



WD Green™ SSD (Solid State Drive)

Die für den Einsatz in Laptops und Desktop-PCs geeigneten WD Green SSDs bieten High-Performance und Zuverlässigkeit für Ihre tägliche Computerarbeit. Mit umfassenden WD F.I.T. Lab™-Zertifizierungen, sind die WD Green SSDs im 2,5-Zoll-/7-mm-Gehäuse oder als M.2 2280-Ausführung erhältlich und eignen sich für die meisten PCs. Das kostenfreie WD SSD Dashboard ermöglicht die Überwachung des Speichers. In Verbindung mit der 3-jährigen Garantie profitieren Sie von attraktiven Upgrade-Optionen.



SCHNITTSTELLE	FORMFAKTOR	KAPAZITÄT
SATA III 6 Gbit/s	2,5-Zoll-/7-mm-Gehäuse M.2 2280	120–240 GB

Produkteigenschaften

Verbesserte Leistung für den täglichen Computereinsatz

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

Solide Zuverlässigkeit

WD Green SSDs sind leicht und stoßfest und bieten daher erhöhten Schutz vor Datenverlust, zum Beispiel wenn eine Festplatte versehentlich Erschütterungen ausgesetzt ist oder fallen gelassen wird. Jede WD Green SSD trägt

die WD Functional Integrity Testing Labs (F.I.T. Lab™)-Zertifizierung und wird umfassend getestet, um zu garantieren, dass sie den strengen WD-Standards für digitale Speicherprodukte entspricht. Da WD Green SSDs keine beweglichen Teile enthalten, sind sie zuverlässige Speicherlösungen und halten normalem Verschleiß über Jahre hinweg stand.

Geringerer Stromverbrauch. Länger spielen.

WD Green Solid-State-Laufwerke 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 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 Bauformen gibt es für fast jeden Laptop oder PC die passende WD Green SSD.

Kostenloses WD SSD Dashboard

Das als Download verfügbare WD SSD Dashboard bietet verschiedene Tools zur Überprüfung des SSD-Zustands. Dieses kostenlose WD SSD Dashboard ermöglicht die Anzeige von Modell, Firmwareversion, S.M.A.R.T.-Attributen und des auf der WD Blue SSD noch verfügbaren Speicherplatzes.

3 Jahre Garantie

Die 3-jährige Garantie für die WD Green SSD ermöglicht sorgenfreies Aufrüsten oder Ersetzen von Festplatten.

Anwendungen

WD Green SSDs sind für den Einsatz in Desktop-PCs, All-in-One PCs und PCs mit kleiner Baugröße getestet und empfohlen.

Der Vorteil bei WD

Bei WD werden alle Produkte vor der Markteinführung intensiven Functional Integrity Tests (F.I.T.) unterzogen. Diese Funktionalitätstests stellen sicher, dass unsere Produkte stets die hohen WD Qualitäts- und Zuverlässigkeitsnormen erfüllen.

WD 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. Unsere kostenfreie Supporthotline hilft Ihnen gerne. Für weitere Informationen können Sie auch auf unsere WD Support-Webseite zugreifen.



WD Green™ SSD

Technische Daten*	240 GB	120 GB
Modellnummern¹		
WD Green SSD 2,5 Zoll/7 mm mit Gehäuse	WDS240G2GoA	WDS120G2GoA
WD Green SSD M.2 2280	WDS240G1GoB	WDS120G1GoB
Schnittstelle^{2,3}		
WD Green SSD 2,5 Zoll/7 mm mit Gehäuse	SATA III 6 Gbit/s	SATA III 6 Gbit/s
WD Green SSD M.2 2280	SATA III 6 Gbit/s	SATA III 6 Gbit/s
Leistung⁴ [4KB QD32]		
Sequenzielle Lesevorgänge mit bis zu (MB/s)	545	545
Leistungsaufnahme⁵		
Durchschn. aktive Leistungsaufnahme (mW)	80	80
Max. Lesebetrieb (mW)	2.800	2.200
Max. Schreibbetrieb (mW)	2.800	2.200
Schlummern (mW)	25	25
DevSlp (mW)	10	10
Zuverlässigkeit		
MTTF ⁶	Bis zu 1 Mio. Stunden	Bis zu 1 Mio. Stunden
Betriebsbedingungen		
Betriebstemperatur	0 °C bis 70 °C	0 °C bis 70 °C
Lagertemperatur	-55 °C bis 85 °C	-55 °C bis 85 °C
Vibration in Betrieb	5,0 G rms, 10–2000 Hz	5,0 G rms, 10–2000 Hz
Vibration bei Nichtbetrieb	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
Zertifizierungen	FCC, UL, TÜV, KC, BSMI, VCCI	FCC, UL, TÜV, KC, BSMI, VCCI
Gewährleistung ⁷	3 Jahre	3 Jahre
Abmessungen		
Größe: 2,5 Zoll/7 mm-Gehäuse	7,00 mm x 69,85 mm x 100,50 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,50 mm
Größe: M.2 2280	1,5 mm x 22,0 mm x 80 mm	1,5 mm x 22,0 mm x 80 mm
Gewicht: mit 2,5 Zoll/7 mm-Gehäuse	32,2 g, ± 0,5 g	32,1 g, ± 0,5 g
Gewicht: M.2 2280	6,51 g, ± 0,5 g	6,46 g, ± 0,5 g

*Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

¹ Eventuell sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich.

² Abwärtskompatibel mit SATA II und I.

³ Bei der Angabe von Speicherkapazitäten sind ein Megabyte (MB) = eine Million Bytes, ein Gigabyte (GB) = eine Milliarde Bytes und ein Terabyte (TB) = eine Billion Bytes. Die insgesamt verfügbare Speicherkapazität hängt von der Betriebsumgebung ab. Bei der Angabe von Puffer- oder Cachegrößen ist ein Megabyte (MB) = 1.048.576 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 (Gb/s) = eine Milliarde Bits pro Sekunde. Die effektive maximale SATA-Übertragungsrate von 6 Gbit/s wurde entsprechend den von der SATA-IO veröffentlichten Serial ATA-Spezifikationen berechnet, die zum Zeitpunkt der Drucklegung dieses Datenblatts aktuell waren. Einzelheiten finden Sie unter www.sata-io.org.

⁴ Leistung basiert auf CrystalDiskMark-Benchmark bei 1000 MB LBA auf einem ASUS Z170A ATX-Desktop-PC mit Intel Z170-Chipsatz, Intel i7-6700K 4,0 GHz, 8M, Skylake, 8 GB 2133 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 Byte. IOPS = Input/Output Operations Per Second.

⁵ Gemessen gemäß MobileMark™ 2014-Benchmark bei aktivierter DPM-Energieverwaltung (Device Initiated Power Management).

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

⁷ Länderspezifische Garantiebedingungen unter support.wdc.com.

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100,
Irvine, California 92612
USA

Service und Informationen:

support.wdc.com

www.wdc.com

800 ASK 4WDC Nordamerika
(800 275 4932)

800 832 4778 Spanisch
+86 21 2603 7560 Asiatisch-pazifischer
Raum

00800 27549338 Europa (gebührenfrei,
wo verfügbar)

+31 880062100 Europa/Naher Osten/
Afrika



Western Digital, WD, das WD Logo, F.I.T. Lab und WD Green sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Western Digital Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Die gezeigten Bilder können von den tatsächlichen Produkten abweichen. Änderungen der technischen Produktdaten vorbehalten.

© 2017 Western Digital Corporation und Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

2879-800083-E02 Oktober 2017