

Physikalische Festplatte Information - Laufwerk: #7: WDC WD80EDAZ-11TA3A0

Festplattenübersicht

Festplatte Nummer	:	7		
Schnittstelle	:	SAT Standard USB/ATA		
Hersteller-Informationen	:	VID: 1058, PID: 25EE		
Laufwerks-Controller	:	Intel(R) USB 3.0 eXtensible-Hostcontroller – 1.0 (Microsoft) (USB 3.0) [VEN: 8086, DEV: 1E31] Version: 10.0.19041.488, 9-1-2020		
Festplatte Modell-ID	:	WDC WD80EDAZ-11TA3A0		
Firmware	:	81.00A81		
Seriennummer	:	VGH2WNSG		
Gesamtgröße	:	7630882 MB		
Power-Status	:	Aktiv		
Logische Laufwerke	:	L: [My Book]		
Aktuelle Temperatur	:	55 °C (Überhitzung)		
Betriebszeit	:	0 Tag(e), 2 Stunde(n)		
Geschätzte Verbl. Lebenszeit	:	Mehr als 1000 Tag(e)		
Zustand	:			100 % (Exzellent)
Leistung	:			100 % (Exzellent)

Der Festplattenstatus ist PERFEKT. Problematische oder schwache Sektoren wurden nicht gefunden und es gibt keine Datentransfer-Fehler beim Hochfahren der Platte.

Keine Aktionen erforderlich.

ATA-Informationen

Anzahl Zylinder	:	15504021
Anzahl Köpfe	:	16
Anzahl Sektoren	:	63
ATA-Revision	:	ACS-2, ATA8-ACS version 4
Transport-Version	:	SATA Rev 3.2
Sektoren Gesamt	:	1953506646
Bytes Pro Sektor	:	4096 [Advanced Format]
Mehrfach-Sektoren	:	16
Fehlerkorrektur-Bytes	:	56
Unformatierte Kapazität	:	7630885 MB
Maximaler PIO-Modus	:	4
Maximaler "Multiword DMA"-Modus	:	2
Aktiver "Multiword DMA"-Modus	:	2
Höchstmögliche Transferrate	:	S-ATA Gen-3 Signalgebungsgeschwindigkeit (6 Gps)
Ausgehandelte Transferrate	:	S-ATA Gen-3 Signalgebungsgeschwindigkeit (6 Gps)
Minimale "Multiword DMA"-Transferzeit	:	120 ns
Empfohlene "Multiword DMA"-Transferzeit	:	120 ns
Minimale PIO-Transferzeit Ohne IORDY	:	120 ns

Minimale PIO-Transferzeit Mit IORDY	:	120 ns
ATA Control-Byte	:	Gültig
ATA Prüfsummenwert	:	Gültig

Akustikmanagement-Konfiguration

Akustikmanagement	:	Nicht unterstützt
Akustikmanagement	:	Deaktiviert
Aktueller Geräuschpegel	:	Vorgabe (00h)
Empfohlener Geräuschpegel	:	Vorgabe (00h)

ATA-Features

Read Ahead Buffer	:	Unterstützt, Aktiviert
DMA	:	Unterstützt
Ultra DMA	:	Unterstützt
S.M.A.R.T.	:	Unterstützt
Power-Management	:	Unterstützt
Schreib-Cache	:	Unterstützt
Host-geschützter Bereich	:	Unterstützt
HPA Security Extensions	:	Unterstützt
Erweiterte Energieverwaltung	:	Unterstützt, Deaktiviert
Langzeit-Energieverwaltung	:	Unterstützt, Aktiviert
In Standby Einschalten	:	Unterstützt
48-Bit LBA-Adressierung	:	Unterstützt
Gerätekonfiguration Overlay	:	Unterstützt
IORDY-Unterstützung	:	Unterstützt
Lesen/Schreiben DMA-Warteschlange	:	Nicht unterstützt
NOP-Befehl	:	Unterstützt
Trusted Computing (Hersteller Kontrolliert Hard-/Software)	:	Unterstützt
64-Bit World Wide ID	:	500CCA0BECF681D
Streaming	:	Unterstützt
Media Card Pass Through	:	Nicht unterstützt
Mehrzweck-Logging	:	Unterstützt
Fehler-Logging	:	Unterstützt
CFA Feature-Satz	:	Nicht unterstützt
CFast-Gerät	:	Nicht unterstützt
Lange Physikalische Sektoren (8)	:	Unterstützt
Lange Logische Sektoren	:	Nicht unterstützt
Schreib-Lese-Verifizierung	:	Nicht unterstützt
NV Cache-Feature	:	Nicht unterstützt
NV Cache Power-Modus	:	Nicht unterstützt
NV Cache-Größe	:	Nicht unterstützt
Freifall-Kontrolle	:	Nicht unterstützt
Freifall-Kontrolle Empfindlichkeit	:	Nicht unterstützt
Service Interrupt	:	Nicht unterstützt
IDLE IMMEDIATE Befehl Mit UNLOAD-Feature	:	Nicht unterstützt
Zoned Capabilities	:	Nicht unterstützt
SCT Command Transport	:	Unterstützt
SCT Error Recovery Control	:	Unterstützt
Nennumdrehungsgeschwindigkeit	:	5400 RPM
Nominaler Formfaktor	:	3.5 inch

SSD-Features

Datensatz-Management	:	Nicht unterstützt
TRIM-Befehl	:	Nicht unterstützt
Deterministisches Lesen Nach TRIM	:	Nicht unterstützt
Nullen Nach TRIM Lesen	:	Nicht unterstützt

S.M.A.R.T.-Details

Status Offline-Datenerfassung	:	Nie gestartet
Status Selbsttest-Ausführung	:	Erfolgreich abgeschlossen
Gesamtdauer Der Offline-Datenerfassung	:	87 Sekunden
Sofort Offline Ausführen	:	Unterstützt
Abbruch/Neustart Offline Durch Host	:	Nicht unterstützt
Offline Lese-Abtastung	:	Unterstützt
Kurzer Selbsttest	:	Unterstützt
Erweiterter Selbsttest	:	Unterstützt
Transport-Selbsttest	:	Nicht unterstützt
Selektiver Selbsttest	:	Unterstützt
Daten Vor/nach Energiesparmodus Speichern	:	Unterstützt
Aktiviere/Deaktiviere Auto-Speichern Der Attribute	:	Unterstützt
Fehler-Protokollierungsfähigkeit	:	Unterstützt
Geschätzte Zeit Für Kurzen Selbsttest	:	2 Minute(n)
Geschätzte Zeit Für Erweiterten Selbsttest	:	911 Minute(n)
Letzter Kurzer Selbsttest Ergebnis	:	Nie gestartet
Letzter Kurzer Selbsttest Datum	:	Nie gestartet
Letzter Erweiterter Selbsttest Ergebnis	:	Nie gestartet
Letzter Erweiterter Selbsttest Datum	:	Nie gestartet

Sicherheitsmodus

Sicherheitsmodus	:	Unterstützt
Sicheres Löschen	:	Unterstützt
Zeit Für Sicheres Löschen	:	798 Minute(n)
Feature Erweitertes Sicheres Löschen	:	Unterstützt
Zeit Für Erweitertes Löschen	:	2 Minute(n)
Sicherheit Aktiviert	:	Nein
Sicherheit Gesperrt	:	Nein
Sicherheit Eingefroren	:	Nein
Sicherheitszähler Abgelaufen	:	Nein
Sicherheits-Level	:	Hoch
Das Gerät Verschlüsselt Alle Nutzerdaten	:	Ja
Sicheres Löschen	:	Unterstützt
Überschreiben (Sanitize)	:	Unterstützt
Crypto Scramble	:	Unterstützt
Block Erase	:	Nicht unterstützt
Sanitize Antifreeze Lock	:	Nicht unterstützt
Von Sanitize Erlaubte ACS-3-Befehle	:	Ja

"Serial ATA"-Features

S-ATA-Erfüllung	:	Ja
S-ATA I Signalgebungsgeschwindigkeit (1.5 Gps)	:	Unterstützt
S-ATA II Signalgebungsgeschwindigkeit (3 Gps)	:	Unterstützt
S-ATA Gen-3 Signalgebungsgeschwindigkeit (6 Gps)	:	Unterstützt
Quittiere "Power Management"-Abfragen Von Host	:	Unterstützt
PHY-Ereigniszähler	:	Unterstützt

Nicht-Null Puffer-Offsets In DMA Setup FIS	:	Unterstützt, Deaktiviert
DMA-Setup Auto-Aktivier-Optimierung	:	Unterstützt, Deaktiviert
Geräte-initialisierendes Interface Power Management	:	Unterstützt, Deaktiviert
Ablauf-bedingte Datenübergabe	:	Unterstützt, Deaktiviert
Asynchrone Benachrichtigung	:	Nicht unterstützt
Erhaltung Der Software-Einstellungen	:	Unterstützt, Deaktiviert
Native Command Queuing (NCQ)	:	Unterstützt
Warteschlangenlänge	:	32
NCQ Streaming	:	Unterstützt
NCQ Autosense	:	Unterstützt
Automatische Partiell- Nach Schlummern-Übersetzungen	:	Nicht unterstützt
Rebuild Assist	:	Unterstützt, Deaktiviert
Hybrid-Informationen	:	Nicht unterstützt
Geräteschlaf (DevSleep)	:	Nicht unterstützt
DevSleep Nach ReducedPwrState	:	Nicht unterstützt

S.M.A.R.T.

	Nr.	Attribut	Schwellenwert	Wert	Schlechtester	Daten	Status	Flags
	1	Raw Read Error Rate	16	100	100	000000000000	OK	Fehlerrate, Statistisch, Kritisch
	2	Throughput Performance	54	100	100	000000000000	OK	Leistung
	3	Spin Up Time	24	100	100	000A00000000	OK	Leistung, Statistisch, Kritisch
	4	Start/Stop Count	0	100	100	000000000004	OK (immer bestanden)	Anzahl Ereignisse, Statistisch
	5	Reallocated Sectors Count	5	100	100	000000000000	OK	Selbsterhaltend, Anzahl Ereignisse, Statistisch, Kritisch
	7	Seek Error Rate	67	100	100	000000000000	OK	Fehlerrate, Statistisch
	8	Seek Time Performance	20	100	100	000000000000	OK	Leistung
	9	Power On Time Count	0	100	100	000000000002	OK (immer bestanden)	Anzahl Ereignisse, Statistisch
	10	Spin Retry Count	60	100	100	000000000000	OK	Anzahl Ereignisse, Statistisch
	12	Drive Power Cycle Count	0	100	100	000000000004	OK (immer bestanden)	Selbsterhaltend, Anzahl Ereignisse, Statistisch
	192	Power off Retract Cycle Count	0	100	100	000000000004	OK (immer bestanden)	Selbsterhaltend, Anzahl Ereignisse, Statistisch
	193	Load/Unload Cycle Count	0	100	100	000000000004	OK (immer bestanden)	Anzahl Ereignisse, Statistisch
	194	Disk Temperature	0	118	118	003700120037	OK (immer bestanden)	Statistisch

	196	Reallocation Event Count	0	100	100	000000000000	OK (immer bestanden)	Selbsterhaltend, Anzahl Ereignisse, Statistisch
	197	Current Pending Sector Count	0	100	100	000000000000	OK (immer bestanden)	Selbsterhaltend, Statistisch
	198	Off-Line Uncorrectable Sector Count	0	100	100	000000000000	OK (immer bestanden)	Fehlerrate
	199	Ultra ATA CRC Error Count	0	200	200	000000000000	OK (immer bestanden)	Fehlerrate, Statistisch

Informationen zur Transferrate

Leistungs-Monitoring in Echtzeit wird auf dieser Festplatte nicht unterstützen.