



Produktmerkmale

- Schnelle NVMe™-Leistung von bis zu 3.200 MB/s² für alltägliche Anforderungen (Modelle mit 1 TB und 2 TB)
- SSDs sind stoßsicher bei versehentlichen Erschütterungen und Stürzen
- Der dünne M.2 2280-Formfaktor ist ideal für Computer mit einem NVMe™-Steckplatz
- Herunterladbares Western Digital® SSD Dashboard zur Überwachung des Zustands und der Verwendung des Laufwerks
- Zuverlässige 3-jährige Garantie von Western Digital

WD Green™ SN350 NVMe™ SSD

Computer behalten, Leistung erhöhen

Die WD Green™ SN350 NVMe™ SSD bringt Ihren alten Computer wieder in Schwung. Diese SSD kann für die Schule, zum Shoppen, Chatten und Surfen verwendet werden und ist dabei bis zu vier Mal schneller als ein SATA-Laufwerk. SSDs besitzen keine beweglichen Teile, wodurch sie stoßsicher sind und wichtige Daten bei versehentlichen Erschütterungen und Stürzen schützen. Dank des dünnen M.2 2280-Formfaktors lässt sich jeder Computer mit einem NVMe-Steckplatz schnell und einfach aufrüsten. Und mit dem herunterladbaren Western Digital® SSD Dashboard können Sie den Zustand Ihres Laufwerks zuverlässig überwachen.

NVMe™-Leistung zum erschwinglichen Preis

Erleben Sie schnelle Leistung mit preiswerter NVMe™-Technologie, die herkömmliche SATA-Laufwerke deutlich übertrifft.

Schutz Ihrer Daten

Solid-State-Drives schützen Ihre Daten auch bei eventuellen Erschütterungen und Stürzen, weil sie keine beweglichen Teile besitzen.

Schnelles Upgrade

Mit dem dünnen M.2 2280-Formfaktor können Sie Ihren Rechner im Handumdrehen aufrüsten. Sie brauchen nur einen NVMe™-Steckplatz und ungefähr 10 Minuten.

Überwachen des Laufwerkszustands

Das Western Digital® SSD Dashboard ist eine kostenlose herunterladbare Software, die unter anderem die aktuelle Leistung, den freien Speicherplatz und die Temperatur überwacht, um somit eine dauerhafte Spitzenleistung sicherzustellen.

Mehr Platz für wichtige Daten

Die WD Green™ SN350 NVMe™ SSD ist in Kapazitäten von bis zu 2 TB erhältlich⁹.

Bewährte Qualität

Auf Western Digital ist Verlass. Die 3-jährige Garantie für die WD Green™ SN350 NVMe™ SSD spricht für sich.

Technische Daten

WD Green SSD M.2 2280	PCIe Gen3, 8 Gbit/s, bis zu 4 Lanes		
NAND-Typ	QLC	QLC	TLC
Schnittstelle ¹	2 TB	1 TB	960 GB
Leistungsdaten ²			
Sequenzielle Lesevorgänge bis (MB/s)	3.200	3.200	2.400
Sequenzielle Schreibvorgänge bis (MB/s)	3.000	2.500	1.900
Zufällige Lesevorgänge [4K] (IOPS) bis zu	500.000	300.000	340.000
Zufällige Schreibvorgänge [4K] (IOPS) bis zu	450.000	400.000	380.000
Dauerhaltbarkeit ³ (TBW)	100 TBW	100 TBW	80 TBW
Energiemanagement			
Durchschn. Aktive Leistungsaufnahme ⁴	110 mW	110 mW	110 mW
PS3 (niedrig)	25 mW	25 mW	25 mW
PS4 (Ruhemodus)	5 mW	5 mW	5 mW
Maximaler Stromverbrauch im Betrieb	5 W	5 W	3,5 W
Zuverlässigkeit			
MTTF ⁵	Bis zu 1 Mio. Stunden	Bis zu 1 Mio. Stunden	Bis zu 1 Mio. Stunden
Betriebsbedingungen			
Betriebstemperatur ⁶	0 °C bis 70 °C	0 °C bis 70 °C	0 °C bis 70 °C
Temperatur bei Nichtbetrieb ⁷	-40 °C bis 85 °C	-40 °C bis 85 °C	-40 °C bis 85 °C
Vibration (in Betrieb)	5 G rms, 10–2000 Hz, 3 Achsen	5 G rms, 10–2000 Hz, 3 Achsen	5 G rms, 10–2000 Hz, 3 Achsen
Vibration (bei Nichtbetrieb)	4,9 G rms, 7–800 Hz, 3 Achsen	4,9 G rms, 7–800 Hz, 3 Achsen	4,9 G rms, 7–800 Hz, 3 Achsen
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
Zertifizierungen	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TÜV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TÜV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TÜV, UL, VCCI
Garantie ⁸	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Abmessungen			
Größe: M.2 2280	80 mm x 22,0 mm x 2,38 mm	80 mm x 22,0 mm x 2,38 mm	80 mm x 22,0 mm x 2,38 mm
Gewicht: M.2 2280	7,5 g ± 1 g	7,5 g ± 1 g	7,5 g ± 1 g
Bestellinformationen			
Modellnummer ¹⁰	WDS200T30C	WDS100T3G0C	WDS960G2G0C

Änderungen der Produktspezifikationen vorbehalten.

¹ Abwärtskompatibel mit PCIe Gen3 x1, PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 und PCIe Gen2 x1.

² Testbedingungen: Leistung basiert auf dem CrystalDiskMark 8.0.1-Benchmark bei 1.000 MB LBA auf einem Desktop-PC mit ASUS Z170A, Intel® i7-6700K 4,0 GHz, 8 GB 2.133 MHz DDR4. Windows 10 Pro 64-Bit-Version 1903 mit Microsoft StorNVMe-Treiber und sekundärer Festplatte. Die Leistung kann je nach Hostgerät variieren. 1 MB = 1.000.000 Bytes. IOPS = Input/Output Operations Per Second.

³ TBW-Werte (geschriebene Terabyte) basieren auf JEDEC-Client-Workload (JESD219) und variieren je nach Produktkapazität.

⁴ Gemessen mit MobileMark™ 2014 auf einem ASUS B9440UA mit i5-7200U und 8 GB RAM. Windows 10 Pro 64-Bit-Version 1709 mit Microsoft StorNVMe-Treiber und primärer Festplatte.

⁵ MTTF = Mean Time To Failure basierend auf internen Telcordia-Belastungstests (Telcordia SR-332, GB, 25 °C). MTTF basiert auf Beispieldaten und wird anhand von statistischen Messungen und Beschleunigungsalgorithmen geschätzt. MTTF liefert keine Prognosen zur Zuverlässigkeit einer individuellen Festplatte und stellt keine Garantie dar.

⁶ Die Betriebstemperatur wird mit Temperatursensoren im NAND-Speicher gemessen. Das SSD-Gehäuse ist auf Temperaturen von bis zu 60 °C ausgelegt.

⁷ Bei Lagertemperatur ist keine Datensicherheit gewährleistet.

⁸ 3 Jahre oder max. Dauerhaltbarkeit (TBW), je nachdem, was zuerst eintritt. Länderspezifische Garantiebedingungen unter support.westerndigital.com.

⁹ 1 TB = 1.000.000.000 Bytes. 1 GB = 1.000.000.000 Bytes. Tatsächlich nutzbarer Speicherplatz geringer.

¹⁰ Eventuell sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich.

Technische Daten

WD Green SSD M.2 2280	PCIe Gen3, 8 Gbit/s, bis zu 4 Lanes	
NAND-Typ	TLC	TLC
Schnittstelle ¹	480 GB ⁹	240 GB ⁹
Leistungsdaten ²		
Sequenzielle Lesevorgänge bis (MB/s)	2.400	2.400
Sequenzielle Schreibvorgänge bis (MB/s)	1.650	900
Zufällige Lesevorgänge [4K] (IOPS) bis zu	250.000	160.000
Zufällige Schreibvorgänge [4K] (IOPS) bis zu	170.000	150.000
Dauerhaltbarkeit ³ (TBW)	60 TBW	40 TBW
Energiemanagement		
Durchschn. Aktive Leistungsaufnahme ⁴	110 mW	110 mW
PS3 (niedrig)	25 mW	25 mW
PS4 (Ruhemodus)	5 mW	5 mW
Maximaler Stromverbrauch im Betrieb	3,5 W	3,5 W
Zuverlässigkeit		
MTTF ⁵	Bis zu 1 Mio. Stunden	Bis zu 1 Mio. Stunden
Betriebsbedingungen		
Betriebstemperatur ⁶	0 °C bis 70 °C	0 °C bis 70 °C
Temperatur bei Nichtbetrieb ⁷	-40 °C bis 85 °C	-40 °C bis 85 °C
Vibration (in Betrieb)	5 G rms, 10–2000 Hz, 3 Achsen	5 G rms, 10–2000 Hz, 3 Achsen
Vibration (bei Nichtbetrieb)	4,9 G rms, 7–800 Hz, 3 Achsen	4,9 G rms, 7–800 Hz, 3 Achsen
Stöße	1.500 G bei 0,5 ms Halbsinus	1.500 G bei 0,5 ms Halbsinus
Zertifizierungen	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TÜV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TÜV, UL, VCCI
Garantie ⁸	3 Jahre	3 Jahre
Abmessungen		
Größe: M.2 2280	80 mm x 22,0 mm x 2,38 mm	80 mm x 22,0 mm x 2,38 mm
Gewicht: M.2 2280	7,5 g ± 1 g	7,5 g ± 1 g
Bestellinformationen		
Modellnummer ¹⁰	WDS480G2G0C	WDS240G2G0C

Änderungen der Produktspezifikationen vorbehalten.

¹ Abwärtskompatibel mit PCIe Gen3 x1, PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 und PCIe Gen2 x1.

² Testbedingungen: Leistung basiert auf dem CrystalDiskMark 8.0.1-Benchmark bei 1.000 MB LBA auf einem Desktop-PC mit ASUS Z170A, Intel® i7-6700K 4,0 GHz, 8 GB 2.133 MHz DDR4, Windows 10 Pro 64-Bit-Version 1903 mit Microsoft StorNVMe-Treiber und sekundärer Festplatte. Die Leistung kann je nach Hostgerät variieren. 1 MB = 1.000.000 Bytes. IOPS = Input/Output Operations Per Second.

³ TBW-Werte (geschriebene Terabyte) basieren auf JEDEC-Client-Workload (JESD219) und variieren je nach Produktkapazität.

⁴ Gemessen mit MobileMark™ 2014 auf einem ASUS B9440UA mit i5-7200U und 8 GB RAM, Windows 10 Pro 64-Bit-Version 1709 mit Microsoft StorNVMe-Treiber und primärer Festplatte.

⁵ MTTF = Mean Time To Failure basierend auf internen Telcordia-Belastungstests (Telcordia SR-332, GB, 25 °C). MTTF basiert auf Beispieldaten und wird anhand von statistischen Messungen und Beschleunigungsalgorithmen geschätzt. MTTF liefert keine Prognosen zur Zuverlässigkeit einer individuellen Festplatte und stellt keine Garantie dar.

⁶ Die Betriebstemperatur wird mit Temperatursensoren im NAND-Speicher gemessen. Das SSD-Gehäuse ist auf Temperaturen von bis zu 60 °C ausgelegt.

⁷ Bei Lagertemperatur ist keine Datensicherheit gewährleistet.

⁸ 3 Jahre oder max. Dauerhaltbarkeit (TBW), je nachdem, was zuerst eintritt. Länderspezifische Garantiebedingungen unter support.westerndigital.com.

⁹ 1 TB = 1.000.000.000.000 Bytes. 1 GB = 1.000.000.000 Bytes Tatsächlich nutzbarer Speicherplatz geringer

¹⁰ Eventuell sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich.

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>.