



WD Blue™ SN570 NVMe™ SSD



Blijf alert en creëer veel meer dan je ooit had verwacht met de WD Blue™ SN570 NVMe™ SSD. Deze krachtige interne drive levert tot 5X de snelheid van onze beste SATA SSD's, zodat je je verbeeldingskracht de vrije loop kunt laten en je minder druk hoeft te maken over vertragingen op de pc of over laadtijden. De WD Blue SN570 SSD is speciaal gebouwd met het oog op duurzaamheid en levert betrouwbare gegevensbescherming, terwijl de status van je opslag in de gaten wordt gehouden met het downloadbare Western Digital® SSD Dashboard³. Of je nu vol passie aan je volgende project werkt of grote hoeveelheden gegevens verwerkt, je kunt gebruikmaken van de krachtige prestaties en grote capaciteiten tot 2 TB² in een betaalbaar M.2 2280-formaat om sneller meer voor elkaar te krijgen.

Belangrijkste kenmerken van het product

- Laat je verbeeldingskracht de vrije teugel terwijl je sneller creëert en tegelijkertijd het stroomverbruik beperkt. Met leessnelheden tot 3500 MB/s[®] (modellen van 500 GB tot 1 TB²) kan je systeem tot 5X sneller werken dan onze beste SATA SSD's, zodat je in je creatieve flow kunt blijven.
- Opmerkelijke betrouwbaarheidsfuncties om te helpen je content te beschermen zodat je minder bezorgd hoeft te zijn over het kwijtraken van je fantastische werk.
- Ga met extra vertrouwen en gemoedsrust te werk terwijl het downloadbare Western Digital® SSD Dashboard³ je helpt de status van je drive, de beschikbare ruimte, de temperatuur en meer in de gaten te houden.
- Bouw je ideale scheppingsmachine. Voer een upgrade van je systeem uit of optimaliseer je volgende aangepaste build met het slanke M.2 2280-formaat. Alles wat je nodig hebt is een PCIe® Gen3 x4 NVMe™-sleuf⁴.
- Bespaar op ruimte terwijl je krachtige prestaties inbouwt in je compacte pc met een enkelzijdige M.2 2280 PCIe® Gen3 x4 NVMe™ SSD⁴.
- Als toonaangevende fabrikant van flashdrives en fabrikant van OEM-drives staat Western Digital achter WD Blue™ SN570 NVMe™ SSD met een beperkte garantie van 5 jaar⁵.
- Acronis® True Image™ for Western Digital-software maakt een back-up van alles, van besturingssystemen en toepassingen tot instellingen en projectbestanden, met ondersteuning voor pc's⁶.

Geef je verbeeldingskracht een impuls

Geef je creativiteit inspiratie met een lidmaatschap* voor één maand van Adobe® Creative Cloud®, dat toegang biedt tot enkele van de beste creatieve apps en services zoals Adobe Photoshop®, Illustrator®, Lightroom®, Premiere Pro® en InDesign®. Ga voor details naar: www.wd.com/adobe.

Breng je prestaties in een stroomversnelling

Bouw je ideale scheppingsmachine. Voer een upgrade van je systeem uit of optimaliseer je volgende aangepaste build met het slanke M.2 2280-formaat. Alles wat je nodig hebt is een NVMe™-sleuf.

Blijf alert

Laat je verbeeldingskracht de vrije teugel terwijl je sneller creëert en tegelijkertijd het stroomverbruik beperkt. Met leessnelheden tot 3500 MB/s[®] (modellen van 500 GB tot 1 TB²) kan je systeem tot 5X sneller werken dan onze beste SATA SSD's, zodat je in je creatieve flow kunt blijven.

Een norm voor betrouwbaarheid

Wij hechten waarde aan je content. Daarom helpen de WD Blue™-betrouwbaarheidsfuncties je content te beschermen zodat je minder bezorgd hoeft te zijn over het kwijtraken van je fantastische werk.

Extra gemoedsrust

Werk met extra vertrouwen en houd je projecten tot in de puntjes bij terwijl het downloadbare Western Digital® SSD Dashboard³ je helpt de status van je drive, de beschikbare ruimte, de temperatuur en meer in de gaten te houden.

Bespaar op ruimte

Bouw krachtige prestaties in je compacte pc in met een enkelzijdige M.2 2280 PCIe® Gen3 x4 NVMe™ SSD⁴.

Houd alles op orde

Maak back-ups van je foto's, video's en andere persoonlijke bestanden met de meegeleverde Acronis® True Image™ for Western Digital®-software⁶.

* Individueel abonnement. Internetverbinding en Adobe ID vereist. Verkrijgbaar in landen waar het individuele abonnement voor Adobe Creative Cloud beschikbaar is. Aanbieding beperkt tot 1 per aangeschafte WD Blue SN570 NVMe SSD; maximaal 5 per Adobe-gebruikersaccount, afhankelijk van acceptatie van de toepasselijke gebruiksvoorwaarden. Van deze aanbieding moet uiterlijk 31 oktober 2023 gebruik worden gemaakt zolang de voorraad activeringscodes strekt. Western Digital behoudt zich het recht voor om deze aanbieding te allen tijde zonder mededeling te wijzigen of te beëindigen. Zie www.adobe.com/legal/terms.html voor geldende voorwaarden en privacybeleid.

WD Blue™ SN570 NVMe™ SSD

PRODUCTBESCHRIJVING

NVMe SSD

Specificaties

	250 GB ²	500 GB ²
Interface M.2 2280 ³	PCIe® Gen3 8 Gb/s, tot 4 banen	PCIe Gen3 8 Gb/s, tot 4 banen
NAND-type	TLC	TLC
Prestaties¹		
Sequentieel lezen tot (MB/s) (Wachtrijen=32, Threads=1)	3300	3500
Sequentieel schrijven tot (MB/s) (Wachtrijen=32, Threads=1)	1200	2300
Willekeurig lezen 4 KB IOPS tot (Wachtrijen=32, Threads=16)	190 K	360 K
Willekeurig schrijven 4 KB IOPS tot (Wachtrijen=32, Threads=16)	210 K	390 K
Duurzaamheid (TBW) ⁶	150	300
Voeding		
Gemiddelde actieve voeding ⁷	90 mW	90 mW
Laag vermogen (PS3)	30 mW	30 mW
Slaap (PS4) (laag energieverbruik)	5 mW	5 mW
Maximaal werkvermogen ⁸	3,5 W	4,0 W
Betrouwbaarheid		
MTTF (uur) ⁹	1,5 M	1,5 M
Omgeving		
Bedrijfstemperaturen ¹⁰	0°C tot 70°C)	0°C tot 70°C)
Temperatuur indien niet in bedrijf ¹¹	-40°C tot 85°C	-40°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 ⁵	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	WDS250G3B0C	WDS500G3B0C

Voetnoten:

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

¹ Testomstandigheden: Prestaties gebaseerd op de CrystalDiskMark™ 8.0.1-benchmark, 1000 MB LBA-bereik, op een Asus™ ROG Crosshair VIII Hero X570-desktop met AMD® Ryzen 9 3950X met 16 kernen, 32 GB 3200 MHz DDR4, Windows® 10 Pro 64-bits 20H1 met Microsoft® StorNVMe™-stuurprogramma, secundaire drive. 1 MB/s = 1 miljoen bytes per seconde. IOPS = invoer-/uitvoerbewerkingen per seconde. Gebaseerd op interne tests; prestaties kunnen variëren afhankelijk van het hostapparaat, de gebruiksomstandigheden, de capaciteit van de schijf en andere factoren.

² 1 GB = 1 miljard bytes en 1 TB = 1 biljoen bytes. Werkelijke gebruikerscapaciteit kan minder zijn, afhankelijk van de bedrijfsomgeving.

³ Beschikbaar om te worden gedownload vanaf www.westerndigital.com.

⁴ Achterwaarts compatibel met PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 en PCIe Gen2 x1.

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

⁶ Download en installatie vereist. Inclusief 5-jarige licentie voor je compatibele drive. Wissel in binnen 90 dagen na aankoop. Kan niet worden gecombineerd met andere aanbiedingen. Aanbieding met beperkte geldigheidsduur. Zie wd.com/backup voor nadere details. Aanbieding kan worden gewijzigd.

⁷ TBW-waarden (geschreven terabytes) berekend met behulp van JEDEC-clientwerkbelasting (JESD219) en variëren per productcapaciteit.

⁸ Gemeten met MobileMark™ 2018 op Dell® Precision 7730 intel® Core™ i5-8300 CPU bij 2,30 GHz 8 GB Windows 10 RS5 (1809) Bios 1.13.1.

⁹ Gemeten tijdens continue sequentiële lees- en schrijffactiviteit en geeft het gemiddelde voor intervallen van 1 seconde aan.

¹⁰ MTTF = Mean Time To Failure gebaseerd op interne tests met behulp van Telcordia™-stresstest voor onderdelen (Telcordia SR-332, GB, 25°C). [g-3]MTTF is gebaseerd op een monsterpopulatie en wordt geschat op basis van statistische metingen en versnellingsalgoritmen. [g-3] [g-4]MTTF biedt geen voorspelling van de betrouwbaarheid van individuele schijven en vormt geen garantie. [g-4]

¹¹ Bedrijfstemperatuur wordt gemeten door thermische sensoren in NAND-pakket. De SSD-behuizing kan temperaturen aan tot 60 °C.

¹² Opslagtemperatuur indien niet in bedrijf garandeert niet dat de gegevens bewaard blijven.

Specificaties

	1 TB ²	2 TB ²
Interface M.2 2280 ³	PCIe Gen3 8 Gb/s, tot 4 banen	PCIe Gen3 8 Gb/s, tot 4 banen
NAND-type	TLC	TLC
Prestaties¹		
Sequentieel lezen (MB/s) tot (Wachtrijen=32, Threads=1)	3500	3500
Sequentieel schrijven (MB/s) tot (Wachtrijen=32, Threads=1)	3000	3500
Willekeurig lezen 4 KB IOPS tot (Wachtrijen=32, Threads=16)	460 K	600 K
Willekeurig schrijven 4 KB IOPS tot (Wachtrijen=32, Threads=16)	450 K	600 K
Duurzaamheid (TBW) ⁵	600	900
Voeding		
Gemiddelde actieve voeding ⁷	90 mW	90 mW
Laag vermogen (PS3)	30 mW	30 mW
Slaap (PS4) (laag energieverbruik)	5 mW	5 mW
Maximaal werkvermogen ⁸	4,5 W	4,5 W
Betrouwbaarheid		
MTTF (uur) ⁹	1,5 M	1,5 M
Omgeving		
Bedrijfstemperaturen ¹⁰	0°C tot 70°C)	0°C tot 70°C)
Temperatuur indien niet in bedrijf ¹¹	-40°C tot 85°C	-40°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 ⁵	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	WDS100T3B0C	WDS200T3B0C

Voetnoten:

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

¹ Testomstandigheden: Prestaties gebaseerd op de CrystalDiskMark™ 8.0.1-benchmark, 1000 MB LBA-bereik, op een Asus™ ROG Crosshair VIII Hero X570-desktop met AMD® Ryzen 9 3950X met 16 kernen, 32 GB 3200 MHz DDR4, Windows® 10 Pro 64-bits 20H1 met Microsoft® StorNVMe™-stuurprogramma, secundaire drive. 1 MB/s = 1 miljoen bytes per seconde. IOPS = invoer/uitvoerbewerkingen per seconde. Gebaseerd op interne tests; prestaties kunnen variëren afhankelijk van het hostapparaat, de gebruiksomstandigheden, de capaciteit van de schijf en andere factoren.

² 1 GB = 1 miljard bytes en 1 TB = 1 biljoen bytes. Werkelijke gebruikerscapaciteit kan minder zijn, afhankelijk van de bedrijfsomgeving.

³ Beschikbaar om te worden gedownload vanaf www.westerndigital.com.

⁴ Achterwaarts compatibel met PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 en PCIe Gen2 x1.

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

⁶ Download en installatie vereist. Inclusief 5-jarige licentie voor je compatibele drive. Wissel in binnen 90 dagen na aankoop. Kan niet worden gecombineerd met andere aanbiedingen. Aanbieding met beperkte geldigheidsduur. Zie wd.com/backup voor nadere details. Aanbieding kan worden gewijzigd.

⁷ TBW-waarden (geschreven terabytes) berekend met behulp van JEDEC-clientwerkbelasting (JESD219) en variëren per productcapaciteit.

⁸ Gemeten met MobileMark™ 2018 op Dell® Precision 7730 intel® Core™ i5-8300 CPU bij 2,30 GHz 8 GB Windows 10 RS5 (1809) Bios 1.13.1.

⁹ Gemeten tijdens continue sequentiële lees- en schrijfactiviteit en geeft het gemiddelde voor intervallen van 1 seconde aan.

¹⁰ MTTF = Mean Time To Failure gebaseerd op interne tests met behulp van Telcordia™-stresstest voor onderdelen (Telcordia SR-332, GB, 25°C). [g-3]MTTF is gebaseerd op een monsterpopulatie en wordt geschat op basis van statistische metingen en versnellingsalgoritmen.[/g-3] [g-4]MTTF biedt geen voorspelling van de betrouwbaarheid van individuele schijven en vormt geen garantie.[/g-4]

¹¹ Bedrijfstemperatuur wordt gemeten door thermische sensoren in NAND-pakket. De SSD-behuizing kan temperaturen aan tot 60°C.

¹² Opslagtemperatuur indien niet in bedrijf garandeert niet dat de gegevens bewaard blijven.

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA

www.westerndigital.com

© 2022 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 onderdelen en afbeeldingen kunnen afwijken van de feitelijke producten. Het NVMe-woordmerk is een gedeponeerd handelsmerk van NVM Express, Inc. PCIe is een gedeponeerd handelsmerk van PCI-SIG in de Verenigde Staten en/of andere landen.¹² 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.