



Keunggulan Produk

- Responsivitas sistem yang tangguh dan kinerja I/O luar biasa
- Tangani beban kerja NAS dengan keandalan dan ketahanan luar biasa
- Taklukkan proyek berat seperti virtualisasi dan pengeditan kolaboratif
- Sempurna untuk aplikasi multi-tugas dengan beberapa pengguna
- Skalakan perangkat NAS Anda dengan kapasitas besar hingga 4TB¹
- Dirancang khusus dan diuji agar kompatibel dengan sistem NAS yang populer

WD Red™ SN700 NVMe™ SSD

SSD NVMe untuk perangkat NAS

Tangani beban kerja ekstrem di lingkungan NAS yang memiliki intensitas tinggi dengan WD Red™ SN700 NVMe™ SSD caching cepat. Drive hebat ini dirancang untuk mendukung lingkungan 24/7 dan aplikasi yang selalu aktif dengan kualitas terbaik dalam keandalan dan ketahanan. Responsivitas sistem yang tangguh dan kinerja I/O luar biasa sempurna untuk multi pengguna, aplikasi multitugas, yang memungkinkan Anda menaklukkan proyek UKM paling sulit dari virtualisasi hingga pengeditan kolaboratif hingga penyimpanan basis data intensif dengan caching efisien—semuanya membantu untuk menurunkan TCO Anda. Tingkatkan usaha kecil dan menengah (UKM) Anda ke level berikutnya dengan teknologi NVMe, kecepatan tinggi, dan kapasitas besar dalam drive yang dirancang khusus dan diuji untuk NAS. Itulah kekuatan WD Red.

Percepat NAS Anda

Kekuatan caching cepat WD Red SN700 NVMe SSD menghadirkan responsivitas sistem yang tangguh dan kinerja I/O yang luar biasa dibandingkan SSD SATA kami.

Dirancang Agar Tahan Lama

Tangani lingkungan beban kerja NAS 24/7 dengan keandalan dan ketahanan hingga 5100 TBW (model 4TB¹), yang didukung dengan garansi terbatas selama 5 tahun².

Tingkatkan dengan NVMe

Taklukkan proyek UKM paling sulit, dari virtualisasi hingga pengeditan kolaboratif hingga penyimpanan basis data intensif dengan caching efisien, dengan penyimpanan yang dirancang untuk menghadirkan kinerja lebih tinggi sembari membantu menurunkan TCO (Biaya Kepemilikan Total) Anda.

Sempurna untuk UKM

Meskipun dalam operasi yang lebih kecil, beberapa orang yang bekerja pada waktu bersamaan dapat membebani perangkat NAS. Caching NVMe mudah menangani beban kerja acak dalam aplikasi multi-pengguna dan multi-tugas untuk memungkinkan Usaha Kecil dan Menengah (UKM) menyelesaikan lebih banyak pekerjaan.

Peningkatan untuk Mengimbangi

Antisipasi ledakan data dengan kapasitas besar hingga 4TB¹.

Optimalkan Alur Kerja Anda

Dirancang khusus dan diuji agar kompatibel dengan banyak sistem NAS paling populer dewasa ini untuk fleksibilitas maksimum guna mengoptimalkan alur kerja Anda.

Spesifikasi

Spesifikasi Umum					
Kapasitas Terformat ¹	250GB	500GB	1TB	2TB	4TB
Nomor Model	WDS250G1R0C	WDS500G1R0C	WDS100T1R0C	WDS200T1R0C	WDS400T1R0C
Faktor Bentuk	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
Antarmuka ²	PCIe Gen3 8Gb/dtk, hingga 4 Jalur	PCIe Gen3 8Gb/dtk, hingga 4 Jalur	PCIe Gen3 8Gb/dtk, hingga 4 Jalur	PCIe Gen3 8Gb/dtk, hingga 4 Jalur	PCIe Gen3 8Gb/dtk, hingga 4 Jalur
Panjang	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Lebar	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Tinggi	2,38 mm	2,38 mm	2,38 mm	2,38 mm	2,38 mm
Berat	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
Kinerja ³					
Baca Berurutan hingga (MB/dtk) (Queues=32, Threads=1)	3.100	3.430	3.430	3.400	3.400
Tulis Berurutan hingga (MB/dtk) (Queues=32, Threads=1)	1.600	2.600	3.000	2.900	3.100
Baca Acak hingga 4KB (IOPS) (Antrean = 32, Threads = 1)	220K	420K	515K	480K	550K
Tulis Acak hingga 4KB (IOPS) (Antrean = 32, Threads = 1)	180K	380K	560K	540K	520K
Ketahanan (TBW) ⁴	500	1.000	2.000	2.500	5.100
Daya ⁵					
Daya Puncak (10µs)	2,8A	2,8A	2,8A	2,8A	2,8A
PS3 (daya rendah)	70 mW	70 mW	100 mW	100 mW	100 mW
PS4 (Tidur)(daya rendah)	3,5mW	3,5mW	3,5mW	5mW	5mW
Keandalan					
MTTF (jam) ⁶	1.750.000 jam (Telcordia SR-332, GB, 40°C)				
Lingkungan					
Suhu Pengoperasian ⁷	32°F hingga 158°F (0°C hingga 70°C)	32°F hingga 158°F (0°C hingga 70°C)	32°F hingga 158°F (0°C hingga 70°C)	32°F hingga 158°F (0°C hingga 70°C)	32°F hingga 158°F (0°C hingga 70°C)
Suhu di Luar Pengoperasian ⁸	-67°F hingga 185°F (-55°C hingga 85°C)	-67°F hingga 185°F (-55°C hingga 85°C)	-67°F hingga 185°F (-55°C hingga 85°C)	-67°F hingga 185°F (-55°C hingga 85°C)	-67°F hingga 185°F (-55°C hingga 85°C)
Sertifikasi	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
Garansi Terbatas ⁹	5 tahun	5 tahun	5 tahun	5 tahun	5 tahun

¹ Sebagaimana digunakan untuk kapasitas penyimpanan, 1GB = 1 miliar byte, dan 1TB = satu triliun byte. Kapasitas yang sesungguhnya dapat lebih sedikit, tergantung pada lingkungan pengoperasian.

² Masih kompatibel dengan PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2, PCIe Gen2 x1, dan PCIe Gen3 x1.

³ 1 MB/dtk = 1 juta byte per detik. Berdasarkan pengujian internal; kinerja mungkin bervariasi tergantung pada perangkat host, kondisi penggunaan, kapasitas drive, dan faktor lain.

⁴ Nilai TBW (terabyte tertulis) yang dihitung menggunakan beban kerja klien JEDEC (JESD219) dan bisa bervariasi berdasarkan kapasitas produk.

⁵ Diukur menggunakan MobileMark™ 2014 di HP EliteBook X360 1030 G2 dengan i7-7600U, RAM 8 GB, Windows 10 Pro 64-bit RS3 menggunakan driver Microsoft StorNVMe, sebagai drive Utama.

⁶ MTTF = Mean Time To Failure (rata-rata waktu untuk kegagalan) berdasarkan pengujian internal menggunakan pengujian bagian tekanan Telcordia.

⁷ Suhu pengoperasian sebagaimana yang dilaporkan oleh perangkat (suhu gabungan).

⁸ Suhu penyimpanan di luar pengoperasian tidak menjamin retensi data.

⁹ 5 tahun atau batas Ketahanan Maksimum (TBW), mana yang tercapai lebih dulu. Lihat support.WesternDigital.com untuk keterangan garansi di kawasan tertentu.