



Belangrijkste kenmerken van het product

- Robuuste reactiesnelheden en uitzonderlijke I/O-prestaties
- Pak NAS-workloads aan met uitzonderlijke betrouwbaarheid en uithoudingsvermogen
- Houd zware projecten zoals virtualisatie en samen bewerkingen uitvoeren op schema
- Perfect voor toepassingen voor multitasking met meerdere gebruikers
- Schaal je NAS-apparaat met enorme capaciteiten tot 4 TB¹
- Speciaal gebouwd en getest op compatibiliteit met populaire NAS-systemen

WD Red™ SN700 NVMe™ SSD

NVMe Solid-State-schijf voor NAS-apparaten

Pak extreme workloads aan in NAS-omgevingen met hoge intensiteit door middel van de WD Red™ SN700 NVMe™ SSD met hoge cachesnelheid. Deze krachtige drive is ontwikkeld om 24/7-omgevingen te ondersteunen met altijd beschikbare toepassingen die optimale betrouwbaarheid en uithoudingsvermogen bieden. De robuuste systeemreacties en uitzonderlijke I/O-prestaties van de drive maken deze bij uitstek geschikt voor toepassingen voor multitasking voor meerdere gebruikers waarmee je de zwaarste projecten van je MKB-bedrijf op schema houdt, van virtualisatie tot samen bewerkingen uitvoeren of intensieve databaseopslag met efficiënte caching, terwijl je tegelijkertijd je TCO verlaagt. Til je kleine of middelgrote bedrijf naar een hoger niveau met NVMe-technologie, hoge snelheden en enorme capaciteiten in een drive die speciaal is gebouwd en getest voor NAS. Dat is de kracht van WD Red.

Versnel je NAS

De hoge cachesnelheid van de WD Red SN700 NVMe SSD zorgt voor robuuste reactiesnelheden van het systeem en uitzonderlijke I/O-prestaties in vergelijking met onze SATA SSD's.

Gebouwd met het oog op duurzaamheid

Pak 24/7-omgevingen met NAS-workloads aan met hoge betrouwbaarheid en een groot uithoudingsvermogen tot 5100 TBW (model van 4 TB¹), ondersteund door een beperkte garantie van 5 jaar².

Maak de overstap naar NVMe

Houd de zwaarste projecten van je MKB-bedrijf op schema, van virtualisatie tot samen bewerkingen uitvoeren of intensieve databaseopslag met efficiënte caching, terwijl je tegelijkertijd je TCO helpt verlagen.

Perfect voor het MKB

Zelfs in kleinere organisaties kunnen meerdere mensen die tegelijkertijd op een NAS-apparaat werken een zware belasting vormen. NVMe-caching kan gemakkelijk willekeurige workloads in toepassingen voor multitasking voor meerdere gebruikers aan om kleine en middelgrote bedrijven in staat te stellen meer te doen.

Opschalen om bij te blijven

Blijf de gegevensexplosie een stapje voor met enorme capaciteiten tot 4 TB¹.

Je workflow optimaliseren

Speciaal gebouwd en getest voor compatibiliteit met veel van de populaire hedendaagse NAS-systemen voor maximale flexibiliteit bij het optimaliseren van je workflow.

Specificaties

Algemene specificaties					
Geformateerde capaciteit ¹	250 GB	500 GB	1 TB	2 TB	4 TB
Modelnummer	WDS250G1R0C	WDS500G1R0C	WDS100T1R0C	WDS200T1R0C	WDS400T1R0C
Formaat	M.2 2280-S3-M	M.2 2280-S3-M	M.2 2280-S3-M	M.2 2280-S3-M	M.2 2280-D5-M
Interface ²	PCIe Gen3 8 Gb/s, tot 4 banen	PCIe Gen3 8 Gb/s, tot 4 banen	PCIe Gen3 8 Gb/s, tot 4 banen	PCIe Gen3 8 Gb/s, tot 4 banen	PCIe Gen3 8 Gb/s, tot 4 banen
Lengte	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Breedte	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Hoogte	2,38 mm	2,38 mm	2,38 mm	2,38 mm	2,38 mm
Gewicht	7,5 g ± 1 g	7,5 g ± 1 g	7,5 g ± 1 g	7,5 g ± 1 g	9,57 g ± 1 g
Prestaties ³					
Sequentieel lezen tot (MB/s) (Wachtrijen=32, Threads=1)	3100	3430	3430	3400	3400
Sequentieel schrijven tot (MB/s) (Wachtrijen=32, Threads=1)	1600	2600	3000	2900	3100
Willekeurig lezen 4 KB (IOPS) (Wachtrijen = 32, Threads = 1)	220 K	420 K	515 K	480 K	550 K
Willekeurig schrijven 4 KB (IOPS) (Wachtrijen = 32, Threads = 1)	180 K	380 K	560 K	540 K	520 K
Duurzaamheid (TBW) ⁴	500	1000	2000	2500	5100
Voeding ⁵					
Piekvermogen (10 µs)	2,8 A	2,8 A	2,8 A	2,8 A	2,8 A
PS3 (laag vermogen)	70 mW	70 mW	100 mW	100 mW	100 mW
PS4 (Slaap) (laag energieverbruik)	3,5 mW	3,5 mW	3,5 mW	5 mW	5 mW
Betrouwbaarheid					
MTTF (uur) ⁶	1.750.000 uur (Telcordia SR-332, GB, 40 °C)				
Omgeving					
Bedrijfstemperaturen ⁷	32 °F tot 158 °F (0 °C tot 70 °C)	32 °F tot 158 °F (0 °C tot 70 °C)	32 °F tot 158 °F (0 °C tot 70 °C)	32 °F tot 158 °F (0 °C tot 70 °C)	32 °F tot 158 °F (0 °C tot 70 °C)
Temperatuur indien niet in bedrijf ⁸	-67 °F tot 185 °F (-55 °C tot 85 °C)	-67 °F tot 185 °F (-55 °C tot 85 °C)	-67 °F tot 185 °F (-55 °C tot 85 °C)	-67 °F tot 185 °F (-55 °C tot 85 °C)	-67 °F tot 185 °F (-55 °C tot 85 °C)
Certificeringen	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick
Beperkte garantie ⁹	5 jaar	5 jaar	5 jaar	5 jaar	5 jaar

¹ Bij gebruik voor de opslagcapaciteit staat één gigabyte (GB) gelijk aan één miljard bytes en één terabyte (TB) gelijk aan één biljoen bytes. Werkelijke gebruikerscapaciteit kan minder zijn, afhankelijk van de bedrijfsomgeving.

² Achterwaarts compatibel met PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2, PCIe Gen2 x1 en PCIe Gen3 x1.

³ 1 MB/s = 1 miljoen bytes per seconde. Gebaseerd op interne tests; prestaties kunnen variëren afhankelijk van het hostapparaat, de gebruiksomstandigheden, de capaciteit van de schijf en andere factoren.

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

⁵ Gemeten met MobileMark™ 2014 op HP EliteBook X360 1030 G2 met i7-7600U, 8 GB RAM. Windows 10 Pro 64-bits RS3 met Microsoft StorNVMe-stuurprogramma, primaire schijf.

⁶ MTTF = Mean Time To Failure gebaseerd op interne tests met behulp van Telcordia-stresstest voor onderdelen.

⁷ Bedrijfstemperatuur zoals gemeld door het apparaat (samengestelde temperatuur).

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.WesternDigital.com voor specifieke regionale garantiegegevens.