



- **AMD Ryzen 7 5800X**, 8x 3.8 GHz
- **be quiet! Pure Loop 240**, Wasserkühlung, beleuchtet
- **Thermal Grizzly Kryonaut**, Highend Wärmeleitpaste
- **64 GB DDR4-3200 MHz** (4x16GB) Corsair Vengeance, Quad-Channel
- **MSI GeForce RTX 3060Ti Ventus 3X OC**, 8GB, 3xDP, HDMI
- **ASUS ROG Strix B550-E Gaming WIFI+BT**, AMD B550, AM4, ATX
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **Samsung 970 EVO Plus 1TB**, NVMe M.2 PCIe x4 SSD
- **Samsung 870 QVO 2000 GB SSD**, MZ-77Q2T0BW, SATA-600
- **ATX-Midi Fractal Design Define 7 Black TG**, schallgedämmt
- **be quiet! Straight Power 11 750W**, 80+ Gold, Modular
- Service36 comfort

2.966,70 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Gamer-PC Extreme Ryzen Ultra

Artikelnummer
100078**Konfigurationscode**
V4WNR**Lieferzeit**
● 8 - 10 Werktage**Datum**
24.03.2021

Extreme Performance für alle Gamingsituationen.

Besonders im Gamingbereich kann das Kraftpaket seine Leistung entfalten. Höchste Auflösungen und maximale Detaileinstellungen sind ein Muss bei allen aktuellen 3D-Spielen. Ein Wunschlos glücklich-Gefühl stellt sich unmittelbar nach den ersten Gamingminuten ein.

[Qualität]

Alle Systeme der Extreme-Reihe sind für äußerste Belastungen konzipiert. Nur die stabilsten und qualitativ hochwertigsten Komponenten namhafter Hersteller kommen zum Einsatz. Ein System das eine langandauernde Spielfreude garantiert.

[Performance]

Im 3D-Gaming-Bereich kann dieses System seine enorme Leistung erst richtig zur Geltung bringen. Maximale und flüssige Performance bei höchsten Auflösungen und Detailstufen und dies bei jedem aktuellen Spieletitel ist für dieses System eine Selbstverständlichkeit.

Der leistungsstarke 8-Kern-Desktop-Prozessor hilft mit seiner GHz-Kraft von 8x 3.6 GHz im Turbo-Modus für eine einzigartige Performance bei Spielen und Multikern-Anwendungen.

Kaum noch spürbare Wartezeiten bei Dateizugriff, Programmstarts und Startvorgängen, dank superschneller M.2 SSD-Bootfestplatte.

Die leistungsstarken Systeme sind für höchste Ansprüche konzipiert. In allen EDV-Bereichen, von Gaming, über Multimedia- und Videobearbeitung - es bleiben kaum noch Wünsche offen.

[Kühlung]

Ein perfektes Luftkühlsystem durch leistungsstarke Heatpipe-Kühlsysteme bei CPU und Grafikkarte, sowie mehrere Zusatzlüfter und Energiespartechiken der neuesten Generation, sorgen für niedrige Innentemperatur und einen für diese Leistungsklasse angenehm leisen Betrieb.

[Technik]

Die Systeme bieten die derzeit bestmögliche Zukunftsfähigkeit. Ein PC der über Jahre eine respektakles Leistungsniveau halten wird.

[Ausstattung]

Wahlweise mit einem neuen Windows-Betriebssystem erhält man den derzeit besten Schutz für einen sicheren Internetbetrieb. Beim Kauf eines Betriebssystems wird die Installation von uns durchgeführt - nur noch einstecken und sofort loslegen.



AMD Ryzen 7 5800X, 8x 3.8 GHz

Prozessor

Typ	Ryzen 7
Codename	Vermeer
Modell	Ryzen 7 5800X
Sockel	AM4
Anzahl Kerne	8
Anzahl Threads	16
Taktfrequenz	3.8 GHz
Turbo-Takt	4.7 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR4-3200
Integrierte Grafik	nein
L2-Cache	3 MB
L3-Cache	32 MB
TDP (Thermal Design Power)	105 Watt
Fertigungsprozess	7 nm

be quiet! Pure Loop 240, Wasserkühlung, beleuchtet

Kühlung

Typ	Wasserkühlung
Bauweise	240mm (dual)
Lautstärke	ab 19 db(A)
Lautstärke (maximal)	39.5 db(A)
Lüfter	2
Lüfterabmessung	120 x 120 x 25mm
Beleuchtung	weiß
Material	Kupfer
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie
wartungsfrei	ja

Sockel

115x / 1200	ja
2066	ja
AM3 / AM2	ja
AM4	ja
TR4	ja (mit Montage-Kit BZ007 möglich)

Gewicht & Abmessungen

Höhe	27.7 cm
Breite	12 cm
Tiefe	5.2 cm
Gewicht	1.05 kg

Thermal Grizzly Kryonaut, Highend Wärmeleitpaste

Kühlung

Typ	Luftkühlung
Lautstärke	-
Lautstärke (maximal)	-
Lüfter	-

64 GB DDR4-3200 MHz (4x16GB) Corsair Vengeance, Quad-Channel

RAM

Typ	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	64 GB
Speichertakt	3200 MHz
CAS Latenzen	CL15
ECC	nein
XMP	ja
Spannung	1.2 V
Hitzeverteiler	Aluminium
Beleuchtung	nein
Farbe	schwarz

MSI GeForce RTX 3060Ti Ventus 3X OC, 8GB, 3xDP, HDMI

Spezifikation

Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	GeForce RTX
Grafikprozessor	GeForce RTX 3060Ti
Prozessor-Taktfrequenz	1410 MHz
Maximaler Turbo-Takt	1695 MHz
Prozessorkerne	4864
Speichergröße	8 GB
Speichertyp	GDDR6
Speichertakt	14 Gbps
Speicherschnittstelle	256-Bit
Multi-GPU Lösung	nein
HDCP-kompatibel	ja
DirectX Unterstützung	12_1
OpenGL Unterstützung	4.6
Kühlung	Standard-Kühlung
Lüfter	3
Schnittstelle	PCI-Express 3.0 (x16)
PCIe-Stromanschluss	2x 8-Pin

Leistungsaufnahme	200 Watt
Empfohlene Netzteilleistung	600 Watt
benötigte Slots	2
VR-Ready	ja

Anschlüsse

VGA	nein
DVI	nein
HDMI	1
Mini-HDMI	nein
DisplayPort	3

Auflösung

max. Auflösung (DisplayPort)	7680 x 4320 @ 60Hz
------------------------------	--------------------

Gewicht & Abmessungen

Länge	31.6 cm
Breite	13 cm
Höhe	5 cm

ASUS ROG Strix B550-E Gaming WIFI+BT, AMD B550, AM4, ATX

Merkmale

Kapazität	1000 GB
Schnittstelle	SATA III (600 MB/s)
Formfaktor	2,5 Zoll
Geschwindigkeit (lesen)	bis 520 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 500 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 100000
IOPS 4K (schreiben)	bis 125000
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.6 Millionen Stunden

Spezifikationen

Chipsatz	AMD B550
Sockel	AM4
Format	ATX
Breite	24,4 cm
Länge	30,5 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	SupremeFX
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit)
Netzwerkchip	Intel I225-V 2.5Gb
WLAN	ja
WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
Bluetooth	ja
Bluetooth-Version	5.1
Speicherbänke	4
Speicherbelegung (max.)	128 GB
Speichertyp	DDR4
Speicherformate	2133 MHz bis 4400 MHz (OC)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	ja
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 10
TPM	optional

Gewicht & Abmessungen

Länge	80 mm cm
Breite	22 mm cm
Gewicht	10 g kg

Anschlüsse

PS/2	nein
VGA	nein

DVI	nein
HDMI	1
DisplayPort	1
Netzwerk (RJ45)	1
USB 2.0	2
USB 3.0	nein
USB 3.1 (Typ A)	nein
USB 3.1 (Typ C)	nein
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	4
USB 3.2 (10Gbit) Typ A	2
USB 3.2 (10Gbit) Typ C	1
Audio (Klinken)	5
S/PDIF (optisch)	1

Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	6
M.2 Sockel (x4 PCIe)	2
USB3.1 Gen1 (onboard)	2 (für 4 USB3 Ports 5Gbit)
USB2.0 (onboard)	4
Steckplätze PCIe 3.0 x16	2 (im Dual-GPU Betrieb x8)
Steckplätze PCIe 3.0 x1	3
CPU Lüfter Anschluss	2x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	3x 4-Pin
24-Pin EATX Strom	1
8-Pin ATX 12V Strom	1
4-Pin ATX 12V Strom	1
Front Audio Anschluss	ja
COM (Seriell) Anschluss	1
S/PDIF Out (onboard)	ja
RGB Connector	2

7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard

Anschlüsse und Schnittstellen

Mikrofon	1
Kopfhörerausgang	1
Subwoofer-Out	1

Spezifikationen

Soundchip	onboard
Soundtyp	7.1 Kanal

Samsung 970 EVO Plus 1TB, NVMe M.2 PCIe x4 SSD

Merkmale

Kapazität	1000 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 3500 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 3300 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 620.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 550.000
Controller	Samsung Phoenix
Protokoll	NVMe
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Schreibvolumen (TBW)	600
Leistungsaufnahme	6.0 Watt
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie

Gewicht & Abmessungen

Länge	80 mm cm
Breite	22 mm cm

Höhe	2.4 mm cm
Gewicht	8g kg

Samsung 870 QVO 2000 GB SSD, MZ-77Q2T0BW, SATA-600

Merkmale

Kapazität	2000 GB
Schnittstelle	SATA3 (6GB/s)
Formfaktor	2,5 Zoll
Geschwindigkeit (lesen)	bis 560 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 530 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 96000
IOPS 4K (schreiben)	bis 89000
Controller	Samsung MJX
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Schreibvolumen (TBW)	360
Leistungsaufnahme	4 Watt
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie

Gewicht & Abmessungen

Länge	100 mm cm
Breite	70 mm cm
Höhe	7 mm cm
Gewicht	51g kg

ATX-Midi Fractal Design Define 7 Black TG, schallgedämmt

Design

Formfaktor	Midi-Tower
Seitenfenster	Temperglas
Beleuchtung	nein
Grundfarbe	schwarz
Dämmung	ja
Fronttür	ja
eingebaute Lüfter	3

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 2.0	2
USB 3.0	2
Mikrofon	ja
Kopfhörerausgang	ja
Cardreader	nein
Hot-Swap-Schacht	nein

Gewicht & Abmessungen

Breite	23.5 cm
Tiefe	54 cm
Höhe	47 cm

Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	E-ATX, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX
max. Grafikkartenlänge	44 cm
5.25 Zoll Schacht (extern)	1
3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)	6
2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)	8

be quiet! Straight Power 11 750W, 80+ Gold, Modular

Strom

Nennleistung	750W
--------------	------

Effizienz	93%
80 PLUS	80 PLUS GOLD
Format	ATX
Lüfter	135mm Silent Wings 3
Lautstärke (bei 20% Last)	8.4db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 50% Last)	9.01db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 100% Last)	21.23db(A) - super Silent
Anzahl 12V Schienen	4
Modular	nein

Anschlüsse und Schnittstellen

ATX Stromstecker (24-pol.)	1
ATX 12V (4+4-pol.)	1
EPS 12V (8-pol.)	1
PCIe Strom (6+2-pol.)	4
SATA Strom	11
IDE Strom	4
Floppy Strom	1

Energie

Max. Stromstärke (+12V)	18A (12V1) + 18A (12V2) + 18A (12V3) + 18A (12V4)
Max. Stromstärke (+5V)	24A
Max. Stromstärke (+3.3V)	24A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A
Max. Stromstärke (-12V)	0.3A
Kombinierter Strom (+12V)	549.6W
Kombinierter Strom (+5V)	130W
Kombinierter Strom (+3.3V)	130W

Gewicht & Abmessungen

Breite	15 cm
Tiefe	16 cm
Höhe	8,6 cm
Gewicht	1.51 kg

Service36 comfort

Allgemein

Garantie	36 Monate
Abholservice	36 Monate deutschlandweit
Service & Support	lebenslang
Expressbearbeitung	ja