



Die Western Digital WD Blue™ SATA-SSD nutzt für Kapazitäten von bis zu 4 TB im Formfaktor 2,5 Zoll/7 mm oder 2 TB im Formfaktor M.2 2280 die Western Digital 3D NAND-Technologie und verbessert so die Zuverlässigkeit. Sequenzielle Lesevorgänge mit bis zu 560 MB/s und sequenzielle Schreibvorgänge mit bis zu 530 MB/s ermöglichen herausragende Geschwindigkeiten für die anspruchsvollsten Anwendungen. Dank des kostenlos herunterladbaren WD SSD-Dashboard und 5 Jahren Garantie können Sie Ihr System bedenkenlos mit einer WD Blue SATA-SSD aufrüsten.

Produktmerkmale

- 3D NAND SATA-SSD für Kapazitäten von bis zu 4TB¹ und erhöhte Zuverlässigkeit.
- Sequenzielle Lesevorgänge mit bis zu 560 MB/s, sequenzielle Schreibvorgänge mit bis zu 530 MB/s.²
- Branchenführende 1,75 Mio. Stunden MTTF (Mean Time To Failure)³ und bis zu 600 TBW (Terabytes Written)⁴ für hohe Zuverlässigkeit.
- Stoßsicher und WD F.I.T. Lab™-zertifizierte Kompatibilität mit einer Vielzahl von Computern.
- Kostenlos herunterladbare Software zur Überwachung des Festplattenstatus, zum Klonen von Laufwerken und zum Sichern Ihrer Daten.
- Sorgenfreie Aufrüstung dank 5 Jahren Garantie.⁵

SCHNITTSTELLE

SATA 6 Gbit/s

KAPAZITÄTEN

250 GB bis 4 TB

FORMFAKTOR

2,5 Zoll/7 mm Gehäuse (bis zu 4 TB)

M.2 2280 (bis zu 2TB)

MODELLNUMMER

2,5 Zoll/7 mm mit Gehäuse

WDS400T2B0A, WDS200T2B0A, WDS100T2B0A, WDS500G2B0A WDS250G2B0A

M.2 2280

WDS200T2B0B, WDS100T2B0B, WDS500G2B0B WDS250G2B0B

DER WESTERN DIGITAL VORTEIL

Bei Western Digital werden die Produkte vor jeder Produkteinführung einem intensiven Functional Integrity Testing (F.I.T.) unterzogen. Diese Funktionalitätstests stellen sicher, dass unsere Produkte stets die hohen Qualitäts- und Zuverlässigkeitsnormen von Western Digital erfüllen.

Western Digital verfügt außerdem über eine ausführliche Knowledge Base (Fragenkatalog) mit über 1.000 hilfreichen Artikeln sowie Software und Dienstprogrammen. Unser telefonischer Kundensupport hat lange Dienstzeiten, damit Sie auf jeden Fall dann Hilfe erhalten, wenn Sie sie benötigen. Unser kostenfreier Kundensupport hilft Ihnen gerne. Für weitere Informationen können Sie auch auf die Support-Website von Western Digital zugreifen.

Hervorragende Leistung für High-End-Computing

Setzen Sie bei anspruchsvollen Anwendungen wie Gaming, HD-Medienwiedergabe oder Kreativsoftware auf WD Blue SATA-SSDs. Die Western Digital 3D NAND-Technologie ermöglicht sequenzielle Lesegeschwindigkeiten von bis zu 560 MB/s und bis zu 530 MB/s sequenzielle Schreibgeschwindigkeit. Das gewährleistet schnelle Systemstarts, die schnelle Reaktion von Anwendungen und hohe Übertragungsgeschwindigkeiten.

Überragende Zuverlässigkeit

SSDs haben keine beweglichen Teile und schützen durch ihre Bauweise sogar bei Stößen oder Stürzen vor Datenverlust. Mit einer MTTF (Mean Time To Failure) von 1,75 Mio. Stunden, bis zu 600 TBW (geschriebenen Terabyte) sowie mehreren Fehlerbehebungstechnologien eignen sich WD Blue SATA-SSDs zur langjährigen Speicherung von Daten.

Breites Kompatibilitätsspektrum

Die Zertifizierung des Western Digital Functional Integrity Testing Lab (F.I.T. Lab™) belegt die Kompatibilität jeder WD Blue SATA-SSD mit einem breiten Spektrum an PCs und Laptops. Jede WD Blue SATA-SSD wird umfassend auf Kompatibilität und Zuverlässigkeit getestet, damit sie den anspruchsvollen Standards von WD genügt.

Western Digital SSD-Dashboard und Acronis-Software zum Herunterladen

Über das Western Digital SSD-Dashboard können Sie unter anderem die verfügbare Kapazität, die Betriebstemperatur und die SMART-Attribute der Festplatte überwachen. Die als kostenloser Download verfügbare Software „Acronis® True Image™ WD Edition“ kann Laufwerke klonen und Ihr Betriebssystem, Ihre Anwendungen, Einstellungen und Daten sichern.

5 Jahre Garantie

Die fünfjährige Garantie der WD Blue SATA SSD ermöglicht ein sorgenfreies Aufrüsten oder Ersetzen von Festplatten.

¹ Bei der Angabe von Speicherkapazitäten gilt: ein Terabyte (TB) = eine Billion Byte.

² Bei der Angabe von Übertragungsraten oder Schnittstellen gilt: Ein Megabyte pro Sekunde (MB/s) = eine Million Byte pro Sekunde und ein Gigabit pro Sekunde (Gb/s) = eine Milliarde Bits pro Sekunde.

³ MTTF = Mean Time To Failure basieren auf internen Telcordia-Belastungstests.

⁴ TBW-Werte (geschriebene Terabyte) basieren auf JEDEC Client Workload (JESD219) und variieren je nach Produktkapazität.

⁵ Länderspezifische Garantiebedingungen unter <http://support.westerndigital.com>.

Technische Daten

	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Modellnummer¹					
WD Blue SSD im 2,5 Zoll/7 mm-Gehäuse	WDS400T2B0A	WDS200T2B0A	WDS100T2B0A	WDS500G2B0A	WDS250G2B0A
WD Blue SSD M.2 2280		WDS200T2B0B	WDS100T2B0B	WDS500G2B0B	WDS250G2B0B
Schnittstelle^{2,3}					
WD Blue SSD im 2,5 Zoll/7 mm-Gehäuse	SATA III 6 Gbit/s	SATA III 6 Gbit/s	SATA III 6 Gbit/s	SATA III 6 Gbit/s	SATA III 6 Gbit/s
WD Blue SSD M.2 2280		SATA III 6 Gbit/s	SATA III 6 Gbit/s	SATA III 6 Gbit/s	SATA III 6 Gbit/s
Leistung⁴ [4KB QD32]					
Sequenzielle Lesevorgänge mit bis zu (MB/s)	560	560	560	560	550
Sequenzielle Schreibvorgänge mit bis zu (MB/s)	530	530	530	530	525
Zufällige Lesevorgänge mit bis zu (IOPS)	95.000	95.000	95.000	95.000	95.000
Zufällige Schreibvorgänge mit bis zu (IOPS)	82.000	84K	84K	84K	81K
Dauerhaltbarkeit (TBW) ⁵	600	500	400	200	100
Stromversorgung⁶					
Durchschn. Aktive Leistungsaufnahme (mW)	60	60	60	52	52
Max. Lesebetrieb (mW)	3.000	3.000	2.550	2.050	2.200
Max. Schreibbetrieb (mW)	3.800	3.800	3.750	3.350	2.250
Schlummern (mW)	56	56	56	56	56
DevSlp (mW)	5-12	5-12	5-12	5-7	5-7
Zuverlässigkeit					
MTTF ⁷	Bis zu 1,75 Mio. Stunden	Bis zu 1,75 Mio. Stunden	Bis zu 1,75 Mio. Stunden	Bis zu 1,75 Mio. Stunden	Bis zu 1,75 Mio. Stunden
Betriebsbedingungen					
Betriebstemperatur ⁹	0 °C bis 70 °C	0 °C bis 70 °C	0 °C bis 70 °C	0 °C bis 70 °C	0 °C bis 70 °C
Temperatur bei Nichtbetrieb	-55 °C bis 85 °C	-55 °C bis 85 °C	-55 °C bis 85 °C	-55 °C bis 85 °C	-55 °C bis 85 °C
Vibration (in Betrieb)	5,0 G rms, 10-2.000 Hz	5,0 G rms, 10-2.000 Hz	5,0 G rms, 10-2.000 Hz	5,0 G rms, 10-2.000 Hz	5,0 G rms, 10-2.000 Hz
Vibration (bei Nichtbetrieb)	4,9 G rms, 7-800 Hz	4,9 G rms, 7-800 Hz	4,9 G rms, 7-800 Hz	4,9 G rms, 7-800 Hz	4,9 G rms, 7-800 Hz
Stöße	1.500 G bei 0,5 ms Halbsinus	1.500 G bei 0,5 ms Halbsinus	1.500 G bei 0,5 ms Halbsinus	1.500 G bei 0,5 ms Halbsinus	1.500 G bei 0,5 ms Halbsinus
Zertifizierungen	FCC, UL, TÜV, KC, BSMI, VCCI, Marokko	FCC, UL, TÜV, KC, BSMI, VCCI, Marokko	FCC, UL, TÜV, KC, BSMI, VCCI, Marokko	FCC, UL, TÜV, KC, BSMI, VCCI, Marokko	FCC, UL, TÜV, KC, BSMI, VCCI, Marokko
Garantie ⁸	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Abmessungen					
Größe: 2,5Zoll-/7-mm-Gehäuse	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm
Größe: M.2 2280		80,0 mm x 22,00 mm x 2,38 mm	80,0 mm x 22,00 mm x 2,38 mm	80,0 mm x 22,00 mm x 2,38 mm	80,0 mm x 22,00 mm x 2,38 mm
Gewicht: mit 2,5-Zoll-/7-mm-Gehäuse	57,9 g	57,9 g	37,4 g	37,4 g	37,4 g
Gewicht: M.2 2280	7 ± 1 g	7 ± 1 g	7 ± 1 g	7 ± 1 g	7 ± 1 g

Änderungen der Produktspezifikationen vorbehalten.

¹ Eventuell sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich.

² Abwärtskompatibel mit SATA II und I.

³ Bei der Angabe von Speicherkapazitäten gilt: ein Terabyte (TB) = eine Billion Bytes. Bei der Angabe von Übertragungsraten oder Schnittstellen sind ein Megabyte pro Sekunde (MB/s) = eine Million Bytes pro Sekunde und ein Gigabit pro Sekunde (Gbit/s) = eine Milliarde Bits pro Sekunde. Abhängig von der Betriebsumgebung kann die tatsächlich nutzbare Kapazität abweichen.

⁴ Gemessen mit CrystalDiskMark, 1.000 MB LBA-Bereich auf einem Asus N550J-Laptop mit HM86 Express-Chipsatz, Windows 8.1 Pro, Intel iRST Version 14.8.16.1063, einer Sekundärfestplatte, Intel Core® i7-4700HQ 2,4 GHz und 8 GB DDR3 1.600 MHz RAM.

⁵ TBW-Werte (geschriebene Terabyte) basieren auf JEDEC-Client-Workload (JESD219) und variieren je nach Produktkapazität.

⁶ Leistungsmessungen bei 25 °C. Basierend auf Firmware mit aktivierter DIPM-Energieverwaltung. Gemessen mit

MobileMark® 2014 auf einem Lenovo T560 mit Intel Core™ i5-6200U 2,30 GHz-Prozessor, DDR3L 4 GB 1.600 MHz RAM, Windows 10 und Intel-Treiber iRST 14.8.0.1042.

⁷ MTTF = Mean Time To Failure basierend auf internen Telcordia-Belastungstests.

⁸ Länderspezifische Garantiebedingungen unter <http://support.westerndigital.com>.

⁹ Das SSD-Gehäuse ist auf Temperaturen von bis zu 60 °C ausgelegt.

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA

www.westerndigital.com

©2021 Western Digital Corporation und Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten. WD Blue, Western Digital und das Logo von Western Digital sind eingetragene Marken oder Marken der Western Digital Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die gezeigten Bilder können vom tatsächlichen Produkt leicht abweichen. Die Nennung von Produkten, Programmen oder Serviceleistungen von Western Digital in dieser Veröffentlichung bedeutet nicht, dass diese in allen Ländern verfügbar sind. Die genannten Produktspezifikationen können jederzeit geändert werden und stellen keinerlei Garantie dar. Weitere Informationen zu den Produktspezifikationen finden Sie auf unserer Website <http://www.westerndigital.com>.