Western Digital.

PRODUCTBESCHRIJVING

Belangrijkste kenmerken van het product

- Boost de prestaties van je systeem met NVMe SSD's van de volgende generatie
- Tot 4 keer sneller dan SATA SSD's
- Slank M.2 2280 formaat
- Door Western Digital® ontworpen controller en firmware voor geoptimaliseerde prestaties
- Western Digital SSD-dashboard[10] houdt continu de status van je SSD in de gaten

WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

Geef je pc de power van NVMe

Geef je pc de power van NVMe™ voor bliksemsnelle, ultraresponsieve prestaties. De WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD kan een meer dan 4x hogere snelheid bieden dan onze beste SATA SSD's. Of je nu werkt, creëert of grote hoeveelheden gegevens verwerkt, je kunt profiteren van de hoge snelheden van deze krachtige interne schijf om sneller meer te doen. Aangezien NVMe nu beschikbaar is in capaciteiten tot 2 TB[2] in een betaalbaar M.2 2280 formaat, is dit het moment bij uitstek om de overstap te maken.

De juiste opslag voor je volgende pc

NVMe wordt mainstream met een krachtige, kosteneffectieve opslagoplossing die de betrouwbaarheid van een SSD nog verder vergroot.

Boost je prestaties

Behaal halsbrekende sequentiële leessnelheden tot 2600 MB/s[3] om je productiviteit te verbeteren, wat je ook doet of creëert.

Denk klein

Bouw krachtige, compacte pc's met een slanke, enkelzijdige M.2 2280 PCIe® Gen3 x4 NVMe SSD.

Doe meer met minder

Schaalbare NVMe-hardware en versnelde architectuur leveren krachtige prestaties bij een laag stroomverbruik.

Doe meer, sneller

Door Western Digital ontworpen controller en firmware gekoppeld aan onze nieuwste 3D NAND voor geoptimaliseerde, consistente prestaties.

Voortzetting van het erfgoed

Duizenden uren van hardware-, firmware- en validatietests resulteren in de bekroonde kwaliteit en betrouwbaarheid van WD Blue.

WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

PRODUCTBESCHRIJVING

Specificaties

	250 GB	500 GB
Interface M.2 2280[1]	PCIe Gen3 8 Gb/s, tot 4 banen	
Geformatteerde capaciteit[2]	250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB	
Prestaties[3]		
Sequentiële leessnelheid (MB/s) tot	2400	2400
Sequentiële schrijfsnelheid (MB/s) tot	950	1750
Willekeurig lezen 4 KB IOPS tot (Wachtrijen=32, Threads=16)	165 K	250 K
Willekeurig schrijven 4 KB IOPS tot (Wachtrijen=32, Threads=16)	160 K	175 K
Duurzaamheid (TBW)[4]	150	300
Voeding		
Gemiddelde actieve voeding[5]	75	75
Laag energieverbruik (PS3)[5]	30 mW	30 mW
Slaap (PS4) (laag energieverbruik)[5]	5 mW	5 mW
Maximaal werkvermogen	3,5 W	3,5 W
Betrouwbaarheid		
MTTF[6]	1,7	1,7
Omgeving		
Bedrijfstemperaturen[7]	0°C tot 70°C)	0°C tot 70°C)
Temperatuur indien niet in bedrijf[8]	-55°C tot 85°C)	-55°C tot 85°C)
Trillingen in bedrijf	5,0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 assen	5,0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 assen
Trillingen buiten bedrijf	4,9 gRMS, 7–800 Hz, 3 assen	4,9 gRMS, 7–800 Hz, 3 assen
Schok	1500 G bij halve sinusgolf van 0,5 msec.	1500 G bij halve sinusgolf van 0,5 msec.
Certificeringen	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Marokko, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Marokko, RCM, TUV, UL, VCCI
Beperkte garantie[9]	5 jaar	5 jaar
Fysieke afmetingen		
Formaat	M.2 2.280	M.2 2.280
Lengte	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Breedte	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Hoogte	2,38 mm	2,38 mm
Gewicht	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g
Bestelinformatie		
Modelnummer	WDS250G2B0C	WDS500G2B0C

Voetnoten:

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

[1] Achterwaarts compatibel met PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 en PCIe Gen2 x1.

[2] 1 TB = 1.000.000.000.000 bytes. 1 GB = 1.000.000.000 bytes. Werkelijke opslagruimte voor gebruikers is minder.

[3] Testomstandigheden: Prestaties zijn gebaseerd op de CrystalDiskMark-benchmark 7.0, waarbij gebruik wordt gemaakt van een 1000 MB LBA-bereik op een ASUS Z170A desktop met Intel® i7-6700K 4,0 GHz, 8 GB 2133 MHz DDR4. Windows 10 Pro 64-bits, versie 1903 met Microsoft StorNVMe-stuurprogramma, secundaire schijf. Prestaties kunnen variëren afhankelijk van hostapparaat. 1 MB = 1.000.000 bytes. IOPS = invoer-/uitvoerbewerkingen per seconde.

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

[5] Gemeten met de MobileMark™ 2014 op ASUS B9440UA met I5-7200U, 8 GB RAM. Windows 10 Pro 64-bits 19H1 met Microsoft StorNVMe-stuurprogramma, primaire schijf.

[6] MTTF = Mean Time To Failure gebaseerd op interne tests met behulp van Telcordia-stresstest voor onderdelen (Telcordia SR-332, GB, 25°C). MTTF is gebaseerd op een monsterpopulatie en wordt geschat op basis van statistische metingen en versnellingsalgoritmen. MTTF biedt geen voorspelling van de betrouwbaarheid van individuele schijven en vormt geen garantie.

[7] Bedrijfstemperatuur wordt gemeten door een ingebouwde temperatuursensor. De SSD-behuizing kan temperaturen aan tot 60°C.

[8] Opslagtemperatuur indien niet in bedrijf garandeert niet dat de gegevens bewaard blijven.

[9] 5 jaar of maximale duurzaamheidslimiet (TBW), welke het eerst komt. Zie support.wdc.com/warranty voor specifieke regionale garantiegegevens.

[10] Beschikbaar om te worden gedownload vanaf www.westerndigital.com.

WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

PRODUCTBESCHRIJVING

Specificaties

	1 TB	2 TB
Interface M.2 2280[1]	PCIe Gen3 8 Gb/s, tot 4 banen	
Geformatteerde capaciteit[2]	250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB	
Prestaties[3]		
Sequentiële leessnelheid (MB/s) tot	2400	2600
Sequentiële schrijfsnelheid (MB/s) tot	1950	1800
Willekeurig lezen 4 KB IOPS tot (Wachtrijen=32, Threads=16)	345 K	360 K
Willekeurig schrijven 4 KB IOPS tot (Wachtrijen=32, Threads=16)	385 K	384 K
Duurzaamheid (TBW)[4]	600	900
Voeding		
Gemiddelde actieve voeding[5]	75	75
Laag energieverbruik (PS3)[5]	30 mW	30 mW
Slaap (PS4) (laag energieverbruik)[5]	5 mW	5 mW
Maximaal werkvermogen	3,5 W	3,9 W
Betrouwbaarheid		
MTTF[6]	1,7	1,7
Omgeving		
Bedrijfstemperaturen[7]	0°C tot 70°C)	0°C tot 70°C)
Temperatuur indien niet in bedrijf[8]	-55°C tot 85°C)	-55°C tot 85°C)
Trillingen in bedrijf	5,0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 assen	5,0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 assen
Trillingen buiten bedrijf	4,9 gRMS, 7–800 Hz, 3 assen	4,9 gRMS, 7–800 Hz, 3 assen
Schok	1500 G bij halve sinusgolf van 0,5 msec.	1500 G bij halve sinusgolf van 0,5 msec.
Certificeringen	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Marokko, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Marokko, RCM, TUV, UL, VCCI
Beperkte garantie[9]	5 jaar	5 jaar
Fysieke afmetingen		
Formaat	M.2 2.280	M.2 2.280
Lengte	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Breedte	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Hoogte	2,38 mm	2,38 mm
Gewicht	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g
Bestelinformatie		
Modelnummer	WDS100T2B0C	WDS200T2B0C

Voetnoten:

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

[1] Achterwaarts compatibel met PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 en PCIe Gen2 x1.

[2] 1 TB = 1.000.000.000.000 bytes. 1 GB = 1.000.000.000 bytes. Werkelijke opslagruimte voor gebruikers is minder.

[3] Testomstandigheden: Prestaties zijn gebaseerd op de CrystalDiskMark-benchmark 7.0, waarbij gebruik wordt gemaakt van een 1000 MB LBA-bereik op een ASUS Z170A desktop met Intel® i7-6700K 4,0 GHz, 8 GB 2133 MHz DDR4. Windows 10 Pro 64-bits, versie 1903 met Microsoft StorNVMe-stuurprogramma, secundaire schijf. Prestaties kunnen variëren afhankelijk van hostapparaat. 1 MB = 1.000.000 bytes. IOPS = invoer-/uitvoerbewerkingen per seconde.

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

[5] Gemeten met de MobileMark™ 2014 op ASUS B9440UA met I5-7200U, 8 GB RAM. Windows 10 Pro 64-bits 19H1 met Microsoft StorNVMe-stuurprogramma, primaire schijf.

[6] MTTF = Mean Time To Failure gebaseerd op interne tests met behulp van Telcordia-stresstest voor onderdelen (Telcordia SR-332, GB, 25°C). MTTF is gebaseerd op een monsterpopulatie en wordt geschat op basis van statistische metingen en versnellingsalgoritmen. MTTF biedt geen voorspelling van de betrouwbaarheid van individuele schijven en vormt geen garantie.

[7] Bedrijfstemperatuur wordt gemeten door een ingebouwde temperatuursensor. De SSD-behuizing kan temperaturen aan tot 60°C.

[8] Opslagtemperatuur indien niet in bedrijf garandeert niet dat de gegevens bewaard blijven.

[9] 5 jaar of maximale duurzaamheidslimiet (TBW), welke het eerst komt. Zie support.wdc.com/warranty voor specifieke regionale garantiegegevens.

[10] Beschikbaar om te worden gedownload vanaf www.westerndigital.com.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA

www.westerndigital.com

© 2021 Western Digital Corporation of haar dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden. Western Digital, het logo van Western Digital 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. De weergegeven afbeeldingen kunnen afwijken van de feitelijke producten. Verwijzing in deze publicatie naar producten, programma's en services van Western Digital betekent niet dat deze in alle landen beschikbaar zullen worden gesteld. De geboden productspecificaties zijn voorbeeldspecificaties die veranderingen kunnen ondergaan en dus geen garantie bieden. Bezoek onze website, http://www.westerndigital.com voor aanvullende informatie over productspecificaties.

02-01-WW-04-00050-G06 Juni 2021