



WD Blue™

3D NAND SATA SSD

De WD Blue™ 3D NAND SATA SSD maakt gebruik van 3D NAND-technologie van Western Digital voor capaciteiten tot 2 TB met verbeterde betrouwbaarheid. Doordat het actieve stroomverbruik tot 25% lager ligt dan bij WD Blue SSD's van vorige generaties, kunt u langer doorwerken voordat u de laptop opnieuw moet opladen, terwijl sequentiële leesnelheden tot 560 MB/s en sequentiële schrijfsnelheden tot 530 MB/s u de snelheid bieden die u wilt voor uw meest veeleisende computertoepassingen. In combinatie met de gratis, downloadbare WD SSD-dashboardsoftware en een beperkte garantie van 3 jaar kunt u vol vertrouwen een upgrade van uw systeem uitvoeren naar de WD Blue 3D NAND SATA SSD.



INTERFACE	FORMAAT	CAPACITEITEN
SATA III 6 Gb/s	2,5"/7 mm behuizing M.2 2280	250 GB tot 2 TB

Productkenmerken

Hoge capaciteit met verbeterde betrouwbaarheid

Een WD Blue 3D NAND SATA SSD maakt niet alleen gebruik van 3D NAND-technologie van Western Digital vanwege de hogere capaciteiten (tot 2 TB) dan de WD Blue SSD's van de vorige generatie, maar ook omdat hiermee de interferentie tussen cellen vermindert waardoor de betrouwbaarheid toeneemt.

Energiezuiniger

Een WD Blue 3D NAND SATA SSD biedt grotere betrouwbaarheid en verbruikt tot 25% minder stroom dan eerdere generaties WD Blue SSD's. En vanwege het lagere stroomverbruik kunt u langer doorwerken voordat u uw laptop opnieuw moet opladen.

Superieure prestaties voor high-end computergebruik

Voor een reeks van uiteenlopende computertoepassingen zoals gaming, weergave van HD-media of creatieve software, moet u bij de WD Blue 3D NAND SATA SSD's zijn. 3D NAND-technologie van Western Digital helpt om sequentiële leesnelheden tot 560 MB/s en sequentiële schrijfsnelheden tot 530 MB/s mogelijk te maken, waardoor het systeem snel wordt opgestart, toepassingen snel reageren en gegevens snel worden overgedragen.

Toonaangevende betrouwbaarheid

Een SSD heeft geen bewegende onderdelen, waardoor er minder snel gegevensverlies optreedt als per ongeluk tegen een schijf wordt gestoten

of deze valt. En met 1,75 miljoen uur voordat er defecten optreden (MTTF), een duurzaamheid tot 500 TBW (geschreven terabytes) en verschillende technologieën voor foutcorrectie, kunnen WD Blue 3D NAND SATA SSD's jarenlang helpen gegevens te beschermen.

Brede compatibiliteit

Met een certificering van het WD Functional Integrity Testing Lab (F.I.T. Lab™), is elke WD Blue 3D NAND SATA SSD geverifieerd voor compatibiliteit met een breed scala aan desktopcomputers en laptops. Elke WD Blue 3D NAND SATA SSD ondergaat uitvoerige compatibiliteits- en betrouwbaarheidstests om te waarborgen dat deze aan de hoge normen van het WD-merk voldoet.

Downloadbaar WD SSD-dashboard en Acronis-software

Controleer de beschikbare capaciteit, bedrijfstemperaturen, SMART-kenmerken en meer van uw schijf met het WD SSD-dashboard. Acronis True Image™ WD Edition-software, die gratis kan worden gedownload, kan harde schijven klonen en een back-up van uw besturingssysteem, toepassingen, instellingen en al uw gegevens maken.

3 jaar beperkte garantie

Elke WD Blue 3D NAND SATA 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 3D NAND SATA 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 3D NAND SATA SSD klaar voor de klus.

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 Blue™ 3D NAND SATA SSD

Specificaties	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Modelnummers¹				
WD Blue SSD 2,5"/7 mm behuizing	WDS200T2BoA	WDS100T2BoA	WDS500G2BoA	WDS250G2BoA
WD Blue SSD M.2 2280	WDS200T2BoB	WDS100T2BoB	WDS500G2BoB	WDS250G2BoB
Interface^{2, 3}				
WD Blue SSD 2,5"/7 mm behuizing	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
WD Blue SSD M.2 2280	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
Prestaties⁴ [4KB QD32]				
Sequentiële leessnelheid tot (MB/s)	560	560	560	550
Sequentiële schrijfsnelheid tot (MB/s)	530	530	530	525
Willekeurig lezen to (IOPS)	95k	95k	95k	95k
Willekeurig schrijven tot (IOPS)	84k	84k	84k	81k
Duurzaamheid (TBW) ⁵	500	400	200	100
Vermogen⁶				
Gem. Actieve vermogen (mW) ⁷	60	60	52	52
Max. vermogen bij lezen (mW)	3000	2550	2050	2200
Max. vermogen bij schrijven (mW)	3800	3750	3350	2250
Sluimerstand (mW)	56	56	56	56
DEVSLP (mW)	5-12	5-12	5-7	5-7
Betrouwbaarheid				
MTTF ⁸	Tot 1,75 miljoen uur	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	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	-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	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	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.	1500 G bij halve sinusgolf van 0,5 msec.
Certificeringen	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Marokko	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Marokko	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Marokko	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Marokko
Beperkte garantie ⁹	3 jaar	3 jaar	3 jaar	3 jaar
Fysieke afmetingen				
Grootte: behuizing van 2,5"/7 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,2 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,2 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,2 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,2 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	2,23 mm x 22,00 mm x 80,0 mm
Gewicht: behuizing 2,5"/7 mm	57,9 g	37,4 g	37,4 g	37,4 g
Gewicht: M.2 2280	7±1 g	7±1 g	7±1 g	7±1 g

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

¹ Mogelijk zijn niet alle producten overal ter wereld beschikbaar.

² Achterwaarts compatibel met SATA II en I.

³ Gebruikt voor opslagcapaciteit betekent één terabyte (TB) = één biljoen bytes. De totale beschikbare capaciteit hangt af van de gebruiksomgeving. Gebruikt voor overdrachtsnelheid of aansluitingen is megabyte per seconde (MB/s) = één miljoen bytes per seconde en gigabit per seconde (Gb/s) = één miljard bits per seconde.

⁴ Gemeten met CrystalDiskMark, 1000 MB LBA-bereik, op laptop van Asus N550J HMB6 Express chipset, Windows 8.1 Pro met Intel iRST versie 14.8.16.1063, secundaire schijf met Intel® Core™ i7-4700HQ 2,4 GHz, 8 GB DDR3 1600 MHz RAM.

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

⁶ Metingen van stroomverbruik bij 25°C. Gebaseerd op firmwareversie met DIPM ingeschakeld. Gemeten met MobileMark® 2014 op Lenovo T560, Intel® Core™ i5-6200U 2,30 GHz processor, DDR3L 4 GB 1600 MHz RAM, Windows 10 met Intel Driver iRST 14.8.0.1042.

⁷ Actieve stroomverbruik tot 25% lager tijdens sequentiële leesbewerkingen dan eerdere generaties WD Blue™ SSD met een capaciteit van 500 GB.

⁸ MTTF = Mean Time To Failure gebaseerd op interne tests met behulp van Telcordia-stresstest voor onderdelen.

⁹ 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
(800-275-4932)
+86-21-2603-7560
00800-27549338

+31-880062100
Noord-Amerika/Latijns-Amerika
Aziatisch Pacifische landen
Europa
(gratis waar beschikbaar)
Europa/Midden-Oosten/
Afrika



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

Western Digital, WD, het logo van WD, F.I.T. Lab en WD Blue zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Western Digital Corporation of haar dochterondernemingen in de VS en/of andere landen. Acronis en True Image zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Acronis International GmbH of haar dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen. Alle andere merken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

© 2017 Western Digital Corporation of haar dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden.

2879-800092-G00 Mei 2017