



WD Blue™ SSD

SSD (Solid State-schijf) voor pc

Met zijn superieure prestaties en toonaangevende betrouwbaarheid, biedt de WD Blue SSD digitale opslagcapaciteit die is geoptimaliseerd voor multitasking en die uw behoeften op het gebied van high-performance computergebruik kan bijbenen. De WD Blue SSD, die beschikbaar is in zowel 2,5"/7 mm behuizing als M.2 2280 formaat en WD FIT Lab™-certificering (Functional Integrity Testing Lab) biedt, is compatibel met een breed scala aan computers, zodat u er zeker van kunt zijn dat u de juiste keuze maakt. In combinatie met het gratis, downloadbare WD SSD-dashboard en een beperkte garantie van 3 jaar kunt u vol vertrouwen een upgrade van uw systeem uitvoeren naar de WD Blue SSD.



INTERFACE¹

SATA III 6 Gb/s

FORMAAT

2,5"/7 mm behuizing
M.2 2280

CAPACITEITEN

250 GB tot 1 TB

Productkenmerken

Superieure prestaties voor high-end computergebruik

Voor high-end computertoepassingen zoals gaming, weergave van HD-media of creatieve software, bieden WD Blue SSD's (Solid State-schijven) de snelheid die nodig is om de gewenste prestaties te behalen. Gelaagde cachingtechnologie maakt gebruik van SLC- (Single-Level Cell) en TLC-flashtechnologie om sequentiële leesnelheden tot 545 MB/s en sequentiële schrijfsnelheden tot 525 MB/s mogelijk te maken, waardoor het systeem snel wordt opgestart, toepassingen snel reageren en gegevens snel worden overgedragen.

Uitstekende betrouwbaarheid

Doordat een Solid State-schijf geen bewegende delen bevat, helpt deze u te beschermen tegen gegevensverlies als per ongeluk tegen de schijf wordt gestoten of als deze valt. En met een MTTF (gemiddelde tijd tot aan storing) van 1,75 miljoen uur en een duurzaamheid tot 400 TBW (geschreven terabytes), kunnen WD Blue SSD's helpen gegevens jarenlang te beschermen. WD Blue Solid State-schijven maken tevens gebruik van verschillende technologieën voor foutcorrectie om te helpen beschermen tegen gegevensverlies en om blijvende duurzaamheid te bieden.

Maximale multitasking

WD Blue Solid State-schijven zijn geoptimaliseerd voor multitasking en kunnen gemakkelijk verschillende resource-intensieve toepassingen tegelijkertijd uitvoeren. Zoals een virusscan op de achtergrond uitvoeren terwijl u een 4K-video bekijkt en uw e-mail controleert.

Brede compatibiliteit

Elke WD Blue SSD ondergaat uitvoerige compatibiliteits- en betrouwbaarheidstests om te waarborgen dat deze aan de hoogste normen van het WD-merk voldoet. Met een certificering van de WD Functional Integrity Testing Labs (FIT Labs), is elke WD Blue SSD geverifieerd voor compatibiliteit met een breed scala aan desktopcomputers en laptops.

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 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 Blue SSD.

Drie jaar beperkte garantie

Elke WD Blue 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 Blue SSD's zijn beschikbaar in een 2,5"/7 mm behuizing of een M.2 2280 model voor kleinere en dunnere computers. Met formaten die passen bij de meeste laptops, desktop-pc's en pc's van gering formaat is een WD Blue SSD klaar voor de klus.

Het voordeel van WD

WD onderwerpt zijn producten aan uitgebreide functionele integriteitstests (FIT) 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.



Specificaties	1 TB	500 GB	250 GB
Modelnummers²			
WD Blue SSD voor pc's, 2,5"/7 mm behuizing	WDS100T1BoA	WDS500G1BoA	WDS250G1BoA
WD Blue SSD voor pc's M.2 2280	WDS100T1BoB	WDS500G1BoB	WDS250G1BoB
Interface^{1,3}			
WD Blue SSD voor pc's, 2,5"/7 mm behuizing	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
WD Blue SSD voor pc's M.2 2280	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
Prestaties⁴ [4KB QD32]			
Sequentiële leesnelheid tot (MB/s)	545	545	540
Sequentiële schrijfsnelheid tot (MB/s)	525	525	500
Willekeurig lezen tot (IOPS)	100 k	100 k	97 k
Willekeurig schrijven tot (IOPS)	80 k	80 k	79 k
Duurzaamheid (TBW) ⁵	400	200	100
Vermogen⁶			
Gem. actieve vermogen (mW) ⁴	70	70	70
Max. vermogen bij lezen (mW)	2.850	2.850	2.350
Max. vermogen bij schrijven (mW)	4.400	4.000	3.400
Sluimerstand (mW)	45-52	42-46	42-45
DEVSLP (mW)	6,0-9,7	6,0-7,7	4,9-6,0
Betrouwbaarheid			
MTTF ⁷	Tot 1,75 miljoen uur	Tot 1,75 miljoen uur	Tot 1,75 miljoen uur
Omgeving			
Bedrijfstemperaturen	0°C tot 70°C	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	-55°C tot 85°C
Trillingen in bedrijf	5,0 gRMS, 10-2000 Hz	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	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.	1500 G bij halve sinusgolf van 0,5 msec.
Certificeringen	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI
Bepaalde garantie ⁸	3 jaar	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	7,00 mm x 69,85 mm x 100,5 mm
Grootte: M.2 2280	2,38 mm x 22,00 mm x 80,0 mm	2,23 mm x 22,00 mm x 80,0 mm	2,23 mm x 22,00 mm x 80,0 mm
Gewicht: 2,5"/7 mm behuizing	59,7 g	37,4 g	37,4 g
Gewicht: M.2 2280	7±1 g	7±1 g	7±1 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-Z770-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 DIMP (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 Spaans
+86-21-2603-7560 Aziatisch Pacificse landen
00800-27549338 Europa
(gratis waar beschikbaar)
+31-880062100 Europa/Midden-Oosten/
Afrika



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

Western Digital, WD, het logo van WD, FIT Lab en WD Blue zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Western Digital Corporation of haar dochterondernemingen in de V.S. 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.