



WD Green SATA SSD

Die für den Einsatz in Laptops und Desktop-PCs geeigneten WD Green SATA SSDs bieten hohe Leistung und Zuverlässigkeit für Ihre tägliche Computerarbeit. WD Green SATA SSDs durchlaufen eine umfassende WD F.I.T. Lab™-Zertifizierung, sind im 2,5-Zoll-/7-mm-Gehäuse oder als M.2 2280-Ausführung erhältlich und eignen sich für so gut wie alle PCs. Die SSDs werden von einer 3-jährigen Garantie abgedeckt und das kostenlose Western Digital® SSD Dashboard* ermöglicht es Ihnen zusätzlich, den Zustand Ihres Speicher zu kontrollieren.

Verbesserte Leistung für Alltagsaufgaben

Steigern Sie die Leistung Ihres Laptops oder Desktop-PCs für Ihre tägliche Computerarbeit mit einer WD Green SATA SSD. Die SLC-Caching-Technologie (Single-Level Cell) sorgt für eine optimale Leistung der WD Green SATA SSD, damit Sie problemlos im Internet surfen, Ihre Lieblingsspiele spielen oder Ihr System starten können.

Solide Zuverlässigkeit

WD Green™ SATA SSDs kommen ohne bewegliche Teile aus. Sie sind leicht und stoßfest, sodass auch dann kein Datenverlust zu befürchten ist, wenn das Laufwerk einmal herunterfällt oder anderen mechanischen Belastungen ausgesetzt wird. Jede WD Green SATA SSD ist mit der WD Functional Integrity Testing Labs (F.I.T. Lab™)-Zertifizierung ausgewiesen und wird umfassend getestet, um zu garantieren, dass sie den strengen Standards von Western Digital für digitale Speicherprodukte entspricht.

Geringerer Stromverbrauch. Länger spielen.

WD Green SATA SSDs gehören zu den energiesparendsten Produkten ihrer Art. Dieser geringe Energieverbrauch sorgt dafür, dass die Betriebszeit Ihres Laptops maßgeblich verlängert wird.

Ein einfaches Upgrade für Ihren PC

WD Green SATA SSDs stehen in den Varianten 2,5 Zoll/7 mm mit Gehäuse und als M.2 2280-Ausführung für aktuellere und kleinere Computer zur Verfügung. Durch die verschiedenen Formfaktoren gibt es für fast jeden Laptop oder PC die passende WD Green SATA SSD.

Kostenloses Western Digital SSD Dashboard*

Das zum Download verfügbare Western Digital® SSD Dashboard* bietet verschiedene Tools zur Überprüfung des SSD-Zustands. Das kostenlose Western Digital® SSD Dashboard* ermöglicht die Anzeige von Modell, Firmwareversion, S.M.A.R.T.-Attributen und des auf der WD Green™ SATA SSD noch verfügbaren Speicherplatzes.

3 Jahre Garantie

WD Green™ SATA SSDs sind von einer 3-jährigen Garantie abgedeckt, Sie können Ihren alten Speicher also bedenkenlos damit aufrüsten oder ersetzen.

*Kann auf www.westerndigital.com heruntergeladen werden.

Produktmerkmale

- SLC-Caching (Single-Level Cell) erhöht die Schreibgeschwindigkeit und ermöglicht die schnellere Erledigung alltäglicher Aufgaben.
- Stoßfest und WD F.I.T. Lab™-zertifiziert für Kompatibilität und Zuverlässigkeit.
- Längere Laptop-Akkulaufzeiten durch extrem niedrigen Energieverbrauch.
- Erhältlich in den Formfaktoren 2,5 Zoll/7 mm und M.2 2280, dadurch für die meisten PCs geeignet.
- Kostenloses, herunterladbares Western Digital® SSD Dashboard* zur Überwachung des Zustands und der Verwendung des Laufwerks.
- Sorgenfreie Aufrüstung dank 3-jähriger Garantie.

Technische Daten

	2 TB	1 TB	480 GB	240 GB	120 GB
Modellnummer¹					
WD Green SATA SSD 2,5 Zoll/7 mm mit Gehäuse	WDS200T2G0A	WDS100T3G0A	WDS480G2G0A	WDS240G2G0A	WDS120G2G0A
WD Green SATA SSD M.2 2280			WDS480G2G0B	WDS240G2G0B	WDS120G2G0B
Schnittstelle^{2,3}					
WD Green SATA SSD 2,5 Zoll/7 mm mit 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 Green SATA SSD M.2 2280	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
Leistung⁴ [4KB QD32]					
Sequenzielle Lesevorgänge mit bis zu (MB/s)	545	545	545	545	545
Leistungsaufnahme⁵					
Durchschn. Aktive Leistungsaufnahme (mW)	80	80	80	80	80
Max. Lesebetrieb (mW)	2.300	2.800	2.800	2.800	2.200
Max. Schreibbetrieb (mW)	3.100	2.800	2.800	2.800	2.200
Schlummern (mW)	30	30	30	30	30
DevSlp (mW)	15	15	15	15	15
Zuverlässigkeit					
MTTF ⁶	Bis zu 1 Mio. Stunden	Bis zu 515.000 Stunden	Bis zu 1 Mio. Stunden	Bis zu 1 Mio. Stunden	Bis zu 1 Mio. Stunden
Betriebsbedingungen					
Betriebstemperaturen	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, TUV, KC, BSMI, VCCI, CE, Morocco, RCM, UKCA	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, CE, Morocco, RCM, UKCA	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, CE, Morocco, RCM, UKCA	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, CE, Morocco, RCM, UKCA	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, CE, Morocco, RCM, UKCA
Garantie ⁷	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Abmessungen					
Größe: 2,5-Zoll-/7-mm-Gehäuse	100,50 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,50 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,50 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,50 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,50 mm x 69,85 mm x 7,00 mm
Größe: M.2 2280	80 mm x 22,0 mm x 1,5 mm	80 mm x 22,0 mm x 1,5 mm	80 mm x 22,0 mm x 1,5 mm	80 mm x 22,0 mm x 1,5 mm	80 mm x 22,0 mm x 1,5 mm
Gewicht: mit 2,5-Zoll-/ 7-mm-Gehäuse	32,7 g, ± 0,5 g	32,7 g, ± 0,5 g	32,7 g, ± 0,5 g	32,2 g, ± 0,5 g	32,1 g, ± 0,5 g
Gewicht: M.2 2280	6,52 g, ± 0,5 g	6,52 g, ± 0,5 g	6,52 g, ± 0,5 g	6,51 g, ± 0,5 g	6,46 g, ± 0,5 g

Änderungen der Produktspezifikationen vorbehalten.

¹ Unter Umständen 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. Die insgesamt verfügbare Speicherkapazität hängt von der Betriebsumgebung ab. 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.

⁴ Messung basiert auf CrystalDiskMark-Benchmark bei 1.000 MB LBA auf einem ASUS Z170A ATX-Desktop-PC mit Intel Z170-Chipsatz, Intel i7-6700K 4,0 GHz, 8M, Skylake, 8 GB 2.133 MHz DDR4, Windows 10 Pro 64-Bit mit Intel iRST-Version 15.2.0.1020, sekundäre Festplatte, C-State aus. Die Leistung kann je nach Hostgerät variieren. 1 MB = 1.000.000 Bytes. IOPS = Input/Output Operations Per Second.

⁵ Gemessen gemäß MobileMark™ 2014-Benchmark bei aktivierter D1PM-Energieverwaltung (Device Initiated Power Management); Leistungsmessungen bei 23 °C.

⁶ MTTF = Mean Time To Failure basieren auf internen Telcordia-Belastungstests.

⁷ Länderspezifische Garantiebedingungen unter support.westerndigital.com.

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
www.westerndigital.com

©2021 Western Digital Corporation und Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Western Digital, das Logo von Western Digital und WD Green 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>.