



## Highlights

- SLC (Single Level Cell) Caching erhöht die Schreibgeschwindigkeit und ermöglicht die schnellere Erledigung alltäglicher Aufgaben.
- Stoßfest und WD F.I.T. Lab™-zertifiziert für Kompatibilität und Zuverlässigkeit.
- Längere Notebook-Akkulaufzeit durch extrem niedrigen Energieverbrauch.
- Erhältlich in den Bauformen 2,5 Zoll/7 mm und M.2 2280, dadurch für die meisten PCs geeignet.
- Kostenlos herunterladbares Western Digital SSD Dashboard<sup>1</sup> zur einfachen Statusüberwachung.
- Sorgenfreie Aufrüstung dank dreijähriger Garantie.

### SCHNITTSTELLE

SATA III 6 Gbit/s

### KAPAZITÄTEN

120 GB bis 480 GB

### FORMFAKTOR

2,5 Zoll/7 mm mit Gehäuse

M.2 2280

### MODELLNUMMER

**2,5 Zoll/7 mm mit Gehäuse**

WDS480G2G0A WDS120G2G0A

WDS240G2G0A

### M.2 2280

WDS480G2G0B WDS120G2G0B

WDS240G2G0B

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.

## 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 Western Digital SSD Dashboard

Das als 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 SSD noch verfügbaren Speicherplatzes.

## 3 Jahre Garantie

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

<sup>1</sup> Kann von [www.wdc.com](http://www.wdc.com) heruntergeladen werden.

## 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.

## Technische Daten

	480 GB	240 GB	120 GB
<b>Modellnummer<sup>1</sup></b>			
WD Green SSD 2,5 Zoll/7 mm mit Gehäuse	WDS480G2G0A	WDS240G2G0A	WDS120G2G0A
WD Green SSD M.2 2280	WDS480G2G0B	WDS240G2G0B	WDS120G2G0B
<b>Schnittstelle<sup>2,3</sup></b>			
WD Green SSD 2,5 Zoll/7 mm mit Gehäuse	SATA III 6 Gbit/s	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	SATA III 6 Gbit/s
<b>Leistung<sup>4</sup> [4KB QD32]</b>			
Sequenzielle Lesevorgänge mit bis zu (MB/s)	545	545	545
<b>Leistungsaufnahme<sup>5</sup></b>			
Durchschn. Aktive Leistungsaufnahme (mW)	80	80	80
Max. Lesebetrieb (mW)	2.800	2.800	2.200
Max. Schreibbetrieb (mW)	2.800	2.800	2.200
Schlummern (mW)	30	30	30
DevSlp (mW)	10	10	10
<b>Zuverlässigkeit</b>			
MTTF <sup>6</sup>	Bis zu 1 Mio. Stunden	Bis zu 1 Mio. Stunden	Bis zu 1 Mio. Stunden
<b>Betriebsbedingungen</b>			
Betriebstemperatur	0 °C bis 70 °C	0 °C bis 70 °C	0 °C bis 70 °C
Lagertemperatur	-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
Vibration (bei Nichtbetrieb)	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
Zertifizierungen	FCC, UL, TÜV, KC, BSMI, VCCI	FCC, UL, TÜV, KC, BSMI, VCCI	FCC, UL, TÜV, KC, BSMI, VCCI
Garantie <sup>7</sup>	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
<b>Abmessungen</b>			
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
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
Gewicht: mit 2,5 Zoll/7 mm-Gehäuse	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	6,51 g, ± 0,5 g	6,46 g, ± 0,5 g

Änderungen der Produktspezifikationen vorbehalten.

<sup>1</sup> Eventuell sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich.

<sup>2</sup> Abwärtskompatibel mit SATA II und I.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Messung 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.

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

<sup>6</sup> MTTF = Mean Time To Failure basierend auf internen Telcordia-Belastungstests.

<sup>7</sup> Länderspezifische Garantiebedingungen unter [support.wdc.com](http://support.wdc.com).

## Western Digital

