



Destaques do produto

- Capacidade de resposta do sistema robusta e excepcional desempenho de E/S
- Enfrente cargas de trabalho de NAS com excepcional confiabilidade e resistência
- Dome processos difíceis como virtualização e edição colaborativa
- Perfeito para aplicações multitarefa com diversos usuários
- Amplie o seu dispositivo NAS com capacidades imensas de até 4 TB¹
- Feito e testado especialmente para ser compatível com sistemas NAS populares

SSD WD Red™ SN700 NVMe™

Unidade de estado sólido NVMe para dispositivos NAS

Enfrente cargas de trabalho extremas em ambientes NAS de alta intensidade com o SSD WD Red™ SN700 NVMe™ de cache rápido. A unidade poderosa é projetada para dar suporte a ambientes 24/7 e aplicações sempre ligadas com o máximo de confiabilidade e durabilidade. Sua capacidade de resposta do sistema robusta e o excepcional desempenho de E/S são perfeitos para aplicações multiusuário e multitarefa, permitindo que você enfrente os projetos mais difíceis da sua pequena ou média empresa, da virtualização à edição colaborativa e ao armazenamento intensivo em banco de dados com caching eficiente, ajudando ainda a reduzir seu custo total de propriedade. Leve a sua pequena ou média empresa para o próximo nível com a tecnologia NVMe, velocidades rápidas e capacidades imensas em uma unidade feita e testada especialmente para NAS. Esse é o poder do WD Red.

Acelere seu NAS

O poder de caching rápido do SSD WD Red SN700 NVMe fornece resposta robusta do sistema e excepcional desempenho de E/S em comparação com nossos SSDs SATA.

Feito para durar

Enfrente ambientes NAS com carga de trabalho 24/7 com confiabilidade e durabilidade de até 5100 TBW (modelo de 4 TB¹), apoiados por uma garantia limitada⁹ de 5 anos.

Atualize para o SSD NVMe

Dome os projetos mais difíceis da sua pequena ou média empresa, da virtualização à edição colaborativa e ao armazenamento intensivo em banco de dados, com uso de cache eficiente — com armazenamento projetado para exceder e ao mesmo tempo ajuda a reduzir o custo total de propriedade.

Perfeito para pequenas e médias empresas

Mesmo nas menores operações, várias pessoas trabalhando ao mesmo tempo podem exigir de um dispositivo NAS. O caching do NVMe lida com facilidade com cargas de trabalho aleatórias em aplicações multiusuário e multitarefa para permitir que as pequenas e médias empresas façam mais.

Amplie para acompanhar

Fique à frente da explosão de dados com imensas capacidades de até 4 TB¹.

Otimize o seu fluxo de trabalho

Feito e testado especialmente para ser compatível com muitos dos sistemas NAS mais populares de hoje em dia para flexibilidade máxima para otimizar o seu fluxo de trabalho.

Especificações

Especificações gerais					
Capacidade formatada ¹	250 GB	500 GB	1 TB	2 TB	4 TB
Número do modelo	WDS250G1R0C	WDS500G1R0C	WDS100T1R0C	WDS200T1R0C	WDS400T1R0C
Formato	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, até 4 pistas	PCIe Gen3 8 Gb/s, até 4 pistas	PCIe Gen3 8 Gb/s, até 4 pistas	PCIe Gen3 8 Gb/s, até 4 pistas	PCIe Gen3 8 Gb/s, até 4 pistas
Comprimento	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Largura	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Altura	2,38 mm	2,38 mm	2,38 mm	2,38 mm	2,38 mm
Peso	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
Desempenho ³					
Leitura sequencial até (MB/s) (Filas=32, Threads=1)	3.100	3.430	3.430	3.400	3.400
Gravação sequencial até (MB/s) (Filas=32, Threads=1)	1.600	2.600	3.000	2.900	3.100
Leitura randômica até 4 KB (IOPS) (Filas=32, Threads=1)	220 K	420 K	515 K	480 K	550 K
Gravação randômica até 4 KB (IOPS) (Filas=32, Threads=1)	180 K	380 K	560 K	540 K	520 K
Durabilidade (TBW) ⁴	500	1.000	2.000	2.500	5.100
Alimentação ⁵					
Potência de Pico (10us)	2,8 A	2,8 A	2,8 A	2,8 A	2,8 A
PS3 (baixo consumo)	70 mW	70 mW	100 mW	100 mW	100 mW
PS4 (Sleep)(baixo consumo)	3,5 mW	3,5 mW	3,5 mW	5 mW	5 mW
Confiabilidade					
MTTF (horas) ⁶	1.750.000 horas (Telcordia SR-332, GB, 40 °C)				
Ambiental					
Temperaturas operacionais ⁷	32 °F a 158 °F (0 °C a 70 °C)	32 °F a 158 °F (0 °C a 70 °C)	32 °F a 158 °F (0 °C a 70 °C)	32 °F a 158 °F (0 °C a 70 °C)	32 °F a 158 °F (0 °C a 70 °C)
Temperaturas não operacionais ⁸	-67 °F a 185 °F (-55 °C a 85 °C)	-67 °F a 185 °F (-55 °C a 85 °C)	-67 °F a 185 °F (-55 °C a 85 °C)	-67 °F a 185 °F (-55 °C a 85 °C)	-67 °F a 185 °F (-55 °C a 85 °C)
Certificações	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
Garantia limitada ⁹	5 anos	5 anos	5 anos	5 anos	5 anos

¹ Ao tratar-se de capacidade de armazenamento, 1 GB = 1 bilhão de bytes e 1 TB = um trilhão de bytes. A capacidade real para o usuário pode ser menor, dependendo do ambiente operacional.

² Compatível com PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2, PCIe Gen2 x1 e PCIe Gen3 x1

³ 1 MB/s = 1 milhão de bits por segundo. Baseado em testes internos, o desempenho pode variar dependendo do dispositivo host, das condições de uso, da capacidade da unidade e de outros fatores.

⁴ Valores de TBW (terabytes gravados) calculados usando a carga de trabalho de cliente JEDEC (JESD219) e varia conforme a capacidade do produto.

⁵ Medido usando MobileMark™ 2014 em HP EliteBook X360 1030 G2 com i7-7600U, 8 GB de RAM, Windows 10 Pro 64 bits RS3 usando driver Microsoft StorNVMe, disco principal.

⁶ MTTF = Tempo Médio Até Falha baseado em testes internos usando o teste de peça de stress Telcordia.

⁷ Temperatura operacional informada pelo dispositivo (temperatura composta).

⁸ A temperatura de armazenamento não operacional não garante a retenção dos dados.

⁹ 5 anos ou o limite máximo de durabilidade (TBW), o que ocorrer primeiro. Consulte support.WesternDigital.com para obter detalhes sobre garantias específicas da sua região.

Western Digital