 2378	2400 MHz	Tyan Thunder n3600R	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
100.4 ns	Core i5-650	3200 MHz	Supermicro C7SIM-Q	Q57 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
101.2 ns	Celeron 420	1600 MHz	Intel DQ965GF	Q965 Int.	Dual DDR2-667	5-5-5-15
101.6 ns	Celeron J3455	1500 MHz	ASRock J3455B-ITX	ApolloLakeD Int.	Dual DDR3-1866	11-11-11-32 CR1
104.1 ns	Pentium D 820	2800 MHz	Abit Fatal1ty F-I90HD	RS600 Int.	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
106.5 ns	Atom 230	1600 MHz	Intel D945GCLF	i945GC Int.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-12
108.3 ns	E-350	1600 MHz	ASRock E350M1	A50M Int.	DDR3-1066 SDRAM	8-8-8-20 CR1
112.5 ns	Opteron 2210 HE	1800 MHz	Tyan Thunder h2000M	BCM5785	Quad DDR2-600R	5-5-5-15 CR1
113.4 ns	Xeon 5140	2333 MHz	Intel S5000VSA	i5000V	Dual DDR2-667FB	5-5-5-15
114.5 ns	Xeon E5462	2800 MHz	Intel S5400SF	i5400	Quad DDR2-640FB	5-5-5-15
119.9 ns	Nano X2 L4350	1600 MHz	VIA EPIA-M900	VX900H Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
123.5 ns	Opteron 2431	2400 MHz	Supermicro H8DI3+-F	SR5690	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
123.9 ns	Celeron N3150	1600 MHz	ASRock N3150B-ITX	Braswell Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR2
124.7 ns	Xeon	3400 MHz	Intel SE7320SP2	iE7320	Dual DDR333R	2.5-3-3-7
127.7 ns	Xeon L5320	1866 MHz	Intel S5000VCL	i5000V	Dual DDR2-533FB	4-4-4-12
128.2 ns	Athlon 5350	2050 MHz	ASRock AM1B-ITX	Yangtze Int.	DDR3-1600 SDRAM	11-11-11-28 CR2
129.0 ns	Phenom X4 9500	2200 MHz	Asus M3A	AMD770	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
138.7 ns	Nano L2200	1600 MHz	VIA VB8001	CN896 Int.	DDR2-667 SDRAM	5-5-5-15 CR2
153.6 ns	Celeron D 326	2533 MHz	ASRock 775Twins-HDTV	RC410 Ext.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-11 CR2
159.8 ns	Opteron 2344 HE	1700 MHz	Supermicro H8DME-2	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-667R	5-5-5-15 CR1

CPU Queen

	CPU	CPU Takt	Motherboard	Chipsatz	Speicher	CL-RCD-RP-RAS
216826	32x Ryzen Threadripper 2990WX HT	3000 MHz	MSI MEG X399 Creation	X399	Quad DDR4-2933	16-18-18-38 CR1
146744	20x Xeon E5-2660 v3 HT	2600 MHz	Supermicro X10DRi	C612	Octal DDR4-1866	13-13-13-31 CR1
99682	16x Xeon E5-2670 HT	2600 MHz	Supermicro X9DR6-F	C600	Octal DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
93183	8x Ryzen 7 2700X HT	3700 MHz	Asus Crosshair VII Hero	X470	Dual DDR4-2933	16-20-21-49 CR1
85483	8x Ryzen 7 1800X HT	3600 MHz	Asus Crosshair VI Hero	X370	Dual DDR4-2667	16-17-17-35 CR1
72443	6x Core i7-8700K HT	3700 MHz	Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7	Z370 Int.	Dual DDR4-2667	16-18-18-38 CR2
67341	6x Core i7-7800X HT	3500 MHz	Gigabyte X299 UD4	X299	Quad DDR4-2667	15-17-17-35 CR2
64839	6x Core i7-6850K HT	3600 MHz	Asus Strix X99 Gaming	X99	Quad DDR4-2400	16-16-16-39 CR2
62693	6x Core i7-4930K HT	3400 MHz	Gigabyte GA-X79-UD3	X79	Quad DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
62382	6x Core i7-3960X Extreme HT	3300 MHz	Intel DX79SI	X79	Quad DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
59950	6x Core i7-5820K HT	3300 MHz	Gigabyte GA-X99-UD4	X99	Quad DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
56864	6x Core i7-990X Extreme HT	3466 MHz	Intel DX58SO2	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
55275	4x Core i7-7700K HT	4200 MHz	ASRock Z270 Extreme4	Z270 Ext.	Dual DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
54386	32x Opteron 6274	2200 MHz	Supermicro H8DGI-F	SR5690	Octal DDR3-1600R	11-11-11-28 CR1
53521	8x Xeon X5550 HT	2666 MHz	Supermicro X8DTN+	i5520	Hexa DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
48880	4x Core i7-6700K HT	4000 MHz	Gigabyte GA-Z170X-UD3	Z170 Int.	Dual DDR4-2133	14-14-14-35 CR2
47712	16x Atom C3958	2000 MHz	Supermicro A2SDi-H-TP4F	Denverton	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
47204	4x Core i7-4770 HT	3400 MHz	Intel D287KLT-75K	Z87 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-27 CR2
46792	4x Core i7-3770K HT	3500 MHz	MSI Z77A-GD55	Z77 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
45875	4x Core i7-5775C HT	3300 MHz	Gigabyte GA-Z97MX-Gaming 5	Z97 Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
43962	4x Core i7-2600 HT	3400 MHz	Asus P8P67	P67	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
42538	12x Opteron 2431	2400 MHz	Supermicro H8DI3+-F	SR5690	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
42193	4x Ryzen 5 2400G HT	3600 MHz	ASRock A320M Pro4	A320	Dual DDR4-2933	16-15-15-35 CR1
41733	8x Xeon E5462	2800 MHz	Intel S5400SF	i5400	Quad DDR2-640FB	5-5-5-15
37779	4x Core i7-965 Extreme HT	3200 MHz	Asus P6T Deluxe	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
36105	8x FX-8350	4000 MHz	Asus M5A99X Evo R2.0	AMD990X	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
35663	8x FX-8350	4128 MHz	[TRIAL VERSION]	AMD990X	Dual DDR3-1342	9-9-9-24 CR2
34010	8x Atom C2750	2400 MHz	Supermicro A1SAI-2750F	Avoton	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
32362	6x Phenom II X6 Black 1100T	3300 MHz	Gigabyte GA-890GPA-UD3H v2	AMD890GX Int.	Unganged Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR2
31729	8x FX-8150	3600 MHz	Asus M5A97	AMD970	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
30788	8x Opteron 2378	2400 MHz	Tyan Thunder n3600R	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
26992	8x Xeon L5320	1866 MHz	Intel S5000VCL	i5000V	Dual DDR2-533FB	4-4-4-12
25503	4x Core 2 Extreme QX9650	3000 MHz	Gigabyte GA-EP35C-DS3R	P35	Dual DDR3-1066	8-8-8-20 CR2
22146	4x A8-3850	2900 MHz	Gigabyte GA-A75M-UD2H	A75 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
22010	4x Core 2 Extreme QX6700	2666 MHz	Intel D975XBX2	i975X	Dual DDR2-667	5-5-5-15
21993	8x Opteron 2344 HE	1700 MHz	Supermicro H8DME-2	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-667R	5-5-5-15 CR1
21796	4x Phenom II X4 Black 940	3000 MHz	Asus M3N78-EM	GeForce8300 Int.	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
21669	4x A10-6800K	4100 MHz	Gigabyte GA-F2A85X-UP4	A85X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-27 CR2
21454	6x FX-6100	3300 MHz	Asus Sabertooth 990FX	AMD990FX	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
21431	2x Core i5-650 HT	3200 MHz	Supermicro C7SIM-Q	Q57 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
21226	4x Xeon X3430	2400 MHz	Supermicro X8SIL-F	i3420	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
20130	4x A10-5800K	3800 MHz	Asus F2A55-M	A55 Int.	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
19490	4x A10-7850K	3700 MHz	Gigabyte GA-F2A88XM-D3H	A88X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-31 CR2
19484	4x A12-9800	3800 MHz	Gigabyte GA-AB350M-Gaming 3	B350 Int.	Dual DDR4-2400	14-16-16-31 CR1
19232	4x Xeon 5140	2333 MHz	Intel S5000VSA	i5000V	Dual DDR2-667FB	5-5-5-15
18844	4x Celeron J4105	1500 MHz	ASRock J4105-ITX	GeminiLakeD Int.	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
18011	4x Celeron J1900	2000 MHz	Gigabyte GA-J1900N-D3V	BayTrailD Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
16868	4x Celeron J3455	1500 MHz	ASRock J3455B-ITX	ApolloLakeD Int.	Dual DDR3-1866	11-11-11-32 CR1
16100	4x Phenom X4 9500	2200 MHz	Asus M3A	AMD770	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
15584	4x Celeron N3150	1600 MHz	ASRock N3150B-ITX	Braswell Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR2
14761	4x Athlon 5350	2050 MHz	ASRock AM1B-ITX	Yangtze Int.	DDR3-1600 SDRAM	11-11-11-28 CR2

12584	4x Opteron 2210 HE	1800 MHz	Tyan Thunder h2000M	BCM5785	Quad DDR2-600R	5-5-5-15 CR1
12147	2x Core 2 Extreme X6800	2933 MHz	Abit AB9	P965	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
11234	2x Athlon64 X2 Black 6400+	3200 MHz	MSI K9N SLI Platinum	nForce570SLI	Dual DDR2-800	4-4-4-11 CR1
8547	2x Atom D525 HT	1800 MHz	Gigabyte GA-D525TUD	NM10 Int.	DDR3-800 SDRAM	6-6-6-15 CR2
7464	2x Pentium EE 955 HT	3466 MHz	Intel D955XBK	i955X	Dual DDR2-667	4-4-4-11
7287	2x Xeon HT	3400 MHz	Intel SE7320SP2	IE7320	Dual DDR333R	2.5-3-3-7
5916	2x Atom D2500	1866 MHz	Intel D2500CC	NM10 Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
5444	Nano X2 L4350	1600 MHz	VIA EPiA-M900	VX900H Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
5165	2x E-350	1600 MHz	ASRock E350M1	A50M Int.	DDR3-1066 SDRAM	8-8-8-20 CR1
4078	2x Pentium D 820	2800 MHz	Abit Fatal1ty F-190HD	RS600 Int.	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
4025	P4EE HT	3733 MHz	Intel SE7230NH1LX	IE7230	Dual DDR2-667	5-5-5-15
3855	Opteron 248	2200 MHz	MSI K8T Master1-FAR	K8T800	Dual DDR266R	2-3-3-6 CR1
3791	Atom 230 HT	1600 MHz	Intel D945GCLF	i945GC Int.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-12
3514	Athlon64 3200+	2000 MHz	ASRock 939S56-M	SiS756	Dual DDR400	2.5-3-3-8 CR2
3301	Celeron 420	1600 MHz	Intel DQ965GF	Q965 Int.	Dual DDR2-667	5-5-5-15
2815	Sempron 2600+	1600 MHz	ASRock K8NF4G-SATA2	GeForce6100 Int.	DDR400 SDRAM	2.5-3-3-8 CR2
2586	Nano L2200	1600 MHz	VIA VB8001	CN896 Int.	DDR2-667 SDRAM	5-5-5-15 CR2
1839	Celeron D 326	2533 MHz	ASRock 775Twins-HDTV	RC410 Ext.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-11 CR2

CPU PhotoWorxx

	CPU	CPU Takt	Motherboard	Chipsatz	Speicher	CL-RCD-RP-RAS
61896 MPixel/s	20x Xeon E5-2660 v3 HT	2600 MHz	Supermicro X10DRi	C612	Octal DDR4-1866	13-13-13-31 CR1
38828 MPixel/s	16x Xeon E5-2670 HT	2600 MHz	Supermicro X9DR6-F	C600	Octal DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
38788 MPixel/s	6x Core i7-7800X HT	3500 MHz	Gigabyte X299 UD4	X299	Quad DDR4-2667	15-17-17-35 CR2
38361 MPixel/s	32x Ryzen Threadripper 2990WX HT	3000 MHz	MSI MEG X399 Creation	X399	Quad DDR4-2933	16-18-18-38 CR1
35548 MPixel/s	32x Opteron 6274	2200 MHz	Supermicro H8DGI-F	SR5690	Octal DDR3-1600R	11-11-11-28 CR1
30449 MPixel/s	6x Core i7-6850K HT	3600 MHz	Asus Strix X99 Gaming	X99	Quad DDR4-2400	16-16-16-39 CR2
26642 MPixel/s	6x Core i7-5820K HT	3300 MHz	Gigabyte GA-X99-UD4	X99	Quad DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
24221 MPixel/s	8x Ryzen 7 1800X HT	3600 MHz	Asus Crosshair VI Hero	X370	Dual DDR4-2667	16-17-17-35 CR1
23753 MPixel/s	8x Ryzen 7 2700X HT	3700 MHz	Asus Crosshair VII Hero	X470	Dual DDR4-2933	16-20-21-49 CR1
23510 MPixel/s	6x Core i7-4930K HT	3400 MHz	Gigabyte GA-X79-UD3	X79	Quad DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
23412 MPixel/s	6x Core i7-8700K HT	3700 MHz	Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7	Z370 Int.	Dual DDR4-2667	16-18-18-38 CR2
22800 MPixel/s	6x Core i7-3960X Extreme HT	3300 MHz	Intel DX79SI	X79	Quad DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
20497 MPixel/s	8x Xeon X5550 HT	2666 MHz	Supermicro X8DTN+	i5520	Hexa DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
20422 MPixel/s	4x Core i7-6700K HT	4000 MHz	Gigabyte GA-Z170X-UD3	Z170 Int.	Dual DDR4-2133	14-14-14-35 CR2
19743 MPixel/s	4x Ryzen 5 2400G HT	3600 MHz	ASRock A320M Pro4	A320	Dual DDR4-2933	16-15-15-35 CR1
19369 MPixel/s	4x Core i7-7700K HT	4200 MHz	ASRock Z270 Extreme4	Z270 Ext.	Dual DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
17044 MPixel/s	16x Atom C3958	2000 MHz	Supermicro A2SDi-H-TP4F	Denverton	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
15634 MPixel/s	4x Core i7-5775C HT	3300 MHz	Gigabyte GA-Z97MX-Gaming 5	Z97 Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
14159 MPixel/s	4x Core i7-3770K HT	3500 MHz	MSI Z77A-GD55	Z77 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
14009 MPixel/s	4x Core i7-4770 HT	3400 MHz	Intel D287KLT-75K	Z87 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-27 CR2
12969 MPixel/s	6x Core i7-990X Extreme HT	3466 MHz	Intel DX58SO2	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
12359 MPixel/s	8x FX-8350	4000 MHz	Asus M5A99X Evo R2.0	AMD990X	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
12350 MPixel/s	8x FX-8150	3600 MHz	Asus M5A97	AMD970	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
11904 MPixel/s	6x FX-6100	3300 MHz	Asus Sabertooth 990FX	AMD990FX	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
11889 MPixel/s	4x Core i7-965 Extreme HT	3200 MHz	Asus P6T Deluxe	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
11589 MPixel/s	12x Opteron 2431	2400 MHz	Supermicro H8DI3+-F	SR5690	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
11089 MPixel/s	4x Core i7-2600 HT	3400 MHz	Asus P8P67	P67	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
10676 MPixel/s	8x Opteron 2378	2400 MHz	Tyan Thunder n3600R	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
10482 MPixel/s	8x FX-8350	4128 MHz [TRIAL VERSION]	AMD990X	Dual DDR3-1342	9-9-9-24 CR2	
9568 MPixel/s	4x A10-6800K	4100 MHz	Gigabyte GA-F2A85X-UP4	A85X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-27 CR2
9091 MPixel/s	4x A10-5800K	3800 MHz	Asus F2A55-M	A55 Int.	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
8902 MPixel/s	4x A10-7850K	3700 MHz	Gigabyte GA-F2A88XM-D3H	A88X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-31 CR2
8800 MPixel/s	8x Atom C2750	2400 MHz	Supermicro A1SAi-2750F	Avoton	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
8593 MPixel/s	4x A12-9800	3800 MHz	Gigabyte GA-AB350M-Gaming 3	B350 Int.	Dual DDR4-2400	14-16-16-31 CR1
8546 MPixel/s	4x Xeon X3430	2400 MHz	Supermicro X8SIL-F	i3420	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
8073 MPixel/s	4x A8-3850	2900 MHz	Gigabyte GA-A75M-UD2H	A75 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
7926 MPixel/s	4x Celeron J4105	1500 MHz	ASRock J4105-ITX	GeminiLakeD Int.	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
7765 MPixel/s	4x Celeron J3455	1500 MHz	ASRock J3455B-ITX	ApolloLakeD Int.	Dual DDR3-1866	11-11-11-32 CR1
6976 MPixel/s	6x Phenom II X6 Black 1100T	3300 MHz	Gigabyte GA-890GPA-UD3H v2	AMD890GX Int.	Unganged Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR2
6876 MPixel/s	2x Core i5-650 HT	3200 MHz	Supermicro C7SIM-Q	Q57 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
6111 MPixel/s	8x Opteron 2344 HE	1700 MHz	Supermicro H8DME-2	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-667R	5-5-5-15 CR1
5627 MPixel/s	4x Phenom II X4 Black 940	3000 MHz	Asus M3N78-EM	GeForce8300 Int.	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
5276 MPixel/s	4x Celeron J1900	2000 MHz	Gigabyte GA-J1900N-D3V	BayTrailD Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
4792 MPixel/s	4x Celeron N3150	1600 MHz	ASRock N3150B-ITX	Braswell Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR2
4726 MPixel/s	8x Xeon E5462	2800 MHz	Intel SS4000SF	i5400	Quad DDR2-640FB	5-5-5-15
4243 MPixel/s	4x Athlon 5350	2050 MHz	ASRock AM1B-ITX	Yangtze Int.	DDR3-1600 SDRAM	11-11-11-28 CR2
4214 MPixel/s	4x Core 2 Extreme QX9650	3000 MHz	Gigabyte GA-EP35C-DS3R	P35	Dual DDR3-1066	8-8-8-20 CR2
3847 MPixel/s	4x Phenom X4 9500	2200 MHz	Asus M3A	AMD770	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
3701 MPixel/s	4x Opteron 2210 HE	1800 MHz	Tyan Thunder h2000M	BCM5785	Quad DDR2-600R	5-5-5-15 CR1
3459 MPixel/s	2x Core 2 Extreme X6800	2933 MHz	Abit AB9	P965	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
3004 MPixel/s	2x Athlon64 X2 Black 6400+	3200 MHz	MSI K9N SLI Platinum	nForce570SLI	Dual DDR2-800	4-4-4-11 CR1
2927 MPixel/s	2x Pentium EE 955 HT	3466 MHz	Intel D955XBK	i955X	Dual DDR2-667	4-4-4-11
2790 MPixel/s	4x Core 2 Extreme QX6700	2666 MHz	Intel D975XBX2	i975X	Dual DDR2-667	5-5-5-15
2536 MPixel/s	Nano X2 L4350	1600 MHz	VIA EPiA-M900	VX900H Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
2146 MPixel/s	P4EE HT	3733 MHz	Intel SE7230NH1LX	IE7230	Dual DDR2-667	5-5-5-15
1998 MPixel/s	2x Atom D525 HT	1800 MHz	Gigabyte GA-D525TUD	NM10 Int.	DDR3-800 SDRAM	6-6-6-15 CR2
1901 MPixel/s	8x Xeon L5320	1866 MHz	Intel S5000VCL	i5000V	Dual DDR2-533FB	4-4-4-12
1895 MPixel/s	2x E-350	1600 MHz	ASRock E350M1	A50M Int.	DDR3-1066 SDRAM	8-8-8-20 CR1
1869 MPixel/s	2x Pentium D 820	2800 MHz	Abit Fatal1ty F-190HD	RS600 Int.	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
1864 MPixel/s	4x Xeon 5140	2333 MHz	Intel S5000VSA	i5000V	Dual DDR2-667FB	5-5-5-15

1852 MPixel/s	Celeron 420	1600 MHz	Intel DQ965GF	Q965 Int.	Dual DDR2-667	5-5-5-15
1788 MPixel/s	2x Atom D2500	1866 MHz	Intel D2500CC	NM10 Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
1676 MPixel/s	2x Xeon HT	3400 MHz	Intel SE7320SP2	iE7320	Dual DDR333R	2.5-3-3-7
1253 MPixel/s	Nano L2200	1600 MHz	VIA VB8001	CN896 Int.	DDR2-667 SDRAM	5-5-5-15 CR2
1220 MPixel/s	Athlon64 3200+	2000 MHz	ASRock 939S56-M	SiS756	Dual DDR400	2.5-3-3-8 CR2
1102 MPixel/s	Atom 230 HT	1600 MHz	Intel D945GCLF	i945GC Int.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-12
1096 MPixel/s	Opteron 248	2200 MHz	MSI K8T Master1-FAR	K8T800	Dual DDR266R	2-3-3-6 CR1
878 MPixel/s	Celeron D 326	2533 MHz	ASRock 775Twins-HDTV	RC410 Ext.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-11 CR2
831 MPixel/s	Sempron 2600+	1600 MHz	ASRock K8NF4G-SATA2	GeForce6100 Int.	DDR400 SDRAM	2.5-3-3-8 CR2

CPU ZLib

	CPU	CPU Takt	Motherboard	Chipsatz	Speicher	CL-RCD-RP-RAS
2475.9 MB/s	32x Ryzen Threadripper 2990WX HT	3000 MHz	MSI MEG X399 Creation	X399	Quad DDR4-2933	16-18-18-38 CR1
1216.8 MB/s	20x Xeon E5-2660 v3 HT	2600 MHz	Supermicro X10DRi	C612	Octal DDR4-1866	13-13-13-31 CR1
977.6 MB/s	16x Xeon E5-2670 HT	2600 MHz	Supermicro X9DR6-F	C600	Octal DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
751.8 MB/s	8x Ryzen 7 2700X HT	3700 MHz	Asus Crosshair VII Hero	X470	Dual DDR4-2933	16-20-21-49 CR1
685.5 MB/s	8x Ryzen 7 1800X HT	3600 MHz	Asus Crosshair VI Hero	X370	Dual DDR4-2667	16-17-17-35 CR1
672.5 MB/s	32x Opteron 6274	2200 MHz	Supermicro H8DGI-F	SR5690	Octal DDR3-1600R	11-11-11-28 CR1
575.1 MB/s	6x Core i7-8700K HT	3700 MHz	Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7	Z370 Int.	Dual DDR4-2667	16-18-18-38 CR2
544.1 MB/s	6x Core i7-7800X HT	3500 MHz	Gigabyte X299 UD4	X299	Quad DDR4-2667	15-17-17-35 CR2
493.8 MB/s	6x Core i7-6850K HT	3600 MHz	Asus Strix X99 Gaming	X99	Quad DDR4-2400	16-16-16-39 CR2
453.8 MB/s	6x Core i7-4930K HT	3400 MHz	Gigabyte GA-X79-UD3	X79	Quad DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
437.7 MB/s	6x Core i7-3960X Extreme HT	3300 MHz	Intel DX79SI	X79	Quad DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
432.5 MB/s	6x Core i7-5820K HT	3300 MHz	Gigabyte GA-X99-UD4	X99	Quad DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
415.0 MB/s	16x Atom C3958	2000 MHz	Supermicro A2SDi-H-TP4F	Denverton	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
407.1 MB/s	4x Core i7-7700K HT	4200 MHz	ASRock Z270 Extreme4	Z270 Ext.	Dual DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
365.9 MB/s	12x Opteron 2431	2400 MHz	Supermicro H8DI3+-F	SR5690	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
359.9 MB/s	4x Core i7-6700K HT	4000 MHz	Gigabyte GA-Z170X-UD3	Z170 Int.	Dual DDR4-2133	14-14-14-35 CR2
357.7 MB/s	8x Xeon X5550 HT	2666 MHz	Supermicro X8BDTn+	i5520	Hexa DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
356.9 MB/s	6x Core i7-990X Extreme HT	3466 MHz	Intel DX58SO2	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
347.3 MB/s	4x Ryzen 5 2400G HT	3600 MHz	ASRock A320M Pro4	A320	Dual DDR4-2933	16-15-15-35 CR1
346.5 MB/s	8x FX-8350	4127 MHz	[TRIAL VERSION]	AMD990X	Dual DDR3-1342	9-9-9-24 CR2
345.2 MB/s	8x FX-8350	4000 MHz	Asus M5A99X Evo R2.0	AMD990X	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
326.0 MB/s	4x Core i7-5775C HT	3300 MHz	Gigabyte GA-Z97MX-Gaming 5	Z97 Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
317.0 MB/s	4x Core i7-4770 HT	3400 MHz	Intel D287KLT-75K	Z87 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-27 CR2
313.7 MB/s	4x Core i7-3770K HT	3500 MHz	MSI Z77A-GD55	Z77 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
286.5 MB/s	4x Core i7-2600 HT	3400 MHz	Asus P8P67	P67	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
281.2 MB/s	8x Xeon E5462	2800 MHz	Intel S5400SF	i5400	Quad DDR2-640FB	5-5-5-15
275.1 MB/s	8x FX-8150	3600 MHz	Asus M5A97	AMD970	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
256.3 MB/s	6x Phenom II X6 Black 1100T	3300 MHz	Gigabyte GA-890GPA-UD3H v2	AMD890GX Int.	Unganged Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR2
243.7 MB/s	8x Opteron 2378	2400 MHz	Tyan Thunder n3600R	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
224.6 MB/s	4x Core i7-965 Extreme HT	3200 MHz	Asus P6T Deluxe	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
209.5 MB/s	8x Atom C2750	2400 MHz	Supermicro A1SAI-2750F	Avoton	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
189.0 MB/s	4x A12-9800	3800 MHz	Gigabyte GA-AB350M-Gaming 3	B350 Int.	Dual DDR4-2400	14-16-16-31 CR1
188.7 MB/s	8x Xeon L5320	1866 MHz	Intel S5000VCL	i5000V	Dual DDR2-533FB	4-4-4-12
186.0 MB/s	6x FX-6100	3300 MHz	Asus Sabertooth 990FX	AMD990FX	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
183.3 MB/s	4x A10-6800K	4100 MHz	Gigabyte GA-F2A85X-UP4	A85X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-27 CR2
174.9 MB/s	4x A10-7850K	3700 MHz	Gigabyte GA-F2A88XM-D3H	A88X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-31 CR2
173.8 MB/s	8x Opteron 2344 HE	1700 MHz	Supermicro H8DME-2	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-667R	5-5-5-15 CR1
169.8 MB/s	4x A10-5800K	3800 MHz	Asus F2A55-M	A55 Int.	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
153.9 MB/s	4x Phenom II X4 Black 940	3000 MHz	Asus M3N78-EM	GeForce8300 Int.	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
151.9 MB/s	4x Core 2 Extreme QX9650	3000 MHz	Gigabyte GA-EP35C-DS3R	P35	Dual DDR3-1066	8-8-8-20 CR2
151.4 MB/s	4x A8-3850	2900 MHz	Gigabyte GA-A75M-UD2H	A75 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
136.0 MB/s	4x Celeron J4105	1500 MHz	ASRock J4105-ITX	GeminiLakeD Int.	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
135.1 MB/s	4x Core 2 Extreme QX6700	2666 MHz	Intel D975XBX2	i975X	Dual DDR2-667	5-5-5-15
116.8 MB/s	4x Xeon 5140	2333 MHz	Intel S5000VSA	i5000V	Dual DDR2-667FB	5-5-5-15
112.0 MB/s	4x Phenom X4 9500	2200 MHz	Asus M3A	AMD770	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
107.9 MB/s	4x Xeon X3430	2400 MHz	Supermicro X8SIL-F	i3420	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
105.3 MB/s	2x Core i5-650 HT	3200 MHz	Supermicro C7SIM-Q	Q57 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
99.1 MB/s	4x Celeron J3455	1500 MHz	ASRock J3455B-ITX	ApolloLakeD Int.	Dual DDR3-1866	11-11-11-32 CR1
97.2 MB/s	4x Celeron J1900	2000 MHz	Gigabyte GA-J1900N-D3V	BayTrailD Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
95.3 MB/s	4x Athlon 5350	2050 MHz	ASRock AM1B-ITX	Yangtze Int.	DDR3-1600 SDRAM	11-11-11-28 CR2
84.0 MB/s	4x Celeron N3150	1600 MHz	ASRock N3150B-ITX	Braswell Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR2
82.8 MB/s	4x Opteron 2210 HE	1800 MHz	Tyan Thunder h2000M	BCM5785	Quad DDR2-600R	5-5-5-15 CR1
73.7 MB/s	2x Core 2 Extreme X6800	2933 MHz	Abit AB9	P965	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
73.2 MB/s	2x Athlon64 X2 Black 6400+	3200 MHz	MSI K9N SLI Platinum	nForce570SLI	Dual DDR2-800	4-4-4-11 CR1
60.0 MB/s	2x Pentium EE 955 HT	3466 MHz	Intel D955XBK	i955X	Dual DDR2-667	4-4-4-11
58.4 MB/s	2x Xeon HT	3400 MHz	Intel SE7320SP2	iE7320	Dual DDR333R	2.5-3-3-7
41.7 MB/s	2x Atom D525 HT	1800 MHz	Gigabyte GA-D525TUD	NM10 Int.	DDR3-800 SDRAM	6-6-6-15 CR2
41.5 MB/s	2x Pentium D 820	2800 MHz	Abit Fatal1ty F-190HD	RS600 Int.	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
33.3 MB/s	Nano X2 L4350	1600 MHz	VIA EPIA-M900	VX900H Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
32.8 MB/s	2x E-350	1600 MHz	ASRock E350M1	A50M Int.	DDR3-1066 SDRAM	8-8-8-20 CR1
32.2 MB/s	P4EE HT	3733 MHz	Intel SE7230NH1LX	iE7230	Dual DDR2-667	5-5-5-15
31.7 MB/s	2x Atom D2500	1866 MHz	Intel D2500CC	NM10 Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
24.0 MB/s	Opteron 248	2200 MHz	MSI K8T Master1-FAR	K8T800	Dual DDR266R	2-3-3-6 CR1
22.6 MB/s	Athlon64 3200+	2000 MHz	ASRock 939S56-M	SiS756	Dual DDR400	2.5-3-3-8 CR2
19.6 MB/s	Celeron 420	1600 MHz	Intel DQ965GF	Q965 Int.	Dual DDR2-667	5-5-5-15
18.6 MB/s	Atom 230 HT	1600 MHz	Intel D945GCLF	i945GC Int.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-12
17.4 MB/s	Celeron D 326	2533 MHz	ASRock 775Twins-HDTV	RC410 Ext.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-11 CR2
16.1 MB/s	Sempron 2600+	1600 MHz	ASRock K8NF4G-SATA2	GeForce6100 Int.	DDR400 SDRAM	2.5-3-3-8 CR2

15.3 MB/s	Nano L2200	1600 MHz	VIA VB8001	CN896 Int.	DDR2-667 SDRAM	5-5-5-15 CR2
-----------	------------	----------	------------	------------	----------------	--------------

CPU AES

	CPU	CPU Takt	Motherboard	Chipsatz	Speicher	CL-RCD-RP-RAS
	224070 MB/s	32x Ryzen Threadripper 2990WX HT	3000 MHz MSI MEG X399 Creation	X399	Quad DDR4-2933	16-18-18-38 CR1
	70290 MB/s	8x Ryzen 7 2700X HT	3700 MHz Asus Crosshair VII Hero	X470	Dual DDR4-2933	16-20-21-49 CR1
	65838 MB/s	20x Xeon E5-2660 v3 HT	2600 MHz Supermicro X10DRi	C612	Octal DDR4-1866	13-13-13-31 CR1
	63242 MB/s	8x Ryzen 7 1800X HT	3600 MHz Asus Crosshair VI Hero	X370	Dual DDR4-2667	16-17-17-35 CR1
	46884 MB/s	16x Xeon E5-2670 HT	2600 MHz Supermicro X9DR6-F	C600	Octal DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
	38015 MB/s	32x Opteron 6274	2200 MHz Supermicro H8DGI-F	SR5690	Octal DDR3-1600R	11-11-11-28 CR1
	32074 MB/s	4x Ryzen 5 2400G HT	3600 MHz ASRock A320M Pro4	A320	Dual DDR4-2933	16-15-15-35 CR1
	29420 MB/s	6x Core i7-8700K HT	3700 MHz Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7	Z370 Int.	Dual DDR4-2667	16-18-18-38 CR2
	27374 MB/s	6x Core i7-7800X HT	3500 MHz Gigabyte X299 UD4	X299	Quad DDR4-2667	15-17-17-35 CR2
	25198 MB/s	6x Core i7-6850K HT	3600 MHz Asus Strix X99 Gaming	X99	Quad DDR4-2400	16-16-16-39 CR2
	23206 MB/s	6x Core i7-5820K HT	3300 MHz Gigabyte GA-X99-UD4	X99	Quad DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
	21097 MB/s	6x Core i7-3960X Extreme HT	3300 MHz Intel DX79SI	X79	Quad DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
	21096 MB/s	6x Core i7-4930K HT	3400 MHz Gigabyte GA-X79-UD3	X79	Quad DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
	20645 MB/s	4x Core i7-7700K HT	4200 MHz ASRock Z270 Extreme4	Z270 Ext.	Dual DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
	18234 MB/s	4x Core i7-6700K HT	4000 MHz Gigabyte GA-Z170X-UD3	Z170 Int.	Dual DDR4-2133	14-14-14-35 CR2
	17940 MB/s	16x Atom C3958	2000 MHz Supermicro A2SDi-H-TP4F	Denverton	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
	17329 MB/s	8x FX-8350	4128 MHz [TRIAL VERSION]	AMD990X	Dual DDR3-1342	9-9-9-24 CR2
	17292 MB/s	8x FX-8350	4000 MHz Asus M5A99X Evo R2.0	AMD990X	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
	16801 MB/s	4x Core i7-4770 HT	3400 MHz Intel DZ87KLT-75K	Z87 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-27 CR2
	16358 MB/s	4x Core i7-5775C HT	3300 MHz Gigabyte GA-Z97MX-Gaming 5	Z97 Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
	15377 MB/s	8x FX-8150	3600 MHz Asus M5A97	AMD970	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
	14455 MB/s	4x Core i7-3770K HT	3500 MHz MSI Z77A-GD55	Z77 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
	13667 MB/s	4x Core i7-2600 HT	3400 MHz Asus P8P67	P67	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
	12246 MB/s	6x Core i7-990X Extreme HT	3466 MHz Intel DX58SO2	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
	10337 MB/s	6x FX-6100	3300 MHz Asus Sabertooth 990FX	AMD990FX	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
	9791 MB/s	4x Celeron J4105	1500 MHz ASRock J4105-ITX	GeminiLakeD Int.	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
	9136 MB/s	4x A10-6800K	4100 MHz Gigabyte GA-F2A85X-UP4	A85X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-27 CR2
	9011 MB/s	4x A12-9800	3800 MHz Gigabyte GA-AB350M-Gaming 3	B350 Int.	Dual DDR4-2400	14-16-16-31 CR1
	8503 MB/s	4x A10-5800K	3800 MHz Asus F2A55-M	A55 Int.	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
	8500 MB/s	4x A10-7850K	3700 MHz Gigabyte GA-F2A88XM-D3H	A88X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-31 CR2
	6557 MB/s	4x Athlon S350	2050 MHz ASRock AM1B-ITX	Yangtze Int.	DDR3-1600 SDRAM	11-11-11-28 CR2
	4924 MB/s	4x Celeron J3455	1500 MHz ASRock J3455B-ITX	ApolloLakeD Int.	Dual DDR3-1866	11-11-11-32 CR1
	4052 MB/s	8x Atom C2750	2400 MHz Supermicro A1SAi-2750F	Avoton	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
	3781 MB/s	2x Core i5-650 HT	3200 MHz Supermicro C7SIM-Q	Q57 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
	2908 MB/s	Nano X2 L4350	1600 MHz VIA EPIA-M900	VX900H Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
	1930 MB/s	12x Opteron 2431	2400 MHz Supermicro H8DI3+-F	SR5690	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
	1619 MB/s	4x Celeron N3150	1600 MHz ASRock N3150B-ITX	Braswell Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR2
	1452 MB/s	Nano L2200	1600 MHz VIA VB8001	CN896 Int.	DDR2-667 SDRAM	5-5-5-15 CR2
	1332 MB/s	6x Phenom II X6 Black 1100T	3300 MHz Gigabyte GA-890GPA-UD3H v2	AMD890GX Int.	Unganged Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR2
	1286 MB/s	8x Opteron 2378	2400 MHz Tyan Thunder n3600R	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
	1233 MB/s	8x Xeon E5462	2800 MHz Intel S5400SF	i5400	Quad DDR2-640FB	5-5-5-15
	1152 MB/s	8x Xeon X5550 HT	2666 MHz Supermicro X8DTN+	i5520	Hexa DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
	914 MB/s	8x Opteron 2344 HE	1700 MHz Supermicro H8DME-2	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-667R	5-5-5-15 CR1
	802 MB/s	4x Phenom II X4 Black 940	3000 MHz Asus M3N78-EM	GeForce8300 Int.	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
	791 MB/s	8x Xeon L5320	1866 MHz Intel S5000VCL	i5000V	Dual DDR2-533FB	4-4-4-12
	790 MB/s	4x A8-3850	2900 MHz Gigabyte GA-A75M-UD2H	A75 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
	721 MB/s	4x Core i7-965 Extreme HT	3200 MHz Asus P6T Deluxe	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
	663 MB/s	4x Core 2 Extreme QX9650	3000 MHz Gigabyte GA-EP35C-DS3R	P35	Dual DDR3-1066	8-8-8-20 CR2
	587 MB/s	4x Phenom X4 9500	2200 MHz Asus M3A	AMD770	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
	567 MB/s	4x Core 2 Extreme QX6700	2666 MHz Intel D975XBX2	i975X	Dual DDR2-667	5-5-5-15
	524 MB/s	4x Xeon X3430	2400 MHz Supermicro X8SIL-F	i3420	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
	494 MB/s	4x Xeon 5140	2333 MHz Intel S5000VSA	i5000V	Dual DDR2-667FB	5-5-5-15
	473 MB/s	4x Opteron 2210 HE	1800 MHz Tyan Thunder h2000M	BCM5785	Quad DDR2-600R	5-5-5-15 CR1
	421 MB/s	2x Athlon64 X2 Black 6400+	3200 MHz MSI K9N SLI Platinum	nForce570SLI	Dual DDR2-800	4-4-4-11 CR1
	387 MB/s	4x Celeron J1900	2000 MHz Gigabyte GA-J1900N-D3V	BayTrailD Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
	312 MB/s	2x Core 2 Extreme X6800	2933 MHz Abit AB9	P965	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
	277 MB/s	2x Pentium EE 955 HT	3466 MHz Intel D955XBK	i955X	Dual DDR2-667	4-4-4-11
	269 MB/s	2x Xeon HT	3400 MHz Intel SE7320SP2	IE7320	Dual DDR333R	2.5-3-3-7
	242 MB/s	2x Pentium D 820	2800 MHz Abit Fatal1ty F-I90HD	RS600 Int.	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
	153 MB/s	2x E-350	1600 MHz ASRock E350M1	A50M Int.	DDR3-1066 SDRAM	8-8-8-20 CR1
	148 MB/s	P4EE HT	3733 MHz Intel SE7230NH1LX	IE7230	Dual DDR2-667	5-5-5-15
	144 MB/s	Opteron 248	2200 MHz MSI K8T Master1-FAR	K8T800	Dual DDR266R	2-3-3-6 CR1
	131 MB/s	Athlon64 3200+	2000 MHz ASRock 939S56-M	SIS756	Dual DDR400	2.5-3-3-8 CR2
	108 MB/s	Celeron D 326	2533 MHz ASRock 775Twins-HDTV	RC410 Ext.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-11 CR2
	105 MB/s	Sempron 2600+	1600 MHz ASRock K8NF4G-SATA2	GeForce6100 Int.	DDR400 SDRAM	2.5-3-3-8 CR2
	99 MB/s	2x Atom D525 HT	1800 MHz Gigabyte GA-D525TUD	NM10 Int.	DDR3-800 SDRAM	6-6-6-15 CR2
	98 MB/s	2x Atom D2500	1866 MHz Intel D2500CC	NM10 Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
	85 MB/s	Celeron 420	1600 MHz Intel DQ965GF	Q965 Int.	Dual DDR2-667	5-5-5-15
	44 MB/s	Atom 230 HT	1600 MHz Intel D945GCLF	i945GC Int.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-12

CPU SHA3

	CPU	CPU Takt	Motherboard	Chipsatz	Speicher	CL-RCD-RP-RAS
	<div><div>7396 MB/s</div><div></div></div> 32x Ryzen Threadripper 2990WX HT	3000 MHz	MSI MEG X399 Creation	X399	Quad DDR4-2933	16-18-18-38 CR1
	<div><div>4941 MB/s</div><div></div></div> 20x Xeon E5-2660 v3 HT	2600 MHz	Supermicro X10DRi	C612	Octal DDR4-1866	13-13-13-31 CR1

3419 MB/s	6x Core i7-7800X HT	3500 MHz	Gigabyte X299 UD4	X299	Quad DDR4-2667	15-17-17-35 CR2
2668 MB/s	32x Opteron 6274	2200 MHz	Supermicro H8DGI-F	SR5690	Octal DDR3-1600R	11-11-11-28 CR1
2531 MB/s	6x Core i7-8700K HT	3700 MHz	Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7	Z370 Int.	Dual DDR4-2667	16-18-18-38 CR2
2524 MB/s	16x Xeon E5-2670 HT	2600 MHz	Supermicro X9DR6-F	C600	Octal DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
2237 MB/s	8x Ryzen 7 2700X HT	3700 MHz	Asus Crosshair VII Hero	X470	Dual DDR4-2933	16-20-21-49 CR1
2018 MB/s	8x Ryzen 7 1800X HT	3600 MHz	Asus Crosshair VI Hero	X370	Dual DDR4-2667	16-17-17-35 CR1
1986 MB/s	6x Core i7-6850K HT	3600 MHz	Asus Strix X99 Gaming	X99	Quad DDR4-2400	16-16-16-39 CR2
1804 MB/s	6x Core i7-5820K HT	3300 MHz	Gigabyte GA-X99-UD4	X99	Quad DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
1775 MB/s	4x Core i7-7700K HT	4200 MHz	ASRock Z270 Extreme4	Z270 Ext.	Dual DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
1569 MB/s	4x Core i7-6700K HT	4000 MHz	Gigabyte GA-Z170X-UD3	Z170 Int.	Dual DDR4-2133	14-14-14-35 CR2
1314 MB/s	12x Opteron 2431	2400 MHz	Supermicro H8DI3+-F	SR5690	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
1306 MB/s	4x Core i7-4770 HT	3400 MHz	Intel D287KLT-75K	Z87 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-27 CR2
1283 MB/s	4x Core i7-5775C HT	3300 MHz	Gigabyte GA-Z97MX-Gaming 5	Z97 Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
1184 MB/s	8x FX-8350	4128 MHz	[TRIAL VERSION]	AMD990X	Dual DDR3-1342	9-9-9-24 CR2
1180 MB/s	8x FX-8350	4000 MHz	Asus M5A99X Evo R2.0	AMD990X	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
1178 MB/s	6x Core i7-4930K HT	3400 MHz	Gigabyte GA-X79-UD3	X79	Quad DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
1136 MB/s	6x Core i7-3960X Extreme HT	3300 MHz	Intel DX79SI	X79	Quad DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
1076 MB/s	8x FX-8150	3600 MHz	Asus M5A97	AMD970	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
1037 MB/s	8x Xeon E5462	2800 MHz	Intel S5400SF	i5400	Quad DDR2-640FB	5-5-5-15
1031 MB/s	16x Atom C3958	2000 MHz	Supermicro A2SDI-H-TP4F	Denverton	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
979 MB/s	4x Ryzen 5 2400G HT	3600 MHz	ASRock A320M Pro4	A320	Dual DDR4-2933	16-15-15-35 CR1
912 MB/s	6x Phenom II X6 Black 1100T	3300 MHz	Gigabyte GA-890GPA-UD3H v2	AMD890GX Int.	Unganged Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR2
876 MB/s	8x Opteron 2378	2400 MHz	Tyan Thunder n3600R	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
845 MB/s	6x Core i7-990X Extreme HT	3466 MHz	Intel DX85SO2	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
834 MB/s	8x Xeon X5550 HT	2666 MHz	Supermicro X8DTN+	i5520	Hexa DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
796 MB/s	4x Core i7-3770K HT	3500 MHz	MSI Z77A-GD55	Z77 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
758 MB/s	4x A12-9800	3800 MHz	Gigabyte GA-AB350M-Gaming 3	B350 Int.	Dual DDR4-2400	14-16-16-31 CR1
736 MB/s	4x Core i7-2600 HT	3400 MHz	Asus P8P67	P67	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
726 MB/s	6x FX-6100	3300 MHz	Asus Sabertooth 990FX	AMD990FX	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
684 MB/s	8x Xeon L5320	1866 MHz	Intel S5000VCL	i5000V	Dual DDR2-533FB	4-4-4-12
625 MB/s	8x Opteron 2344 HE	1700 MHz	Supermicro H8DME-2	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-667R	5-5-5-15 CR1
625 MB/s	4x A10-6800K	4100 MHz	Gigabyte GA-F2A85X-UP4	A85X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-27 CR2
581 MB/s	4x A10-5800K	3800 MHz	Asus F2A55-M	A55 Int.	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
577 MB/s	4x A10-7850K	3700 MHz	Gigabyte GA-F2A88XM-D3H	A88X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-31 CR2
555 MB/s	4x Core 2 Extreme QX9650	3000 MHz	Gigabyte GA-EP35C-DS3R	P35	Dual DDR3-1066	8-8-8-20 CR2
547 MB/s	4x Phenom II X4 Black 940	3000 MHz	Asus M3N78-EM	GeForce8300 Int.	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
532 MB/s	4x A8-3850	2900 MHz	Gigabyte GA-A75M-UD2H	A75 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
525 MB/s	8x Atom C2750	2400 MHz	Supermicro A1SAI-2750F	Avoton	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
523 MB/s	4x Core i7-965 Extreme HT	3200 MHz	Asus P6T Deluxe	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
489 MB/s	4x Core 2 Extreme QX6700	2666 MHz	Intel D975XBX2	i975X	Dual DDR2-667	5-5-5-15
427 MB/s	4x Xeon 5140	2333 MHz	Intel S5000VSA	i5000V	Dual DDR2-667FB	5-5-5-15
418 MB/s	4x Xeon X3430	2400 MHz	Supermicro X8SIL-F	i3420	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
401 MB/s	4x Phenom X4 9500	2200 MHz	Asus M3A	AMD770	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
385 MB/s	4x Celeron J4105	1500 MHz	ASRock J4105-ITX	GeminiLakeD Int.	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
329 MB/s	4x Celeron J3455	1500 MHz	ASRock J3455B-ITX	ApolloLakeD Int.	Dual DDR3-1866	11-11-11-32 CR1
327 MB/s	4x Opteron 2210 HE	1800 MHz	Tyan Thunder h2000M	BCM5785	Quad DDR2-600R	5-5-5-15 CR1
291 MB/s	2x Athlon64 X2 Black 6400+	3200 MHz	MSI K9N SLI Platinum	nForce570SLI	Dual DDR2-800	4-4-4-11 CR1
272 MB/s	4x Athlon 5350	2050 MHz	ASRock AM1B-ITX	Yangtze Int.	DDR3-1600 SDRAM	11-11-11-28 CR2
269 MB/s	2x Core 2 Extreme X6800	2933 MHz	Abit AB9	P965	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
260 MB/s	2x Core i5-650 HT	3200 MHz	Supermicro C7SIM-Q	Q57 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
243 MB/s	4x Celeron J1900	2000 MHz	Gigabyte GA-J1900N-D3V	BayTrailD Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
213 MB/s	4x Celeron N3150	1600 MHz	ASRock N3150B-ITX	Braswell Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR2
205 MB/s	2x Pentium EE 955 HT	3466 MHz	Intel D955XBK	i955X	Dual DDR2-667	4-4-4-11
200 MB/s	2x Xeon HT	3400 MHz	Intel SE7320SP2	IE7320	Dual DDR333R	2.5-3-3-7
146 MB/s	2x Pentium D 820	2800 MHz	Abit FatalItty F-I90HD	RS600 Int.	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
110 MB/s	P4EE HT	3733 MHz	Intel SE7320NH1LX	IE7230	Dual DDR2-667	5-5-5-15
107 MB/s	2x Atom D2500	1866 MHz	Intel D2500CC	NM10 Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
106 MB/s	Nano X2 L4350	1600 MHz	VIA EP1A-M900	VX900H Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
105 MB/s	2x Atom D525 HT	1800 MHz	Gigabyte GA-D525TUD	NM10 Int.	DDR3-800 SDRAM	6-6-6-15 CR2
99 MB/s	Opteron 248	2200 MHz	MSI K8T Master1-FAR	K8T800	Dual DDR266R	2-3-3-6 CR1
96 MB/s	2x E-350	1600 MHz	ASRock E350M1	A50M Int.	DDR3-1066 SDRAM	8-8-8-20 CR1
90 MB/s	Athlon64 3200+	2000 MHz	ASRock 939S56-M	SiS756	Dual DDR400	2.5-3-3-8 CR2
73 MB/s	Celeron 420	1600 MHz	Intel DQ965GF	Q965 Int.	Dual DDR2-667	5-5-5-15
72 MB/s	Sempron 2600+	1600 MHz	ASRock K8NF4G-SATA2	GeForce6100 Int.	DDR400 SDRAM	2.5-3-3-8 CR2
65 MB/s	Celeron D 326	2533 MHz	ASRock 775Twins-HDTV	RC410 Ext.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-11 CR2
51 MB/s	Nano L2200	1600 MHz	VIA VB8001	CN896 Int.	DDR2-667 SDRAM	5-5-5-15 CR2
47 MB/s	Atom 230 HT	1600 MHz	Intel D945GCLF	i945GC Int.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-12

FPU Julia

	CPU	CPU Takt	Motherboard	Chipsatz	Speicher	CL-RCD-RP-RAS
141102	32x Ryzen Threadripper 2990WX HT	3000 MHz	MSI MEG X399 Creation	X399	Quad DDR4-2933	16-18-18-38 CR1
111086	20x Xeon E5-2660 v3 HT	2600 MHz	Supermicro X10DRi	C612	Octal DDR4-1866	13-13-13-31 CR1
66364	6x Core i7-7800X HT	3500 MHz	Gigabyte X299 UD4	X299	Quad DDR4-2667	15-17-17-35 CR2
62489	16x Xeon E5-2670 HT	2600 MHz	Supermicro X9DR6-F	C600	Octal DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
54927	6x Core i7-8700K HT	3700 MHz	Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7	Z370 Int.	Dual DDR4-2667	16-18-18-38 CR2
40860	8x Ryzen 7 2700X HT	3700 MHz	Asus Crosshair VII Hero	X470	Dual DDR4-2933	16-20-21-49 CR1
40283	6x Core i7-5820K HT	3300 MHz	Gigabyte GA-X99-UD4	X99	Quad DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
38481	8x Ryzen 7 1800X HT	3600 MHz	Asus Crosshair VI Hero	X370	Dual DDR4-2667	16-17-17-35 CR1
38472	4x Core i7-7700K HT	4200 MHz	ASRock Z270 Extreme4	Z270 Ext.	Dual DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
36094	6x Core i7-6850K HT	3600 MHz	Asus Strix X99 Gaming	X99	Quad DDR4-2400	16-16-16-39 CR2
34017	4x Core i7-6700K HT	4000 MHz	Gigabyte GA-Z170X-UD3	Z170 Int.	Dual DDR4-2133	14-14-14-35 CR2

30190	32x Opteron 6274	2200 MHz	Supermicro H8DGI-F	SR5690	Octal DDR3-1600R	11-11-11-28 CR1
28482	6x Core i7-4930K HT	3400 MHz	Gigabyte GA-X79-UD3	X79	Quad DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
27646	4x Core i7-4770 HT	3400 MHz	Intel D287KLT-75K	Z87 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-27 CR2
26893	6x Core i7-3960X Extreme HT	3300 MHz	Intel DX79SI	X79	Quad DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
24755	4x Core i7-5775C HT	3300 MHz	Gigabyte GA-Z97MX-Gaming 5	Z97 Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
19514	4x Core i7-3770K HT	3500 MHz	MSI Z77A-GD55	Z77 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
18966	4x Ryzen 5 2400G HT	3600 MHz	ASRock A320M Pro4	A320	Dual DDR4-2933	16-15-15-35 CR1
18453	4x Core i7-2600 HT	3400 MHz	Asus P8P67	P67	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
18309	12x Opteron 2431	2400 MHz	Supermicro H8DI3+-F	SR5690	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
18009	6x Core i7-990X Extreme HT	3466 MHz	Intel DX58S02	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
17672	8x Xeon X5550 HT	2666 MHz	Supermicro X8DTN+	i5520	Hexa DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
15941	16x Atom C3958	2000 MHz	Supermicro A2SDi-H-TP4F	Denverton	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
15291	8x Xeon E5462	2800 MHz	Intel S5400SF	i5400	Quad DDR2-640FB	5-5-5-15
13506	8x FX-8350	4128 MHz [TRIAL VERSION]		AMD990X	Dual DDR3-1342	9-9-9-24 CR2
13498	8x FX-8350	4000 MHz	Asus M5A99X Evo R2.0	AMD990X	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
12633	6x Phenom II X6 Black 1100T	3300 MHz	Gigabyte GA-890GPA-UD3H v2	AMD890GX Int.	Unganged Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR2
12205	8x Opteron 2378	2400 MHz	Tyan Thunder n3600R	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
11912	8x FX-8150	3600 MHz	Asus M5A97	AMD970	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
11127	4x Core i7-965 Extreme HT	3200 MHz	Asus P6T Deluxe	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
8958	8x Xeon L5320	1866 MHz	Intel S5000VCL	i5000V	Dual DDR2-533FB	4-4-4-12
8746	8x Atom C2750	2400 MHz	Supermicro A1SAI-2750F	Avoton	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
8686	8x Opteron 2344 HE	1700 MHz	Supermicro H8DME-2	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-667R	5-5-5-15 CR1
8203	4x Core 2 Extreme QX9650	3000 MHz	Gigabyte GA-EP35C-DS3R	P35	Dual DDR3-1066	8-8-8-20 CR2
8070	4x Xeon X3430	2400 MHz	Supermicro X8SIL-F	i3420	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
7958	6x FX-6100	3300 MHz	Asus Sabertooth 990FX	AMD990FX	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
7598	4x Phenom II X4 Black 940	3000 MHz	Asus M3N78-EM	GeForce8300 Int.	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
7432	4x A8-3850	2900 MHz	Gigabyte GA-A75M-UD2H	A75 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
7019	4x A10-6800K	4100 MHz	Gigabyte GA-F2A85X-UP4	A85X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-27 CR2
6987	4x A12-9800	3800 MHz	Gigabyte GA-AB350M-Gaming 3	B350 Int.	Dual DDR4-2400	14-16-16-31 CR1
6526	4x A10-5800K	3800 MHz	Asus Z4A55-M	A55 Int.	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
6416	4x Core 2 Extreme QX6700	2666 MHz	Intel D975XBX2	i975X	Dual DDR2-667	5-5-5-15
6228	4x A10-7850K	3700 MHz	Gigabyte GA-F2A88XM-D3H	A88X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-31 CR2
6169	4x Celeron J4105	1500 MHz	ASRock J4105-ITX	GeminiLakeD Int.	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
5655	4x Celeron J3455	1500 MHz	ASRock J3455B-ITX	ApolloLakeD Int.	Dual DDR3-1866	11-11-11-32 CR1
5600	4x Xeon 5140	2333 MHz	Intel S5000VSA	i5000V	Dual DDR2-667FB	5-5-5-15
5580	4x Phenom X4 9500	2200 MHz	Asus M3A	AMD770	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
5577	2x Core i5-650 HT	3200 MHz	Supermicro C7SIM-Q	Q57 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
5235	4x Athlon 5350	2050 MHz	ASRock AM1B-ITX	Yangtze Int.	DDR3-1600 SDRAM	11-11-11-28 CR2
4053	4x Celeron J1900	2000 MHz	Gigabyte GA-J1900N-D3V	BayTrailD Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
3534	2x Core 2 Extreme X6800	2933 MHz	Abit AB9	P965	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
3487	4x Celeron N3150	1600 MHz	ASRock N3150B-ITX	Braswell Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR2
2443	2x Pentium EE 955 HT	3466 MHz	Intel D955XBK	i955X	Dual DDR2-667	4-4-4-11
2388	2x Xeon HT	3400 MHz	Intel SE7320SP2	iE7320	Dual DDR333R	2.5-3-3-7
2308	4x Opteron 2210 HE	1800 MHz	Tyan Thunder h2000M	BCM5785	Quad DDR2-600R	5-5-5-15 CR1
2053	2x Athlon64 X2 Black 6400+	3200 MHz	MSI K9N SLI Platinum	nForce570SLI	Dual DDR2-800	4-4-4-11 CR1
1988	2x Pentium D 820	2800 MHz	Abit Fatal1ty F-190HD	RS600 Int.	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
1865	Nano X2 L4350	1600 MHz	VIA EPiA-M900	VX900H Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
1332	2x Atom D525 HT	1800 MHz	Gigabyte GA-D525TUD	NM10 Int.	DDR3-800 SDRAM	6-6-6-15 CR2
1307	P4EE HT	3733 MHz	Intel SE7230NH1LX	iE7230	Dual DDR2-667	5-5-5-15
1112	2x Atom D2500	1866 MHz	Intel D2500CC	NM10 Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
958	Celeron 420	1600 MHz	Intel DQ965GF	Q965 Int.	Dual DDR2-667	5-5-5-15
911	2x E-350	1600 MHz	ASRock E350M1	A50M Int.	DDR3-1066 SDRAM	8-8-8-20 CR1
892	Celeron D 326	2533 MHz	ASRock 775Twins-HDTV	RC410 Ext.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-11 CR2
794	Nano L2200	1600 MHz	VIA VB8001	CN896 Int.	DDR2-667 SDRAM	5-5-5-15 CR2
701	Opteron 248	2200 MHz	MSI K8T Master1-FAR	K8T800	Dual DDR266R	2-3-3-6 CR1
640	Athlon64 3200+	2000 MHz	ASRock 939S56-M	SIS756	Dual DDR400	2.5-3-3-8 CR2
589	Atom 230 HT	1600 MHz	Intel D945GCLF	i945GC Int.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-12
513	Sempron 2600+	1600 MHz	ASRock K8NF4G-SATA2	GeForce6100 Int.	DDR400 SDRAM	2.5-3-3-8 CR2

FPU Mandel

	CPU	CPU Takt	Motherboard	Chipsatz	Speicher	CL-RCD-RP-RAS
72961	32x Ryzen Threadripper 2990WX HT	3000 MHz	MSI MEG X399 Creation	X399	Quad DDR4-2933	16-18-18-38 CR1
54582	20x Xeon E5-2660 v3 HT	2600 MHz	Supermicro X10DRi	C612	Octal DDR4-1866	13-13-13-31 CR1
36624	6x Core i7-7800X HT	3500 MHz	Gigabyte X299 UD4	X299	Quad DDR4-2667	15-17-17-35 CR2
32939	16x Xeon E5-2670 HT	2600 MHz	Supermicro X9DR6-F	C600	Octal DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
29556	6x Core i7-8700K HT	3700 MHz	Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7	Z370 Int.	Dual DDR4-2667	16-18-18-38 CR2
21692	6x Core i7-5820K HT	3300 MHz	Gigabyte GA-X99-UD4	X99	Quad DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
21329	8x Ryzen 7 2700X HT	3700 MHz	Asus Crosshair VII Hero	X470	Dual DDR4-2933	16-20-21-49 CR1
20702	4x Core i7-7700K HT	4200 MHz	ASRock Z270 Extreme4	Z270 Ext.	Dual DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
20171	8x Ryzen 7 1800X HT	3600 MHz	Asus Crosshair VI Hero	X370	Dual DDR4-2667	16-17-17-35 CR1
19160	6x Core i7-6850K HT	3600 MHz	Asus Strix X99 Gaming	X99	Quad DDR4-2400	16-16-16-39 CR2
18312	4x Core i7-6700K HT	4000 MHz	Gigabyte GA-Z170X-UD3	Z170 Int.	Dual DDR4-2133	14-14-14-35 CR2
15402	32x Opteron 6274	2200 MHz	Supermicro H8DGI-F	SR5690	Octal DDR3-1600R	11-11-11-28 CR1
15100	6x Core i7-4930K HT	3400 MHz	Gigabyte GA-X79-UD3	X79	Quad DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
14851	4x Core i7-4770 HT	3400 MHz	Intel D287KLT-75K	Z87 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-27 CR2
14256	6x Core i7-3960X Extreme HT	3300 MHz	Intel DX79SI	X79	Quad DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
12503	4x Core i7-5775C HT	3300 MHz	Gigabyte GA-Z97MX-Gaming 5	Z97 Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
10344	4x Core i7-3770K HT	3500 MHz	MSI Z77A-GD55	Z77 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
9890	4x Ryzen 5 2400G HT	3600 MHz	ASRock A320M Pro4	A320	Dual DDR4-2933	16-15-15-35 CR1
9781	4x Core i7-2600 HT	3400 MHz	Asus P8P67	P67	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1

9318	12x Opteron 2431	2400 MHz	Supermicro H8DI3+-F	SR5690	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
8675	6x Core i7-990X Extreme HT	3466 MHz	Intel DX58SO2	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
8614	8x Xeon X5550 HT	2666 MHz	Supermicro X8DTN+	i5520	Hexa DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
8068	8x Xeon E5462	2800 MHz	Intel S5400SF	i5400	Quad DDR2-640FB	5-5-5-15
7273	16x Atom C3958	2000 MHz	Supermicro A2SDi-H-TP4F	Denverton	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
6913	8x FX-8350	4000 MHz	Asus M5A99X Evo R2.0	AMD990X	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
6908	8x FX-8350	4128 MHz [TRIAL VERSION]		AMD990X	Dual DDR3-1342	9-9-9-24 CR2
6434	6x Phenom II X6 Black 1100T	3300 MHz	Gigabyte GA-890GPA-UD3H v2	AMD890GX Int.	Unganged Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR2
6212	8x Opteron 2378	2400 MHz	Tyan Thunder n3600R	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
6096	8x FX-8150	3600 MHz	Asus M5A97	AMD970	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
5394	4x Core i7-965 Extreme HT	3200 MHz	Asus P6T Deluxe	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
4625	8x Xeon L5320	1866 MHz	Intel S5000VCL	i5000V	Dual DDR2-533FB	4-4-4-12
4421	8x Opteron 2344 HE	1700 MHz	Supermicro H8DME-2	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-667R	5-5-5-15 CR1
4333	4x Core 2 Extreme QX9650	3000 MHz	Gigabyte GA-EP35C-DS3R	P35	Dual DDR3-1066	8-8-8-20 CR2
4180	4x Xeon X3430	2400 MHz	Supermicro X8SIL-F	i3420	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
4040	6x FX-6100	3300 MHz	Asus Sabertooth 990FX	AMD990FX	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
3970	4x A8-3850	2900 MHz	Gigabyte GA-A75M-UD2H	A75 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
3874	4x Phenom II X4 Black 940	3000 MHz	Asus M3N78-EM	GeForce8300 Int.	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
3646	4x A12-9800	3800 MHz	Gigabyte GA-AB350M-Gaming 3	B350 Int.	Dual DDR4-2400	14-16-16-31 CR1
3454	4x A10-6800K	4100 MHz	Gigabyte GA-F2A85X-UP4	A85X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-27 CR2
3349	4x Celeron J4105	1500 MHz	ASRock J4105-ITX	GeminILakeD Int.	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
3311	4x Core 2 Extreme QX6700	2666 MHz	Intel D975XBX2	i975X	Dual DDR2-667	5-5-5-15
3174	4x A10-7850K	3700 MHz	Gigabyte GA-F2A88XM-D3H	A88X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-31 CR2
3149	4x A10-5800K	3800 MHz	Asus F2A55-M	A55 Int.	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
3068	4x Celeron J3455	1500 MHz	ASRock J3455B-ITX	ApolloLakeD Int.	Dual DDR3-1866	11-11-11-32 CR1
2981	8x Atom C2750	2400 MHz	Supermicro A1SAI-2750F	Avoton	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
2890	4x Xeon 5140	2333 MHz	Intel S5000VSA	i5000V	Dual DDR2-667FB	5-5-5-15
2840	4x Phenom X4 9500	2200 MHz	Asus M3A	AMD770	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
2675	2x Core i5-650 HT	3200 MHz	Supermicro C7SIM-Q	Q57 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
2335	4x Athlon 5350	2050 MHz	ASRock AM1B-ITX	Yangtze Int.	DDR3-1600 SDRAM	11-11-11-28 CR2
1823	2x Core 2 Extreme X6800	2933 MHz	Abit AB9	P965	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
1482	2x Pentium EE 955 HT	3466 MHz	Intel D955XBK	i955X	Dual DDR2-667	4-4-4-11
1449	2x Xeon HT	3400 MHz	Intel SE7320SP2	iE7320	Dual DDR333R	2.5-3-3-7
1383	4x Celeron J1900	2000 MHz	Gigabyte GA-J1900N-D3V	BayTrailD Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
1189	4x Celeron N3150	1600 MHz	ASRock N3150B-ITX	Braswell Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR2
1182	4x Opteron 2210 HE	1800 MHz	Tyan Thunder h2000M	BCM5785	Quad DDR2-600R	5-5-5-15 CR1
1062	2x Pentium D 820	2800 MHz	Abit Fatalitty F-I90HD	RS600 Int.	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
1051	2x Athlon64 X2 Black 6400+	3200 MHz	MSI K9N SLI Platinum	nForce570SLI	Dual DDR2-800	4-4-4-11 CR1
856	Nano X2 L4350	1600 MHz	VIA EPIA-M900	VX900H Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
794	P4EE HT	3733 MHz	Intel SE7230NH1X	iE7230	Dual DDR2-667	5-5-5-15
494	Celeron 420	1600 MHz	Intel DQ965GF	Q965 Int.	Dual DDR2-667	5-5-5-15
476	Celeron D 326	2533 MHz	ASRock 775twins-HDTV	RC410 Ext.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-11 CR2
438	2x Atom D525 HT	1800 MHz	Gigabyte GA-D525TUD	NM10 Int.	DDR3-800 SDRAM	6-6-6-15 CR2
427	2x E-350	1600 MHz	ASRock E350M1	A50M Int.	DDR3-1066 SDRAM	8-8-8-20 CR1
406	Nano L2200	1600 MHz	VIA VB8001	CN896 Int.	DDR2-667 SDRAM	5-5-5-15 CR2
401	2x Atom D2500	1866 MHz	Intel D2500CC	NM10 Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
359	Opteron 248	2200 MHz	MSI K8T Master1-FAR	K8T800	Dual DDR266R	2-3-3-6 CR1
328	Athlon64 3200+	2000 MHz	ASRock 939S56-M	SiS756	Dual DDR400	2.5-3-3-8 CR2
263	Sempron 2600+	1600 MHz	ASRock K8NF4G-SATA2	GeForce6100 Int.	DDR400 SDRAM	2.5-3-3-8 CR2
193	Atom 230 HT	1600 MHz	Intel D945GCLF	i945GC Int.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-12

FPU SinJulia

	CPU	CPU Takt	Motherboard	Chipsatz	Speicher	CL-RCD-RP-RAS
46562	32x Ryzen Threadripper 2990WX HT	3000 MHz	MSI MEG X399 Creation	X399	Quad DDR4-2933	16-18-18-38 CR1
18481	20x Xeon E5-2660 v3 HT	2600 MHz	Supermicro X10DRi	C612	Octal DDR4-1866	13-13-13-31 CR1
16033	16x Xeon E5-2670 HT	2600 MHz	Supermicro X9DR6-F	C600	Octal DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
13534	8x Ryzen 7 2700X HT	3700 MHz	Asus Crosshair VII Hero	X470	Dual DDR4-2933	16-20-21-49 CR1
12654	8x Ryzen 7 1800X HT	3600 MHz	Asus Crosshair VI Hero	X370	Dual DDR4-2667	16-17-17-35 CR1
7786	6x Core i7-8700K HT	3700 MHz	Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7	Z370 Int.	Dual DDR4-2667	16-18-18-38 CR2
7470	6x Core i7-990X Extreme HT	3466 MHz	Intel DX58SO2	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
7272	6x Core i7-4930K HT	3400 MHz	Gigabyte GA-X79-UD3	X79	Quad DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
7240	6x Core i7-7800X HT	3500 MHz	Gigabyte X299 UD4	X299	Quad DDR4-2667	15-17-17-35 CR2
7218	6x Core i7-3960X Extreme HT	3300 MHz	Intel DX79SI	X79	Quad DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
7116	6x Core i7-6850K HT	3600 MHz	Asus Strix X99 Gaming	X99	Quad DDR4-2400	16-16-16-39 CR2
6993	8x Xeon X5550 HT	2666 MHz	Supermicro X8DTN+	i5520	Hexa DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
6821	32x Opteron 6274	2200 MHz	Supermicro H8DGI-F	SR5690	Octal DDR3-1600R	11-11-11-28 CR1
6511	6x Core i7-5820K HT	3300 MHz	Gigabyte GA-X99-UD4	X99	Quad DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
6131	4x Ryzen 5 2400G HT	3600 MHz	ASRock A320M Pro4	A320	Dual DDR4-2933	16-15-15-35 CR1
5460	4x Core i7-7700K HT	4200 MHz	ASRock Z270 Extreme4	Z270 Ext.	Dual DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
4978	4x Core i7-3770K HT	3500 MHz	MSI Z77A-GD55	Z77 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
4826	4x Core i7-6700K HT	4000 MHz	Gigabyte GA-Z170X-UD3	Z170 Int.	Dual DDR4-2133	14-14-14-35 CR2
4714	4x Core i7-4770 HT	3400 MHz	Intel D287KLT-75K	Z87 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-27 CR2
4675	4x Core i7-2600 HT	3400 MHz	Asus P8P67	P67	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
4658	12x Opteron 2431	2400 MHz	Supermicro H8DI3+-F	SR5690	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
4615	4x Core i7-5775C HT	3300 MHz	Gigabyte GA-Z97MX-Gaming 5	Z97 Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
4586	4x Core i7-965 Extreme HT	3200 MHz	Asus P6T Deluxe	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
4137	8x Xeon E5462	2800 MHz	Intel S5400SF	i5400	Quad DDR2-640FB	5-5-5-15
3540	16x Atom C3958	2000 MHz	Supermicro A2SDi-H-TP4F	Denverton	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
3212	6x Phenom II X6 Black 1100T	3300 MHz	Gigabyte GA-890GPA-UD3H v2	AMD890GX Int.	Unganged Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR2
3100	8x Opteron 2378	2400 MHz	Tyan Thunder n3600R	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
2845	8x FX-8350	4228 MHz [TRIAL VERSION]		AMD990X	Dual DDR3-1342	9-9-9-24 CR2

2831	8x FX-8350	4000 MHz	Asus M5A99X Evo R2.0	AMD990X	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
2642	8x FX-8150	3600 MHz	Asus M5A97	AMD970	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
2589	8x Xeon L5320	1866 MHz	Intel S5000VCL	i5000V	Dual DDR2-533FB	4-4-4-12
2304	2x Core i5-650 HT	3200 MHz	Supermicro C7SIM-Q	Q57 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
2266	4x Xeon X3430	2400 MHz	Supermicro X8SIL-F	i3420	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
2221	4x Core 2 Extreme QX9650	3000 MHz	Gigabyte GA-EP35C-DS3R	P35	Dual DDR3-1066	8-8-8-20 CR2
2210	8x Opteron 2344 HE	1700 MHz	Supermicro H8DME-2	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-667R	5-5-5-15 CR1
2042	8x Atom C2750	2400 MHz	Supermicro A1SAI-2750F	Avoton	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
1934	4x Phenom II X4 Black 940	3000 MHz	Asus M3N78-EM	GeForce8300 Int.	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
1872	4x A8-3850	2900 MHz	Gigabyte GA-A75M-UD2H	A75 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
1855	4x Core 2 Extreme QX6700	2666 MHz	Intel D975XBX2	i975X	Dual DDR2-667	5-5-5-15
1738	6x FX-6100	3300 MHz	Asus Sabertooth 990FX	AMD990FX	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
1618	4x Xeon 5140	2333 MHz	Intel S5000VSA	i5000V	Dual DDR2-667FB	5-5-5-15
1575	4x A12-9800	3800 MHz	Gigabyte GA-AB350M-Gaming 3	B350 Int.	Dual DDR4-2400	14-16-16-31 CR1
1480	4x A10-7850K	3700 MHz	Gigabyte GA-F2A88XM-D3H	A88X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-31 CR2
1478	4x A10-6800K	4100 MHz	Gigabyte GA-F2A85X-UP4	A85X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-27 CR2
1420	4x Phenom X4 9500	2200 MHz	Asus M3A	AMD770	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
1377	4x A10-5800K	3800 MHz	Asus F2A55-M	A55 Int.	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
1260	4x Athlon 5350	2050 MHz	ASRock AM1B-ITX	Yangtze Int.	DDR3-1600 SDRAM	11-11-11-28 CR2
1178	4x Opteron 2210 HE	1800 MHz	Tyan Thunder h2000M	BCM5785	Quad DDR2-600R	5-5-5-15 CR1
1167	4x Celeron J4105	1500 MHz	ASRock J4105-ITX	GeminilakeD Int.	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
1049	2x Athlon64 X2 Black 6400+	3200 MHz	MSI K9N SLI Platinum	nForce570SLI	Dual DDR2-800	4-4-4-11 CR1
1021	2x Core 2 Extreme X6800	2933 MHz	Abit AB9	P965	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
974	4x Celeron J3455	1500 MHz	ASRock J3455B-ITX	ApolloLakeD Int.	Dual DDR3-1866	11-11-11-32 CR1
959	2x Pentium EE 955 HT	3466 MHz	Intel D955XBK	i955X	Dual DDR2-667	4-4-4-11
945	4x Celeron J1900	2000 MHz	Gigabyte GA-J1900N-D3V	BayTrailD Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
942	2x Xeon HT	3400 MHz	Intel SE7230SP2	iE7320	Dual DDR333R	2.5-3-3-7
810	4x Celeron N3150	1600 MHz	ASRock N3150B-ITX	Braswell Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR2
516	P4EE HT	3733 MHz	Intel SE7230NH1LX	iE7230	Dual DDR2-667	5-5-5-15
503	2x E-350	1600 MHz	ASRock E350M1	A50M Int.	DDR3-1066 SDRAM	8-8-8-20 CR1
463	2x Atom D525 HT	1800 MHz	Gigabyte GA-D525TUD	NM10 Int.	DDR3-800 SDRAM	6-6-6-15 CR2
452	2x Pentium D 820	2800 MHz	Abit Fatal1ty F-190HD	RS600 Int.	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
359	Opteron 248	2200 MHz	MSI K8T Master1-FAR	K8T800	Dual DDR266R	2-3-3-6 CR1
327	Athlon64 3200+	2000 MHz	ASRock 939S56-M	SIS756	Dual DDR400	2.5-3-3-8 CR2
284	Nano X2 L4350	1600 MHz	VIA EPIA-M900	VX900H Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
277	Celeron 420	1600 MHz	Intel DQ965GF	Q965 Int.	Dual DDR2-667	5-5-5-15
262	Sempron 2600+	1600 MHz	ASRock K8NF4G-SATA2	GeForce6100 Int.	DDR400 SDRAM	2.5-3-3-8 CR2
261	2x Atom D2500	1866 MHz	Intel D2500CC	NM10 Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
205	Atom 230 HT	1600 MHz	Intel D945GCLF	i945GC Int.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-12
202	Celeron D 326	2533 MHz	ASRock 775Twins-HDTV	RC410 Ext.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-11 CR2
131	Nano L2200	1600 MHz	VIA VB8001	CN896 Int.	DDR2-667 SDRAM	5-5-5-15 CR2

FP32 Ray-Trace

	CPU	CPU Takt	Motherboard	Chipsatz	Speicher	CL-RCD-RP-RAS
27293 KRay/s	32x Ryzen Threadripper 2990WX HT	3000 MHz	MSI MEG X399 Creation	X399	Quad DDR4-2933	16-18-18-38 CR1
18503 KRay/s	20x Xeon E5-2660 v3 HT	2600 MHz	Supermicro X10DRi	C612	Octal DDR4-1866	13-13-13-31 CR1
15902 KRay/s	6x Core i7-7800X HT	3500 MHz	Gigabyte X299 UD4	X299	Quad DDR4-2667	15-17-17-35 CR2
11818 KRay/s	6x Core i7-8700K HT	3700 MHz	Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7	Z370 Int.	Dual DDR4-2667	16-18-18-38 CR2
11356 KRay/s	16x Xeon E5-2670 HT	2600 MHz	Supermicro X9DR6-F	C600	Octal DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
8389 KRay/s	8x Ryzen 7 2700X HT	3700 MHz	Asus Crosshair VII Hero	X470	Dual DDR4-2933	16-20-21-49 CR1
8264 KRay/s	4x Core i7-7700K HT	4200 MHz	ASRock Z270 Extreme4	Z270 Ext.	Dual DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
7481 KRay/s	6x Core i7-6850K HT	3600 MHz	Asus Strix X99 Gaming	X99	Quad DDR4-2400	16-16-16-39 CR2
7408 KRay/s	8x Ryzen 7 1800X HT	3600 MHz	Asus Crosshair VI Hero	X370	Dual DDR4-2667	16-17-17-35 CR1
7282 KRay/s	6x Core i7-5820K HT	3300 MHz	Gigabyte GA-X99-UD4	X99	Quad DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
7266 KRay/s	4x Core i7-6700K HT	4000 MHz	Gigabyte GA-Z170X-UD3	Z170 Int.	Dual DDR4-2133	14-14-14-35 CR2
5988 KRay/s	32x Opteron 6274	2200 MHz	Supermicro H8DGI-F	SR5690	Octal DDR3-1600R	11-11-11-28 CR1
5195 KRay/s	6x Core i7-4930K HT	3400 MHz	Gigabyte GA-X79-UD3	X79	Quad DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
5054 KRay/s	4x Core i7-4770 HT	3400 MHz	Intel D287KLT-75K	Z87 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-27 CR2
4853 KRay/s	6x Core i7-3960X Extreme HT	3300 MHz	Intel DX79SI	X79	Quad DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
4789 KRay/s	4x Core i7-5775C HT	3300 MHz	Gigabyte GA-Z97MX-Gaming 5	Z97 Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
3691 KRay/s	4x Ryzen 5 2400G HT	3600 MHz	ASRock A320M Pro4	A320	Dual DDR4-2933	16-15-15-35 CR1
3562 KRay/s	4x Core i7-3770K HT	3500 MHz	MSI Z77A-GD55	Z77 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
3360 KRay/s	4x Core i7-2600 HT	3400 MHz	Asus P8P67	P67	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
2868 KRay/s	12x Opteron 2431	2400 MHz	Supermicro H8DI3+-F	SR5690	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
2653 KRay/s	6x Core i7-990X Extreme HT	3466 MHz	Intel DX58SO2	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
2599 KRay/s	8x FX-8350	4000 MHz	Asus M5A99X Evo R2.0	AMD990X	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
2592 KRay/s	8x FX-8350	4128 MHz	[TRIAL VERSION]	AMD990X	Dual DDR3-1342	9-9-9-24 CR2
2559 KRay/s	8x Xeon X5550 HT	2666 MHz	Supermicro X8DTN+	i5520	Hexa DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
2556 KRay/s	16x Atom C3958	2000 MHz	Supermicro A2SDi-H-TP4F	Denverton	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
2541 KRay/s	8x FX-8150	3600 MHz	Asus M5A97	AMD970	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
2182 KRay/s	8x Xeon E5462	2800 MHz	Intel S5400SF	i5400	Quad DDR2-640FB	5-5-5-15
1982 KRay/s	6x Phenom II X6 Black 1100T	3300 MHz	Gigabyte GA-890GPA-UD3H v2	AMD890GX Int.	Unganged Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR2
1911 KRay/s	8x Opteron 2378	2400 MHz	Tyan Thunder n3600R	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
1642 KRay/s	6x FX-6100	3300 MHz	Asus Sabertooth 990FX	AMD990FX	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
1629 KRay/s	4x Core i7-965 Extreme HT	3200 MHz	Asus P6T Deluxe	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
1546 KRay/s	4x A12-9800	3800 MHz	Gigabyte GA-AB350M-Gaming 3	B350 Int.	Dual DDR4-2400	14-16-16-31 CR1
1379 KRay/s	4x A10-7850K	3700 MHz	Gigabyte GA-F2A88XM-D3H	A88X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-31 CR2
1369 KRay/s	4x A10-6800K	4100 MHz	Gigabyte GA-F2A85X-UP4	A85X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-27 CR2
1313 KRay/s	8x Xeon L5320	1866 MHz	Intel S5000VCL	i5000V	Dual DDR2-533FB	4-4-4-12
1252 KRay/s	4x A10-5800K	3800 MHz	Asus F2A55-M	A55 Int.	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
1215 KRay/s	8x Opteron 2344 HE	1700 MHz	Supermicro H8DME-2	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-667R	5-5-5-15 CR1

1212 KRay/s	8x Atom C2750	2400 MHz	Supermicro A1SAI-2750F	Avoton	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
1175 KRay/s	4x Core 2 Extreme QX9650	3000 MHz	Gigabyte GA-EP35C-DS3R	P35	Dual DDR3-1066	8-8-8-20 CR2
1161 KRay/s	4x Phenom II X4 Black 940	3000 MHz	Asus M3N78-EM	GeForce8300 Int.	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
1129 KRay/s	4x Xeon X3430	2400 MHz	Supermicro X8SIL-F	i3420	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
1104 KRay/s	4x A8-3850	2900 MHz	Gigabyte GA-A75M-UD2H	A75 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
978 KRay/s	4x Celeron J4105	1500 MHz	ASRock J4105-ITX	GeminiLakeD Int.	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
976 KRay/s	4x Core 2 Extreme QX6700	2666 MHz	Intel D975XBX2	i975X	Dual DDR2-667	5-5-5-15
850 KRay/s	4x Xeon 5140	2333 MHz	Intel S5000VSA	i5000V	Dual DDR2-667FB	5-5-5-15
801 KRay/s	2x Core i5-650 HT	3200 MHz	Supermicro C7SIM-Q	Q57 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
788 KRay/s	4x Phenom X4 9500	2200 MHz	Asus M3A	AMD770	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
782 KRay/s	4x Celeron J3455	1500 MHz	ASRock J3455B-ITX	ApolloLakeD Int.	Dual DDR3-1866	11-11-11-32 CR1
774 KRay/s	4x Athlon 5350	2050 MHz	ASRock AM1B-ITX	Yangtze Int.	DDR3-1600 SDRAM	11-11-11-28 CR2
570 KRay/s	4x Celeron J1900	2000 MHz	Gigabyte GA-J1900N-D3V	BayTrailD Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
526 KRay/s	2x Core 2 Extreme X6800	2933 MHz	Abit AB9	P965	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
523 KRay/s	4x Celeron N3150	1600 MHz	ASRock N3150B-ITX	Braswell Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR2
370 KRay/s	2x Pentium EE 955 HT	3466 MHz	Intel D955XBK	i955X	Dual DDR2-667	4-4-4-11
354 KRay/s	2x Xeon HT	3400 MHz	Intel SE7320SP2	ieI7320	Dual DDR333R	2.5-3-3-7
319 KRay/s	4x Opteron 2210 HE	1800 MHz	Tyan Thunder h2000M	BCM5785	Quad DDR2-600R	5-5-5-15 CR1
299 KRay/s	2x Athlon64 X2 Black 6400+	3200 MHz	MSI K9N SLI Platinum	nForce570SLI	Dual DDR2-800	4-4-4-11 CR1
272 KRay/s	2x Pentium D 820	2800 MHz	Abit Fatal1ty F-190HD	RS600 Int.	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
268 KRay/s	Nano X2 L4350	1600 MHz	VIA EPiA-M900	VX900H Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
213 KRay/s	2x Atom D525 HT	1800 MHz	Gigabyte GA-D525TUD	NM10 Int.	DDR3-800 SDRAM	6-6-6-15 CR2
203 KRay/s	P4EE HT	3733 MHz	Intel SE7230NH1LX	ieI7230	Dual DDR2-667	5-5-5-15
165 KRay/s	2x Atom D2500	1866 MHz	Intel D2500CC	NM10 Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
145 KRay/s	Celeron 420	1600 MHz	Intel DQ965GF	Q965 Int.	Dual DDR2-667	5-5-5-15
130 KRay/s	2x E-350	1600 MHz	ASRock E350M1	A50M Int.	DDR3-1066 SDRAM	8-8-8-20 CR1
123 KRay/s	Celeron D 326	2533 MHz	ASRock 775Twins-HDTV	RC410 Ext.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-11 CR2
117 KRay/s	Nano L2200	1600 MHz	VIA VB8001	CN896 Int.	DDR2-667 SDRAM	5-5-5-15 CR2
105 KRay/s	Opteron 248	2200 MHz	MSI K8T Master1-FAR	K8T800	Dual DDR266R	2-3-3-6 CR1
95 KRay/s	Atom 230 HT	1600 MHz	Intel D945GCLF	i945GC Int.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-12
92 KRay/s	Athlon64 3200+	2000 MHz	ASRock 939S56-M	SiS756	Dual DDR400	2.5-3-3-8 CR2
70 KRay/s	Sempron 2600+	1600 MHz	ASRock K8NF4G-SATA2	GeForce6100 Int.	DDR400 SDRAM	2.5-3-3-8 CR2

FP64 Ray-Trace

	CPU	CPU Takt	Motherboard	Chipsatz	Speicher	CL-RCD-RP-RAS
13887 KRay/s	32x Ryzen Threadripper 2990WX HT	3000 MHz	MSI MEG X399 Creation	X399	Quad DDR4-2933	16-18-18-38 CR1
10033 KRay/s	20x Xeon E5-2660 v3 HT	2600 MHz	Supermicro X10DRi	C612	Octal DDR4-1866	13-13-13-31 CR1
8839 KRay/s	6x Core i7-7800X HT	3500 MHz	Gigabyte X299 UD4	X299	Quad DDR4-2667	15-17-17-35 CR2
6425 KRay/s	6x Core i7-8700K HT	3700 MHz	Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7	Z370 Int.	Dual DDR4-2667	16-18-18-38 CR2
5969 KRay/s	16x Xeon E5-2670 HT	2600 MHz	Supermicro X9DR6-F	C600	Octal DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
4564 KRay/s	4x Core i7-7700K HT	4200 MHz	ASRock Z270 Extreme4	Z270 Ext.	Dual DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
4187 KRay/s	8x Ryzen 7 2700X HT	3700 MHz	Asus Crosshair VII Hero	X470	Dual DDR4-2933	16-20-21-49 CR1
4132 KRay/s	6x Core i7-6850K HT	3600 MHz	Asus Strix X99 Gaming	X99	Quad DDR4-2400	16-16-16-39 CR2
4057 KRay/s	6x Core i7-5820K HT	3300 MHz	Gigabyte GA-X99-UD4	X99	Quad DDR4-2133	15-15-15-36 CR2
4011 KRay/s	4x Core i7-6700K HT	4000 MHz	Gigabyte GA-Z170X-UD3	Z170 Int.	Dual DDR4-2133	14-14-14-35 CR2
4000 KRay/s	8x Ryzen 7 1800X HT	3600 MHz	Asus Crosshair VI Hero	X370	Dual DDR4-2667	16-17-17-35 CR1
3256 KRay/s	32x Opteron 6274	2200 MHz	Supermicro H8DGI-F	SR5690	Octal DDR3-1600R	11-11-11-28 CR1
2807 KRay/s	6x Core i7-4930K HT	3400 MHz	Gigabyte GA-X79-UD3	X79	Quad DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
2772 KRay/s	4x Core i7-4770 HT	3400 MHz	Intel D287KLT-75K	Z87 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-27 CR2
2638 KRay/s	6x Core i7-3960X Extreme HT	3300 MHz	Intel DX79SI	X79	Quad DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
2595 KRay/s	4x Core i7-5775C HT	3300 MHz	Gigabyte GA-Z97MX-Gaming 5	Z97 Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1
1963 KRay/s	4x Ryzen 5 2400G HT	3600 MHz	ASRock A320M Pro4	A320	Dual DDR4-2933	16-15-15-35 CR1
1918 KRay/s	4x Core i7-3770K HT	3500 MHz	MSI Z77A-GD55	Z77 Int.	Dual DDR3-1600	9-9-9-24 CR2
1817 KRay/s	4x Core i7-2600 HT	3400 MHz	Asus P8P67	P67	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
1559 KRay/s	12x Opteron 2431	2400 MHz	Supermicro H8DI3+-F	SR5690	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
1457 KRay/s	6x Core i7-990X Extreme HT	3466 MHz	Intel DX58SO2	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
1407 KRay/s	8x FX-8350	4128 MHz	[TRIAL VERSION]	AMD990X	Dual DDR3-1342	9-9-9-24 CR2
1388 KRay/s	8x FX-8350	4000 MHz	Asus M5A99X Evo R2.0	AMD990X	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
1379 KRay/s	8x Xeon X5550 HT	2666 MHz	Supermicro X8DTN+	i5520	Hexa DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
1367 KRay/s	16x Atom C3958	2000 MHz	Supermicro A2SDI-H-TP4F	Denverton	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
1313 KRay/s	8x FX-8150	3600 MHz	Asus M5A97	AMD970	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
1159 KRay/s	8x Xeon E5462	2800 MHz	Intel S5400SF	i5400	Quad DDR2-640FB	5-5-5-15
1039 KRay/s	8x Opteron 2378	2400 MHz	Tyan Thunder n3600R	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-800R	6-6-6-18 CR1
1037 KRay/s	6x Phenom II X6 Black 1100T	3300 MHz	Gigabyte GA-890GPA-UD3H v2	AMD890GX Int.	Unganged Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR2
900 KRay/s	4x Core i7-965 Extreme HT	3200 MHz	Asus P6T Deluxe	X58	Triple DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
874 KRay/s	6x FX-6100	3300 MHz	Asus Sabertooth 990FX	AMD990FX	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
852 KRay/s	4x A12-9800	3800 MHz	Gigabyte GA-AB350M-Gaming 3	B350 Int.	Dual DDR4-2400	14-16-16-31 CR1
737 KRay/s	4x A10-6800K	4100 MHz	Gigabyte GA-F2A85X-UP4	A85X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-27 CR2
724 KRay/s	8x Xeon L5320	1866 MHz	Intel S5000VCL	i5000V	Dual DDR2-533FB	4-4-4-12
717 KRay/s	4x A10-7850K	3700 MHz	Gigabyte GA-F2A88XM-D3H	A88X Int.	Dual DDR3-2133	9-11-10-31 CR2
671 KRay/s	4x A10-5800K	3800 MHz	Asus F2A55-M	A55 Int.	Dual DDR3-1866	9-10-9-27 CR2
669 KRay/s	8x Opteron 2344 HE	1700 MHz	Supermicro H8DME-2	nForcePro-3600	Unganged Quad DDR2-667R	5-5-5-15 CR1
626 KRay/s	4x Phenom II X4 Black 940	3000 MHz	Asus M3N78-EM	GeForce8300 Int.	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
623 KRay/s	4x A8-3850	2900 MHz	Gigabyte GA-A75M-UD2H	A75 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
623 KRay/s	4x Xeon X3430	2400 MHz	Supermicro X8SIL-F	i3420	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
616 KRay/s	4x Core 2 Extreme QX9650	3000 MHz	Gigabyte GA-EP35C-DS3R	P35	Dual DDR3-1066	8-8-8-20 CR2
539 KRay/s	4x Celeron J4105	1500 MHz	ASRock J4105-ITX	GeminiLakeD Int.	Dual DDR4-2400	17-17-17-39
534 KRay/s	4x Core 2 Extreme QX6700	2666 MHz	Intel D975XBX2	i975X	Dual DDR2-667	5-5-5-15
466 KRay/s	4x Xeon 5140	2333 MHz	Intel S5000VSA	i5000V	Dual DDR2-667FB	5-5-5-15
459 KRay/s	8x Atom C2750	2400 MHz	Supermicro A1SAI-2750F	Avoton	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR1

452 KRay/s	4x Phenom X4 9500	2200 MHz	Asus M3A	AMD770	Ganged Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
443 KRay/s	2x Core i5-650 HT	3200 MHz	Supermicro C7SIM-Q	Q57 Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
435 KRay/s	4x Athlon 5350	2050 MHz	ASRock AM1B-ITX	Yangtze Int.	DDR3-1600 SDRAM	11-11-11-28 CR2
428 KRay/s	4x Celeron J3455	1500 MHz	ASRock J3455B-ITX	ApolloLakeD Int.	Dual DDR3-1866	11-11-11-32 CR1
285 KRay/s	2x Core 2 Extreme X6800	2933 MHz	Abit AB9	P965	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
210 KRay/s	4x Celeron J1900	2000 MHz	Gigabyte GA-J1900N-D3V	BayTrailD Int.	Dual DDR3-1333	9-9-9-24 CR1
205 KRay/s	2x Pentium EE 955 HT	3466 MHz	Intel D955XBK	i955X	Dual DDR2-667	4-4-4-11
197 KRay/s	2x Xeon HT	3400 MHz	Intel SE7320SP2	iE7320	Dual DDR333R	2.5-3-3-7
193 KRay/s	4x Opteron 2210 HE	1800 MHz	Tyan Thunder h2000M	BCM5785	Quad DDR2-600R	5-5-5-15 CR1
185 KRay/s	4x Celeron N3150	1600 MHz	ASRock N3150B-ITX	Braswell Int.	Dual DDR3-1600	11-11-11-28 CR2
176 KRay/s	2x Athlon64 X2 Black 6400+	3200 MHz	MSI K9N SLI Platinum	nForce570SLI	Dual DDR2-800	4-4-4-11 CR1
138 KRay/s	2x Pentium D 820	2800 MHz	Abit Fatal1ty F-I90HD	RS600 Int.	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
120 KRay/s	Nano X2 L4350	1600 MHz	VIA EPiA-M900	VX900H Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
109 KRay/s	P4EE HT	3733 MHz	Intel SE7230NH1X	iE7230	Dual DDR2-667	5-5-5-15
79 KRay/s	2x E-350	1600 MHz	ASRock E350M1	A50M Int.	DDR3-1066 SDRAM	8-8-8-20 CR1
71 KRay/s	Celeron 420	1600 MHz	Intel DQ965GF	Q965 Int.	Dual DDR2-667	5-5-5-15
64 KRay/s	2x Atom D525 HT	1800 MHz	Gigabyte GA-D525TUD	NM10 Int.	DDR3-800 SDRAM	6-6-6-15 CR2
62 KRay/s	Celeron D 326	2533 MHz	ASRock 775Twins-HDTV	RC410 Ext.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-11 CR2
59 KRay/s	Opteron 248	2200 MHz	MSI K8T Master1-FAR	K8T800	Dual DDR266R	2-3-3-6 CR1
56 KRay/s	Nano L2200	1600 MHz	VIA VB8001	CN896 Int.	DDR2-667 SDRAM	5-5-5-15 CR2
54 KRay/s	Athlon64 3200+	2000 MHz	ASRock 939S56-M	SiS756	Dual DDR400	2.5-3-3-8 CR2
46 KRay/s	2x Atom D2500	1866 MHz	Intel D2500CC	NM10 Int.	DDR3-1066 SDRAM	7-7-7-20 CR2
43 KRay/s	Sempron 2600+	1600 MHz	ASRock K8NF4G-SATA2	GeForce6100 Int.	DDR400 SDRAM	2.5-3-3-8 CR2
28 KRay/s	Atom 230 HT	1600 MHz	Intel D945GCLF	i945GC Int.	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-12

Debug - PCI

800 D00 F00: ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - Host Bridge

Offset 000: 02 10 14 5A 02 00 10 20 02 00 00 06 00 00 80 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 04 00 00 E0
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 58 14 00 50
Offset 030: 00 00 00 00 F0 00 00 00 00 00 00 FF 00 00 00
Offset 040: 08 54 00 C0 C1 00 00 00 00 00 00 42 20 05 00
Offset 050: 58 14 00 50 08 9C 00 90 08 10 00 00 00 10 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 86 01 00 00 00 00 00 40 64 56 00 78
Offset 070: 05 00 04 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 10 00 00 03 20 02 30 00 31 20 00 00
Offset 090: 00 00 00 D0 00 00 00 00 10 06 00 00 08 70 3C D0
Offset 0A0: 66 00 00 00 00 00 00 05 00 00 00 00 79 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 80 08 40 80 02 20 00 11 11 D0 00 00 00
Offset 0D0: 60 0E F5 7F 13 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 05 00 FF FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 08 C4 03 A8 00 80 80 00 00 00 00 00 00 00 00 00

800 D03 F00: ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - PCI Express Port (GFX port 1)

Offset 000: 02 10 17 5A 07 04 10 00 00 00 04 06 10 00 01 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 01 01 00 C1 C1 00 20
Offset 020: 50 FD 50 FD 01 D0 F1 DF 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 030: 00 00 00 00 50 00 00 00 00 00 00 00 0B 01 18 00
Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 01 58 03 C8 00 00 00 00 10 A0 42 01 20 80 00 00
Offset 060: 10 08 00 00 82 CC 31 01 00 00 81 B0 80 25 1C 00
Offset 070: 00 00 48 01 00 00 01 00 00 00 00 00 3F 00 00 00
Offset 080: 06 00 00 00 00 00 00 00 42 00 01 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 05 B0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 0D B8 00 00 58 14 00 50 08 00 03 A8 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 FF FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

800 D04 F00: ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - PCI Express Port (GPP port 0)

Offset 000: 02 10 18 5A 07 04 10 00 00 00 04 06 10 00 01 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 02 02 00 B1 B1 00 00
Offset 020: 40 FD 40 FD E1 FD E1 FD 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 030: 00 00 00 00 50 00 00 00 00 00 00 05 01 00 00
Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 01 58 03 C8 00 00 00 00 10 A0 42 01 20 80 00 00
Offset 060: 10 08 00 00 22 CC 31 00 00 00 12 B0 80 25 24 00
Offset 070: 00 00 48 01 00 00 01 00 00 00 00 00 3F 00 00 00
Offset 080: 06 00 00 00 00 00 00 00 42 00 01 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 05 B0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 0D B8 00 00 58 14 00 50 08 00 03 A8 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 FF FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

800 D09 F00: ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - PCI Express Port (GPP port 4)

Offset 000: 02 10 1C 5A 07 04 10 00 00 00 04 06 10 00 01 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 03 03 00 E1 E1 00 00
Offset 020: D0 FD D0 FD C1 FD C1 FD 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 030: 00 00 00 00 50 00 00 00 00 00 00 00 0A 01 00 00
Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

Offset 050: 01 58 03 C8 00 01 00 00 10 A0 42 01 20 80 00 00
Offset 060: 10 08 00 00 12 CC 31 04 00 00 11 30 80 25 4C 00
Offset 070: 00 00 48 01 00 00 01 00 00 03 03 00 3F 00 00 00
Offset 080: 06 00 00 00 00 00 00 00 42 00 01 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 05 B0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 0D B8 00 00 58 14 00 50 08 00 03 A8 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 FF FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B00 D0A F00: ATI RD980/RD990/RX980 Chipset - PCI Express Port (GPP port 5)

Offset 000: 02 10 1D 5A 07 04 10 00 00 00 04 06 10 00 01 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 04 04 00 D1 D1 00 00
Offset 020: B0 FD B0 FD 81 FD 81 FD 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 030: 00 00 00 00 50 00 00 00 00 00 00 00 07 01 00 00
Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 01 58 03 C8 00 00 00 00 10 A0 42 01 20 80 00 00
Offset 060: 10 08 00 00 12 CC 31 05 00 00 12 B0 80 25 54 00
Offset 070: 00 00 48 01 00 00 01 00 00 00 00 00 3F 00 00 00
Offset 080: 06 00 00 00 00 00 00 00 42 00 01 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 05 B0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 0D B8 00 00 58 14 00 50 08 00 03 A8 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 FF FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B00 D11 F00: ATI SB900 - SATA Controller

Offset 000: 02 10 90 43 07 00 30 02 40 8F 01 01 10 20 00 00
Offset 010: 01 FF 00 00 01 FE 00 00 01 FD 00 00 01 FC 00 00
Offset 020: 01 FB 00 00 00 F0 FF FD 00 00 00 00 58 14 02 B0
Offset 030: 00 00 00 00 70 00 00 00 00 00 00 00 13 01 00 00
Offset 040: 14 80 80 00 01 00 20 00 00 00 80 00 00 00 00 00
Offset 050: 05 70 84 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 01 50 22 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 12 A4 10 00 0F 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 06 1A 14 00 AB 01 08 00 F0 00 00 00
Offset 090: 27 60 74 C7 02 43 06 00 00 01 00 00 01 58 B1 02
Offset 0A0: 0C 00 00 00 13 00 06 03 00 01 64 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 20 00 00
Offset 0E0: 80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 10 00 00 3F
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 77 77 77 00 00 00 00 00

B00 D12 F00: ATI SB900 - OHCI USB Controller

Offset 000: 02 10 97 43 06 00 A0 02 00 10 03 0C 10 20 80 00
Offset 010: 00 E0 FF FD 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 58 14 04 50
Offset 030: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 12 01 00 00
Offset 040: 80 01 00 F0 11 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 40 00 00 F0 00 00 00 00 FF FF FF FF 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 FF 00 00 80 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 10 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B00 D12 F02: ATI SB900 - EHCI USB 2.0 Controller

Offset 000: 02 10 96 43 06 00 B0 02 00 20 03 0C 10 20 00 00
Offset 010: 00 D0 FF FD 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 58 14 04 50
Offset 030: 00 00 00 00 C0 00 00 00 00 00 00 00 11 02 00 00
Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 40 21 80 A2 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 20 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 20 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 01 00 00 01 00 20 00 C0 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 01 E4 02 7E 00 00 40 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 0A 00 E0 20 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B00 D13 F00: ATI SB900 - OHCI USB Controller

Offset 000: 02 10 97 43 06 00 A0 02 00 10 03 0C 10 20 80 00
Offset 010: 00 C0 FF FD 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 58 14 04 50
Offset 030: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 12 01 00 00
Offset 040: 80 01 00 F0 11 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 40 00 00 F0 00 00 00 00 FF FF FF FF 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 FF 00 00 80 00 00 00 00 00 00 00 00

Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 10 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B00 D13 F02: ATI SB900 - EHCI USB 2.0 Controller

Offset 000: 02 10 96 43 06 00 B0 02 00 20 03 0C 10 20 00 00
Offset 010: 00 B0 FF FD 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 58 14 04 50
Offset 030: 00 00 00 00 C0 00 00 00 00 00 00 00 11 02 00 00
Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 40 21 80 A2 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 20 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 20 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 01 00 00 01 00 20 00 C0 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 01 E4 02 7E 00 00 40 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 0A 00 E0 20 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B00 D14 F00: ATI SB900 - SMBus Controller

Offset 000: 02 10 85 43 03 04 20 02 42 00 05 0C 00 00 80 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 030: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B00 D14 F01: ATI SB900 - IDE Controller

Offset 000: 02 10 9C 43 05 00 20 02 40 8A 01 01 10 20 00 00
Offset 010: 01 00 00 00 01 00 00 00 01 00 00 00 01 00 00 00
Offset 020: 01 FA 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 58 14 02 50
Offset 030: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 FF 02 00 00
Offset 040: 06 00 00 00 FD FF FF 20 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 05 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B00 D14 F02: ATI SB900 - High Definition Audio Controller

Offset 000: 02 10 83 43 06 00 10 04 40 00 03 04 10 20 00 00
Offset 010: 04 40 FF FD 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 58 14 32 A1
Offset 030: 00 00 00 00 50 00 00 00 00 00 00 00 10 01 00 00
Offset 040: 00 00 00 00 01 10 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00
Offset 050: 01 00 42 C8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B00 D14 F03: ATI SB900 - PCI-LPC Bridge

Offset 000: 02 10 9D 43 0F 00 20 02 40 00 01 06 00 00 80 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 02 10 9D 43
Offset 030: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 040: 04 00 00 00 D5 FF 03 FF 3F FF 40 00 00 00 00 00
Offset 050: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 0A 00 00 00 00 0F 00 B8 FF FF FF
Offset 070: 67 45 23 00 00 00 00 00 1C 00 00 00 05 0B 00 00
Offset 080: 08 00 03 A8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01 10 D6 FE
Offset 0A0: 02 00 C1 FE 2E 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 09 39 00 00 00 00

Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B00 D14 F04: ATI SB900 - PCI-PCI Bridge

Offset 000: 02 10 84 43 27 04 A0 02 40 01 04 06 00 40 81 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 05 05 40 A0 A0 80 22
Offset 020: A0 FD A0 FD 90 FD 90 FD 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 030: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 040: 20 00 24 FF 00 00 00 00 0C 0F 3F D1 00 01 00 00
Offset 050: 01 00 00 00 08 00 03 A8 00 00 00 00 85 00 FF FF
Offset 060: CA 0E 17 00 BA 98 10 02 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 02 06
Offset 0E0: 00 00 80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B00 D14 F05: ATI SB900 - OHCI USB Controller

Offset 000: 02 10 99 43 06 00 A0 02 00 10 03 0C 10 20 00 00
Offset 010: 00 A0 FF FD 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 58 14 04 50
Offset 030: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 12 03 00 00
Offset 040: 80 01 00 F0 11 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 40 00 00 F0 00 00 00 00 FF FF FF FF 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 FF 00 00 80 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 10 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B00 D15 F00: ATI SB900 - PCI Express Port 0

Offset 000: 02 10 A0 43 07 04 10 00 00 00 04 06 10 00 01 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 06 06 00 91 91 00 00
Offset 020: 70 FD 70 FD 61 FD 61 FD 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 030: 00 00 00 00 50 00 00 00 00 00 00 00 FF 01 00 00
Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 01 58 03 06 00 00 00 00 10 A0 42 01 20 80 00 00
Offset 060: 10 08 00 00 41 0C 30 F7 00 00 00 11 40 00 04 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 1F 00 00 00
Offset 080: 06 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 05 B0 80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 0D B8 00 00 02 10 00 00 08 00 03 A8 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B00 D16 F00: ATI SB900 - OHCI USB Controller

Offset 000: 02 10 97 43 06 00 A0 02 00 10 03 0C 10 20 80 00
Offset 010: 00 90 FF FD 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 58 14 04 50
Offset 030: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 12 01 00 00
Offset 040: 80 01 00 F0 11 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 40 00 00 F0 00 00 00 00 FF FF FF FF 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 FF 00 00 80 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 10 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B00 D16 F02: ATI SB900 - EHCI USB 2.0 Controller

Offset 000: 02 10 96 43 06 00 B0 02 00 20 03 0C 10 20 00 00
Offset 010: 00 80 FF FD 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 58 14 04 50
Offset 030: 00 00 00 00 C0 00 00 00 00 00 00 00 11 02 00 00
Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 40 21 80 A2 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 20 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 20 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 01 00 00 01 00 20 00 C0 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 01 E4 02 7E 00 00 40 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 0A 00 E0 20 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B00 D18 F00: AMD K15 - HyperTransport Technology Configuration

Offset 000: 22 10 00 16 00 00 10 00 00 00 00 06 00 00 80 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 030: 00 00 00 00 80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 040: 01 02 04 00 01 02 04 00 01 02 04 00 01 02 04 00
Offset 050: 01 02 04 00 01 02 04 00 01 02 04 00 01 02 04 00
Offset 060: 00 00 07 00 E0 00 00 00 00 B8 4E 02 00 0E 80 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 08 00 01 21 20 A0 11 11 60 0E F5 FF 13 00 00 00
Offset 090: EE 02 84 80 00 00 06 00 07 00 00 00 3E 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B00 D18 F01: AMD K15 - Address Map

Offset 000: 22 10 01 16 00 00 00 00 00 00 06 00 00 80 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 030: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 040: 03 00 00 00 00 00 2E 03 00 00 00 00 01 00 00 00
Offset 050: 00 00 00 00 02 00 00 00 00 00 00 00 03 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 04 00 00 00 00 00 00 00 05 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 06 00 00 00 00 00 00 00 07 00 00 00
Offset 080: 03 0A 00 00 00 0B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 03 00 D0 00 00 FF DF 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 03 00 F0 00 00 FF FF 00
Offset 0B0: 03 00 E0 00 80 6F E0 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 13 90 00 00 00 F0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 03 00 00 06 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 03 30 00 D0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 100: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00
Offset 110: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 120: 00 00 00 00 65 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B00 D18 F02: AMD K15 - DRAM Controller

Offset 000: 22 10 02 16 00 00 00 00 00 00 06 00 00 80 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 030: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 040: 01 00 00 00 09 01 00 00 01 02 00 00 09 03 00 00
Offset 050: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: E0 3C F8 00 E0 3C F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 02 00 08 05 64 18
Offset 080: 55 00 00 00 04 00 80 00 00 00 00 30 00 00 02 00
Offset 090: 00 00 01 0B 8E 08 58 0F 07 40 0F 8D 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 02 1D 03 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: F9 6A 14 6F 4E 00 00 00 08 17 86 44 23 CE C7 80
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 08 FE FF C1 9F FF 1F 3F C1 C1 3B 03 20 70 7E 74
Offset 0E0: F9 7F 38 87 FF F0 94 83 7B 18 01 E0 C0 C1 E1 01
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 BA B5 9C 7B 61 55 15 00
Offset 100: 00 00 00 00 48 34 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 110: C5 35 02 00 00 30 01 00 24 A4 4C 04 41 0F E0 0C
Offset 120: F8 77 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 130: 80 3E 70 AC 89 38 D0 82 10 18 C6 83 C3 CF 07 6E
Offset 140: 01 00 00 00 09 01 00 00 01 02 00 00 09 03 00 00
Offset 150: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 160: E0 3C F8 00 E0 3C F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 170: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 02 00 08 05 64 18
Offset 180: 55 00 00 00 04 00 80 00 00 00 00 30 00 00 02 00
Offset 190: 00 00 01 0B 8E 08 58 0F 07 40 0F 8D 00 00 00 00
Offset 1A0: 00 02 1D 03 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1B0: 01 90 C3 0F 05 7D 0F 48 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 200: 09 09 09 18 21 04 14 05 02 02 04 04 07 05 00 00
Offset 210: 06 00 80 0F 04 03 01 00 04 01 03 01 00 07 08 00
Offset 220: 04 0C 00 00 08 04 00 00 14 14 14 14 0A 00 00 00
Offset 230: 02 02 01 01 00 00 00 00 03 06 03 09 00 00 00 00
Offset 240: 62 60 00 00 00 00 00 00 03 0A 00 00 03 08 14 00
Offset 250: 00 00 00 00 00 00 02 00 00 20 03 01 00 00 00 00
Offset 260: 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 FF FF 00 00
Offset 270: 21 22 06 7F 00 00 00 00 00 00 00 00 FF 00 00 00
Offset 280: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 04 00 01
Offset 290: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B00 D18 F03: AMD K15 - Miscellaneous Control

Offset 000: 22 10 03 16 00 00 10 00 00 00 00 06 00 00 80 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 030: 00 00 00 00 F0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 040: FF FF FF FF 44 00 B0 4A 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 10 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 05 00 4C 46 00 00 00 60 52 00 01 10
Offset 070: 55 11 17 10 11 21 17 00 12 0E 20 00 16 0F 0D 04
Offset 080: 81 E2 0B E2 E2 00 E2 01 08 00 81 00 00 00 40 00
Offset 090: 40 00 00 00 7F 00 00 00 00 38 6C 00 00 00 00 00

Offset 0A0: 00 0C 01 A0 EF 0F A0 22 00 00 00 D0 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 7F 8E 01 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 2F 81 C8 10 00 00 03 31 56 47 05
Offset 0E0: 00 00 00 00 20 00 00 00 1E 4F F0 02 00 00 00 00
Offset 0F0: 0F 00 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 20 0F 60 00
Offset 100: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 110: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 120: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 130: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 140: 55 17 A1 00 55 00 00 00 2A C1 00 00 00 00 00 00
Offset 150: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 160: FF 0F 0A C0 00 00 00 00 FF 0F 0A C0 00 00 00 00
Offset 170: FF 0F 0A C0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 09 00 00
Offset 180: E2 03 70 01 00 00 00 00 10 02 00 08 00 00 00 00
Offset 190: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 04 78 00 00 00 00 00
Offset 1A0: 04 41 03 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1B0: 07 02 C8 13 00 00 00 00 10 14 08 00 00 00 00 00
Offset 1C0: 00 00 00 00 CC CC 03 00 00 00 00 00 00 01 00 00
Offset 1D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 0F 17 2B 00 00 00 00 00
Offset 1E0: 00 00 00 00 87 13 00 80 11 00 00 00 0C 00 00 00
Offset 1F0: 00 00 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 4F 07 4C 00

B00 D18 F04: AMD K15 - Miscellaneous Control 2

Offset 000: 22 10 04 16 00 00 00 00 00 00 06 00 00 80 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 030: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 00 00 00 00 FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 100: 00 00 00 00 21 03 00 00 00 00 00 00 EB 01 C4 00
Offset 110: 01 E0 0F 00 00 00 00 00 08 00 07 01 00 00 00 00
Offset 120: 00 00 00 00 00 00 00 00 05 00 00 00 00 00 00 00
Offset 130: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 140: AF C9 59 10 CB 02 00 00 F7 0C AF 26 1F 08 00 00
Offset 150: 6A 0C 00 00 C4 D1 F5 00 00 00 00 00 89 00 00 00
Offset 160: 20 0F 60 00 03 00 00 00 00 00 00 00 77 04 00 00
Offset 170: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 180: 0F 53 00 E0 03 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 190: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1A0: 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1B0: 81 6C B5 C3 81 6C B5 C3 07 02 1C 00 00 00 00 00
Offset 1C0: AE 00 00 00 10 01 00 00 00 06 00 00 90 00 00 00
Offset 1D0: 00 00 08 00 FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1E0: 1A 14 0C 0B 19 16 0C 0B 18 1A EE 0A 12 2A BE 0A
Offset 1F0: 0C 3A 96 0A 05 4E 6C 0A 4C 62 48 0A 00 00 00 00

B00 D18 F05: AMD K15 - Miscellaneous Control 3

Offset 000: 22 10 05 16 00 00 00 00 00 00 06 00 00 80 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 030: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 0F 00 0F 00 07 30 16 00 00 40 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 28 23 00 00 7D 26 00 00 00 00 00 00 9F 09 00 00
Offset 0C0: 6D 2A 01 00 7D F6 00 00 2B E8 00 00 B9 60 00 00
Offset 0D0: E1 FB 00 00 78 13 01 00 78 13 01 00 00 00 00 00
Offset 0E0: FE FF FF 00 00 00 00 F7 00 EB 01 71 00 02 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 100: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 110: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 120: 11 11 00 00 00 00 80 31 91 00 00 00 00 00 00 00
Offset 130: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 140: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 150: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 160: 0F 70 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 170: 08 08 00 00 38 C0 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 180: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 190: 7A 45 33 22 0B 00 00 00 20 20 20 00 00 00 00 00
Offset 1A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B01 D00 F00: Sapphire Radeon HD 7950 Video Adapter

Offset 000: 02 10 9A 67 07 04 10 00 00 00 03 10 00 80 00
Offset 010: 0C 00 00 D0 00 00 00 00 04 00 58 FD 00 00 00 00
Offset 020: 01 CE 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 4B 17 00 30
Offset 030: 00 00 00 00 48 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00

Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 09 50 08 00 4B 17 00 30
Offset 050: 01 58 03 76 00 00 00 00 10 A0 12 00 A1 8F 2C 01
Offset 060: 10 29 09 00 03 0D 40 01 00 00 81 10 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 70 00
Offset 080: 00 00 00 00 0E 00 00 00 03 00 01 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 05 00 81 00 0C F0 EF FE 00 00 00 00 A2 49 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B01 D00 F01: AMD Tahiti/New Zealand - High Definition Audio Controller

Offset 000: 02 10 A0 AA 06 00 10 00 00 00 03 04 10 00 80 00
Offset 010: 04 C0 5F FD 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 4B 17 A0 AA
Offset 030: 00 00 00 00 48 00 00 00 00 00 00 00 10 02 00 00
Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 09 50 08 00 4B 17 A0 AA
Offset 050: 01 58 03 06 00 00 00 00 10 A0 12 00 A1 8F 2C 01
Offset 060: 10 29 09 00 03 0D 40 01 00 00 81 10 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 70 00
Offset 080: 00 00 00 00 0E 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 05 00 80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B02 D00 F00: Etron EJ168 USB 3.0 xHCI Controller

Offset 000: 6F 1B 23 70 06 04 10 00 01 30 03 0C 10 00 00 00
Offset 010: 04 80 4F FD 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 58 14 07 50
Offset 030: 00 00 00 00 50 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00
Offset 040: 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 01 70 03 FE 00 00 00 00 00 00 00 00 05 00 15 10
Offset 060: 30 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 FF 00
Offset 070: 05 A0 85 01 0C F0 EF FE 00 00 00 00 92 49 00 00
Offset 080: FE 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 10 02 20 50 90 62 8D 29 A2 E0 8C A1 18 1D 42 D0
Offset 0A0: 10 00 02 00 23 80 2C 11 10 28 10 00 12 4C 07 00
Offset 0B0: 00 00 12 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 02 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 40 F0 00 00 00 00 00 00 00 00 04 01 21 20
Offset 0F0: D0 00 F0 00 00 40 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B03 D00 F00: Realtek RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet Adapter

Offset 000: EC 10 68 81 07 04 10 00 06 00 00 02 10 00 00 00
Offset 010: 01 EE 00 00 00 00 00 00 0C F0 CF FD 00 00 00 00
Offset 020: 0C 80 CF FD 00 00 00 00 00 00 00 00 58 14 00 E0
Offset 030: 00 00 00 00 40 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00
Offset 040: 01 50 C3 FF 08 81 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 05 70 80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

Offset 070: 10 B0 02 02 C0 8C 2C 01 10 50 10 00 11 7C 07 00
Offset 080: 00 00 11 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 1F 00 00 00 10 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 11 D0 03 80 04 00 00 00 04 08 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 03 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B04 D00 F00: Etron EJ168 USB 3.0 xHCI Controller

Offset 000: 6F 1B 23 70 06 04 10 00 01 30 03 0C 10 00 00 00
Offset 010: 04 80 BF FD 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 58 14 07 50
Offset 030: 00 00 00 00 50 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00
Offset 040: 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 01 70 03 FE 00 00 00 00 00 00 00 00 05 00 0D 08
Offset 060: 30 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 FF 00
Offset 070: 05 A0 85 01 0C F0 EF FE 00 00 00 00 51 49 00 00
Offset 080: FE 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 10 02 20 50 90 62 8D 29 A2 E0 8C A1 18 1D 42 D0
Offset 0A0: 10 00 02 00 23 80 2C 11 10 28 10 00 12 4C 07 00
Offset 0B0: 00 00 12 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

Offset 0D0: 02 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 40 F0 00 00 00 00 00 00 00 00 04 01 21 20
Offset 0F0: D0 00 F0 00 00 40 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B05 D0E F00: VIA VT6308 Fire IIM IEEE1394 Host Controller

Offset 000: 06 11 44 30 07 00 10 02 C0 10 00 0C 10 20 00 00
Offset 010: 00 F0 AF FD 01 AF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 58 14 00 10
Offset 030: 00 00 00 00 50 00 00 00 00 00 00 00 16 01 00 20
Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 01 00 02 E4 00 00 00 00 00 00 00 00 58 14 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

Debug - Video BIOS

C000:0000 U...m.....IBM|..... 761295520.....
C000:0040 e.....08/16/12 06:07..1...T...C.....`..Rb.....
C000:0080>x...X@(...4.@H..0WX.....
C000:00C0113-1E207200P2-S4C.TAHITI.PCI_EXPRESS.GD
C000:0100 DR5...TAHITI B0 CR PRO C38602 GDDR5 3GB 500E/150M
C000:0140(C) 1988-2010, Advanced Micro Devices,
C000:0180 Inc..ATOMBIOSBK-AMD VER015.023.000.001.000000.20720C0A.S4C.79956
C000:01C0 6 .235338 . .SAPPHIRE_E20700_TAHITIPRO2\config.h...\$...
C000:0200 ATOM..m...E.....K..0 ...^...PCIR...g.....AMD ATOM
C000:0240 BIOS.....:!.v..f.\.....V....0.MP. .^..fPfQrRfSfUf
C000:0280 VFW.....v6..32.....f.....]...0.EP. u..I..%
C000:02C0 f...lf.....3..f.....fP.....5..fXt.. f.....26f_f^f][fZ
C000:0300 fYfX.....> .u...}.....u..f....e.....@....B.....|.
C000:0340 .h..~.....f.....h.....}.....h..h...PMID...T.....
C000:03805f...&....p5.a.u.:&...u..G....Ou...O...FW.....n5..G5.8
C000:03C0 .u..%.....[5..45.%u...Ou...O....W.....>5...fPfQrRfSfUfVFW..<.u

The names of actual companies and products mentioned herein may be the trademarks of their respective owners.