



De Western Digital WD Blue™ 3D NAND SATA SSD maakt gebruik van 3D NAND-technologie van Western Digital voor capaciteiten tot 4 TB in het formaat 2,5"/7 mm of 2 TB in het formaat M.2 2280 met verbeterde betrouwbaarheid. Met sequentiële leesnelheden tot 560 MB/s en sequentiële schrijfsnelheden tot 530 MB/s krijgt u de snelheid die u wilt voor uw meest veeleisende computertoepassingen. In combinatie met de gratis, downloadbare WD SSD-dashboardsoftware en een beperkte garantie van 5 jaar kunt u vol vertrouwen een upgrade van uw systeem uitvoeren naar de WD Blue 3D NAND SATA SSD.

Belangrijkste punten

- 3D NAND SATA SSD voor capaciteiten tot 4 TB¹ met verbeterde betrouwbaarheid.
- Sequentiële leesnelheden tot 560 MB/s en sequentiële schrijfsnelheden tot 530 MB/s.²
- Een toonaangevende MTTF (gemiddelde tijd tot storing)³ van 1,75 miljoen uur en een duurzaamheid tot 600 TBW (geschreven terabytes)⁴ voor extra betrouwbaarheid.
- WD F.I.T. Lab™-certificering voor compatibiliteit met een breed scala aan computers.
- Gratis downloadbare software voor het bewaken van de status uw schijf en het klonen van een schijf of het maken van een back-up van uw gegevens.
- Bevat een beperkte garantie van 5 jaar zodat u onbezorgd een upgrade van uw opslag kunt uitvoeren.⁵

INTERFACE

SATA 6 Gb/s

CAPACITEITEN

250 GB tot 4 TB

FORMAAT :

2,5"/7 mm behuizing (tot 4 TB)

M.2 2280 (tot 2 TB)

MODELNUMMERS

2,5"/7 mm behuizing

WDS400T2B0A, WDS200T2B0A, WDS100T2B0A,

WDS500G2B0A WDS250G2B0A

M.2 2280

WDS200T2B0B, WDS100T2B0B, WDS500G2B0B

WDS250G2B0B

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 600 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 Western Digital 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 Western Digital SSD-dashboard en Acronis-software

Controleer de beschikbare capaciteit, bedrijfstemperaturen, SMART-kenmerken en meer van jouw schijf met het Western Digital 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.

Beperkte garantie van 5 jaar

Elke WD Blue 3D NAND SATA SSD wordt geleverd met een beperkte garantie van 5 jaar, zodat je volledig vertrouwen in je opslag kunt hebben wanneer je een upgrade van een van je schijven uitvoert of deze vervangt.

¹ Gebruikt voor opslagcapaciteit staat één terabyte (TB) gelijk aan één biljoen bytes. De totale beschikbare capaciteit hangt af van de gebruiksomgeving.

² Gebruikt voor overdrachtsnelheid of aansluitingen staat megabyte per seconde (MB/s) gelijk aan één miljoen bytes per seconde en gigabit per seconde (Gb/s) aan één miljard bits per seconde.

³ MTTF = Mean Time To Failure gebaseerd op interne tests met behulp van Telcordia-stresstest voor onderdelen.

⁴ TBW-waarden (geschreven terabytes) berekend met behulp van JEDEC-clientwerkbelasting (JESD219) en variëren per productcapaciteit.

⁵ Zie <http://support.westerndigital.com> voor specifieke regionale garantiegegevens.

HET VOORDEEL VAN WESTERN DIGITAL

Western Digital 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 Western Digital.

Western Digital heeft ook een gedetailleerde kennisbank met meer dan 1000 nuttige artikelen plus bruikbare software en hulpprogramma's. Onze telefonische klantenondersteuning biedt langere werkdagen om u te helpen wanneer u dat nodig hebt. Onze gratis telefonische ondersteuning staat klaar om u te helpen; u kunt ook naar onze Western Digital-ondersteuningswebsite gaan voor meer details.

WD Blue 3D™ NAND SATA SSD

INFORMATIEBLAD

SATA SSD

Specificaties

	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Modelnummer¹					
WD Blue SSD 2,5"/7 mm behuizing	WDS400T2B0A	WDS200T2B0A	WDS100T2B0A	WDS500G2B0A	WDS250G2B0A
WD Blue SSD M.2 2280		WDS200T2B0B	WDS100T2B0B	WDS500G2B0B	WDS250G2B0B
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	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 leesnelheid tot (MB/s)	560	560	560	560	550
Sequentiële schrijfsnelheid tot (MB/s)	530	530	530	530	525
Willekeurig lezen to (IOPS)	95K	95K	95K	95K	95K
Willekeurig schrijven tot (IOPS)	82K	84K	84K	84K	81K
Duurzaamheid (TBW) ⁵	600	500	400	200	100
Vermogen⁶					
Gem. Actieve vermogen (mW)	60	60	60	52	52
Max. vermogen bij lezen (mW)	3000	3000	2550	2050	2200
Max. vermogen bij schrijven (mW)	3800	3800	3750	3350	2250
Sluimerstand (mW)	56	56	56	56	56
DEVSLP (mW)	5-12	5-12	5-12	5-7	5-7
Betrouwbaarheid					
MTTF ⁷	Tot 1,75 miljoen uur	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	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	-55°C tot 85°C
Trillingen in bedrijf	5,0 gRMS, 10-2.000 Hz	5,0 gRMS, 10-2.000 Hz	5,0 gRMS, 10-2.000 Hz	5,0 gRMS, 10-2.000 Hz	5,0 gRMS, 10-2.000 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	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.	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	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Marokko
Beperkte garantie ⁸	5 jaar	5 jaar	5 jaar	5 jaar	5 jaar
Fysieke afmetingen					
Grootte: behuizing van 2,5"/7 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm
Grootte: M.2 2280		80,0 mm x 22,00 mm x 2,38 mm	80,0 mm x 22,00 mm x 2,38 mm	80,0 mm x 22,00 mm x 2,38 mm	80,0 mm x 22,00 mm x 2,38 mm
Gewicht: behuizing 2,5"/7 mm	57,9 g	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	7±1 g

Specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

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 HM86 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 MTTF = Mean Time To Failure gebaseerd op interne tests met behulp van Telcordia-stresstest voor onderdelen.

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

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
VS (gratis): 800.801.4618
Internationaal: 408.717.6000
www.westerndigital.com

© 2019 Western Digital Corporation of haar dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden. Vervaardigd 4/19. Western Digital, WD, het logo van WD, F.I.T. Lab, NoTouch en WD Blue zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Western Digital Corporation of haar dochterondernemingen in de VS en/of andere landen. Alle andere merken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars. Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De getoonde afbeelding kan van het werkelijke product afwijken. Niet alle producten zijn overal ter wereld beschikbaar.



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

April 2019 2879-800092-G04