



WD Green™ SSD (Solid State-schijf)

WD Green SSD's bieden krachtige prestaties en hoge betrouwbaarheid bij gebruik in laptop- en desktopcomputers ter ondersteuning van uw alledaagse computeractiviteiten. WD Green Solid State-schijven zijn uitgebreid getest in het WD F.I.T. Lab™ en zijn beschikbaar in 2,5"/7 mm behuizing of M.2 2280 modellen, waardoor zij compatibel zijn met de meeste pc's. Via het gratis WD SSD-dashboard kunt u uw opslag controleren en in combinatie met de beperkte garantie van 3 jaar zorgt dit voor een onbezorgde upgrade van uw digitale opslag.



INTERFACE	FORMAAT	CAPACITEIT
SATA III 6 Gb/s	2,5 inch/7 mm behuizing M.2 2280	120 GB – 240 GB

Productkenmerken

Verbeterde prestaties voor alledaags computergebruik

Verbeter uw systeem met een WD Green Solid State-schijf en verbeter de prestaties van uw laptop- of desktopcomputer voor uw dagelijkse computerbehoeften. Technologie voor SLC-caching (Single-Level Cell-caching) geeft de schrijfprestaties in een WD Green SSD een extra impuls bij het razendsnel surfen op het web, spelen van favoriete games of simpelweg opstarten van uw systeem.

Betrouwbaarheid van Solid State-schijven

WD Green SSD's, die geen bewegende onderdelen bevatten, zijn licht en schokbestendig om uw gegevens te beschermen tegen verlies als uw schijf per ongeluk

wordt aangestoten of valt. In combinatie met de uitgebreide certificering van de WD Functional Integrity Testing Labs (F.I.T. Lab™), wordt elke WD Green SSD getest om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de allerhoogste normen van het merk WD wat betreft digitale opslag. En omdat de WD Green SSD geen bewegende onderdelen heeft, krijgt u de beschikking over betrouwbare opslag die de normale slijtage van alledag nog jarenlang kan weerstaan.

Minder stroom. Meer spelen.

WD Green Solid State-schijven behoren tot de apparaten met het laagste stroomverbruik in de industrie. En doordat er minder stroom wordt verbruikt, kunt u uw laptop langer gebruiken.

Een gemakkelijke upgrade voor uw pc

WD Green SSD's zijn beschikbaar in een model met 2,5"/7 mm behuizing of een M.2 2280 versie voor nieuwere en kleinere computers. Met formaten die passen bij de meeste laptops en desktop-pc's is een WD Green SSD klaar voor de klus.

Gratis WD SSD-dashboard

Het downloadbare WD SSD-dashboard biedt een reeks van hulpmiddelen waarmee u altijd de status van uw Solid State-schijf kunt controleren. Dit gratis beschikbare WD SSD-dashboard helpt u dingen bij te houden zoals schijfmodel, firmwareversie en S.M.A.R.T.-kenmerken of simpelweg te controleren hoeveel ruimte er nog beschikbaar is op uw WD Green SSD.

Drie jaar beperkte garantie

Elke WD Green SSD wordt geleverd met een beperkte garantie van 3 jaar, zodat u volledig vertrouwen in uw opslag kunt hebben wanneer u een upgrade van een van uw schijven uitvoert of deze vervangt.

Toepassingen

WD Green SSD's zijn getest en worden aanbevolen voor gebruik in desktopcomputers, all-in-ones en pc's van gering formaat.

Het voordeel van WD

WD onderwerpt zijn producten aan uitgebreide functionele integriteitstests (F.I.T.) vóór de lancering. Deze tests garanderen dat onze producten consistent voldoen aan de hoogste kwaliteits- en betrouwbaarheidsnormen van het merk WD.

WD heeft ook een gedetailleerde kennisbank met meer dan 1.000 nuttige artikelen plus software en hulpprogramma's. Onze klantenondersteuning biedt lange werkuren om u te helpen wanneer u dat nodig hebt. Onze gratis telefonische ondersteuning staat klaar om u te helpen; u kunt ook naar onze WD-ondersteuningswebsite gaan voor meer details.



WD Green™ SSD

Specificaties	240 GB	120 GB
Modelnummers²		
WD Green SSD 2,5"/7 mm behuizing	WDS240G1GoA	WDS120G1GoA
WD Green SSD M.2 2280	WDS240G1GoB	WDS120G1GoB
Interface^{1,3}		
WD Green SSD 2,5"/7 mm behuizing	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
WD Green SSD M.2 2280	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
Prestaties⁴ [4KB QD32]		
Sequentiële leesnelheid tot (MB/s)	540	540
Sequentiële schrijfsnelheid tot (MB/s)	465	430
Willekeurig lezen tot (IOPS)	37 k	37 k
Willekeurig schrijven tot (IOPS)	68 k	63 k
Duurzaamheid (TBW) ⁵	80	40
Vermogen⁶		
Gemiddelde actieve voeding (mW) ⁶	50	50
Max. vermogen bij lezen (mW)	2000	2000
Max. vermogen bij schrijven (mW)	2500	2000
Sluimerstand (mW)	30	30
DEVSLP (mW)	3	3
Betrouwbaarheid		
MTTF ⁷	Tot 1,75 miljoen uur	Tot 1,75 miljoen uur
Omgeving		
Bedrijfstemperaturen	0°C tot 70°C	0°C tot 70°C
Temperatuur indien niet in bedrijf	-55°C tot 85°C	-55°C tot 85°C
Trillingen in bedrijf	5,0 gRMS, 10-2000 Hz	5,0 gRMS, 10-2000 Hz
Trillingen wanneer niet in bedrijf	4,9 gRMS, 7-800 Hz	4,9 gRMS, 7-800 Hz
Schok	1500 G bij halve sinusgolf van 0,5 msec.	1500 G bij halve sinusgolf van 0,5 msec.
Certificeringen	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI
Beperkte garantie ⁸	3 jaar	3 jaar
Fysieke afmetingen		
Grootte: 2,5"/7 mm behuizing	7,00 mm x 69,85 mm x 100,5 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,5 mm
Grootte: M.2 2280	2,23 mm x 22,0 mm x 80,0 mm	2,23 mm x 22,0 mm x 80,0 mm
Gewicht: 2,5"/7 mm behuizing	32,0 g, ± 0,5 g	32,0 g, ± 0,5 g
Gewicht: M.2 2280	± 6,51 g	± 6,46 g

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

¹ Achterwaarts compatibel met SATA II en I.

² Mogelijk zijn niet alle producten overal ter wereld beschikbaar.

³ Gebruikt voor opslagcapaciteit zijn één megabyte (MB) = één miljoen bytes, één gigabyte (GB) = één miljard bytes, en één terabyte (TB) = één biljoen bytes. De totale beschikbare capaciteit hangt af van de gebruiksomgeving. Bij gebruik voor buffer of cache is één megabyte (MB) gelijk aan 1.048.576 bytes. Gebruikt voor overdrachtssnelheid of aansluitingen is megabyte per seconde (MB/s) = één miljoen bytes per seconde, en gigabit per seconde (Gb/s) = één miljard bits per seconde. De effectieve maximale overdrachtssnelheid van SATA 6 Gb/s is berekend in overeenstemming met de specificatie Serial ATA die wordt uitgegeven door de SATA-IO-organisatie die gold op de datum van dit specificatieblad. Ga naar www.sata-io.org voor meer informatie.

⁴ Prestaties gebaseerd op de CrystalDiskMark-benchmark met een 1000 MB LBA-bereik op een Gigabyte GA-Z77X-UD5H desktop met Intel Z77-chipset, Intel i7-3770 3,4 GHz, 8 M, Ivy Bridge, Windows 8 64-bits SP1 met Intel iRST versie 11.7.0.1013, secundaire schijf, C-status uitgeschakeld. Prestaties kunnen variëren afhankelijk van hostapparaat. 1 MB = 1.000.000 bytes. IOPS = invoer-/uitvoerbewerkingen per seconde.

⁵ TBW-waarden (geschreven terabytes) berekend met behulp van JEDEC-clientwerkbelasting (JESD219) en variëren per productcapaciteit.

⁶ Gemeten via de MobileMark™ 2012-benchmark met DIPM (Device Initiated Power Management) ingeschakeld.

⁷ MTTF = Mean Time To Failure gebaseerd op interne tests met behulp van Telcordia-stresstest voor onderdelen.

⁸ Zie <http://support.wd.com> voor specifieke regionale garantiegegevens.

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

Voor service en documentatie:

<http://support.wdc.com>
www.wdc.com

800.ASK.4WDC Noord-Amerika
(800-275-4932)
+1-800-832-4778
+86-21-2603-7560
00800-27549338
+31-880062100

Spanja
Aziatisch Pacifiche
landen
Europa
(gratis waar beschikbaar)
Europa/Midden-Oosten/
Afrika



CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

Western Digital, WD, het logo van WD, FIT Lab en WD Green zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Western Digital Corporation of haar dochterondernemingen in de VS en/of andere landen. Alle eventuele andere merken in dit document zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars. De getoonde afbeeldingen kunnen van de werkelijke producten afwijken. Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

© 2016 Western Digital Corporation of haar dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden.

2879-800083-G01 Okt 2016