



## 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 Dashboard<sup>10</sup>. 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 1 TB<sup>2</sup> 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 leesnelheden tot 3500 MB/s<sup>3</sup> (modellen van 500 GB tot 1 TB<sup>2</sup>) 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 Dashboard<sup>10</sup> 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™-sleuf<sup>1</sup>.
- Bespaar op ruimte terwijl je krachtige prestaties inbouw in je compacte pc met een enkelzijdige M.2 2280 PCIe® Gen3 x4 NVMe™ SSD<sup>1</sup>.
- 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 jaar<sup>2</sup>.
- 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's.

### 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.

### 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 leesnelheden tot 3500 MB/s<sup>3</sup> (modellen van 500 GB tot 1 TB<sup>2</sup>) 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 Dashboard<sup>10</sup> 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™ SSD<sup>1</sup>.

### 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®-software.

\* 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](http://www.adobe.com/legal) voor geldende voorwaarden en privacybeleid.

# WD Blue™ SN570 NVMe™ SSD

## PRODUCTBESCHRIJVING

## NVMe SSD

### Specificaties

	250 GB	500 GB
Interface M.2 2280 <sup>1</sup>	PCIe Gen3 8 Gb/s, tot 4 banen	PCIe Gen3 8 Gb/s, tot 4 banen
Geformateerde capaciteit <sup>2</sup>	250 GB, 500 GB, 1 TB	250 GB, 500 GB, 1 TB
NAND-type	TLC	TLC
<b>Prestaties<sup>3</sup></b>		
Sequentiële leessnelheid (MB/s) tot (Wachtrijen = 32, Threads = 1)	3300	3500
Sequentiële schrijfsnelheid (MB/s) tot (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) <sup>4</sup>	150	300
<b>Voeding</b>		
Gemiddelde actieve voeding <sup>5</sup>	90 mW	90 mW
Laag energieverbruik (PS3) <sup>5</sup>	30 mW	30 mW
Slaap (PS4) (laag energieverbruik) <sup>5</sup>	5 mW	5 mW
Maximaal vermogen	3,5 W	4,0 W
<b>Betrouwbaarheid</b>		
MTTF (uur) <sup>6</sup>	1,5 M	1,5 M
<b>Omgeving</b>		
Bedrijfstemperaturen <sup>7</sup>	0°C tot 70°C	0°C tot 70°C
Temperatuur indien niet in bedrijf <sup>8</sup>	-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 <sup>9</sup>	5 jaar	5 jaar
<b>Fysieke afmetingen</b>		
Formaat	M.2 2280	M.2 2280
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
<b>Bestelinformatie</b>		
Modelnummer	WDS250G3B0C	WDS500G3B0C

#### Voetnoten:

**Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.**

<sup>1</sup> Achterwaarts compatibel met PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 en PCIe Gen2 x1.

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

<sup>3</sup> 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. 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.

<sup>4</sup> TBW-waarden (geschreven terabytes) berekend met behulp van JEDEC-clientwerkbelasting (IESD219) en variëren per productcapaciteit.

<sup>5</sup> 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

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> Bedrijfstemperatuur wordt gemeten door thermische sensoren in NAND-pakket. De SSD-behuizing kan temperaturen aan tot 60°C.

<sup>8</sup> Opslagtemperatuur indien niet in bedrijf garandeert niet dat de gegevens bewaard blijven.

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

<sup>10</sup> Beschikbaar om te worden gedownload vanaf [www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com).

## Specificaties

	1 TB
Interface M.2 2280 <sup>1</sup>	PCIe Gen3 8 Gb/s, tot 4 banen
Geformateerde capaciteit <sup>2</sup>	250 GB, 500 GB, 1 TB
NAND-type	TLC

Prestaties<sup>3</sup>

Sequentiële leesnelheid (MB/s) tot (Wachtrijen=32, Threads=1)	3500
Sequentiële schrijfsnelheid (MB/s) tot (Wachtrijen=32, Threads=1)	3000
Willekeurig lezen 4 KB IOPS tot (Wachtrijen=32, Threads=16)	460 K
Willekeurig schrijven 4 KB IOPS tot (Wachtrijen=32, Threads=16)	450 K
Duurzaamheid (TBW) <sup>4</sup>	600

## Voeding

Gemiddelde actieve voeding <sup>5</sup>	90 mW
Laag energieverbruik (PS3) <sup>5</sup>	30 mW
Slaap (PS4) (laag energieverbruik) <sup>5</sup>	5 mW
Maximaal vermogen	3,5 W

## Betrouwbaarheid

MTTF (uur) <sup>6</sup>	1,5 M
-------------------------	-------

## Omgeving

Bedrijfstemperaturen <sup>7</sup>	0°C tot 70°C
Temperatuur indien niet in bedrijf <sup>8</sup>	-40°C tot 85°C
Trillingen in bedrijf	5,0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 assen
Trillingen buiten bedrijf	4,9 gRMS, 7–800 Hz, 3 assen
Schok	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
Beperkte garantie <sup>9</sup>	5 jaar

## Fysieke afmetingen

Formaat	M.2 2280
Lengte	80 ± 0,15 mm
Breedte	22 ± 0,15 mm
Hoogte	2,38 mm
Gewicht	6,5 g ± 1 g

## Bestelinformatie

Modelnummer	WDS100T3B0C
-------------	-------------

## Voetnoten:

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

<sup>1</sup> Achterwaarts compatibel met PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 en PCIe Gen2 x1.

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

<sup>3</sup> 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. 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.

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

<sup>5</sup> 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

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> Bedrijfstemperatuur wordt gemeten door thermische sensoren in NAND-pakket. De SSD-behuizing kan temperaturen aan tot 60°C.

<sup>8</sup> Opslagtemperatuur indien niet in bedrijf garandeert niet dat de gegevens bewaard blijven.

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

<sup>10</sup> Beschikbaar om te worden gedownload vanaf [www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com).

## Western Digital

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA

[www.westerndigital.com](http://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. 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." voor "Alle overige merken 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.