

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

Robusto. Pronto. Escalável.

IronWolf 510 SSD



Desenvolvido para NAS, o Seagate® IronWolf® 510 oferece desempenho de alta resistência e velocidades de armazenamento em cache de até 3.150 MB/s, ou 3 GB/s, para sistemas compatíveis com NVMe. Com até 1,92 TB de capacidade, é a solução ideal para profissionais criativos e empresas que precisam de armazenamento 24/7 multiusuário.

Principais Vantagens



Aplicações mais Indicadas

- Níveis de cache em NAS habilitados
- NAS para profissionais criativos
- NAS para pequenas e médias empresas

Aproveite o poder do armazenamento em cache em camadas do SSD e torne a utilização 24/7 por vários usuários um processo fácil e tranquilo.

Atenda facilmente aos requisitos de alta resistência do NAS com 1 DWPD.

Oferecendo o melhor desempenho da categoria, o IronWolf 510 SSD garante baixo lag e baixo tempo de inatividade em ambientes multiusuários.

A Seagate pode ajudar em praticamente qualquer situação quando se trata de uma unidade com falha graças ao plano de Serviços de Recuperação de Dados Rescue de 2 anos.

Aproveite a confiabilidade de longo prazo com MTBF de 1,8 milhão de horas em um formato PCIe.

Escolha de um amplo portfólio de opções de capacidade, incluindo 240 GB, 480 GB, 960 GB e 1,92 TB.

Especificações				
Capacidade	1,92 TB	960 GB	480 GB	240 GB
Modelo padrão	ZP1920NM30001	ZP960NM30001	ZP480NM30001	ZP240NM30001
Recursos				
Interface	PCIe G3 x4, NVMe 1.3	PCIe G3 x4, NVMe 1.3	PCIe G3 x4, NVMe 1.3	PCIe G3 x4, NVMe 1.3
Tipo de memória flash NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Formato	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
Desempenho				
Leitura sequencial (MB/s) sustentada, 128 KB QD32 ¹	3.150	3.150	2.650	2.450
Gravação Sequencial (MB/s) Sustentada, 128 KB QD32 ¹	850	1.000	600	290
Leitura Aleatória (IOPS) (QD32T4) ¹	270.000	345.000	193.000	100.000
Gravação Aleatória (IOPS) (QD32T4) ¹	25.000	28.000	20.000	12.000
Leitura Aleatória (IOPS) (QD32T8) ¹	290.000	380.000	199.000	100.000
Gravação Aleatória (IOPS) (QD32T8) ¹	27.000	29.000	21.000	13.000
Resistência/Confiabilidade				
Total de bytes gravados (TB)	3.500	1.750	875	435
Erros irreversíveis de leitura por bits lidos	1 por 10E16	1 por 10E16	1 por 10E16	1 por 10E16
Tempo médio entre falhas (MTBF, horas)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Garantia, limitada (anos)	5	5	5	5
Gerenciamento de energia				
Fontes de alimentação	3,3 V	3,3 V	3,3 V	3,3 V
Média de Potência Ativa Máx. (W)	6,0	6,0	6,0	5,3
Potência Média, Ocioso (W)	2,0	1,95	1,83	1,75
Ambiente				
Temperatura, em Operação, Interna (°C)	0 a 70	0 a 70	0 a 70	0 a 70
Temperatura, fora de operação (°C)	-40 a 85	-40 a 85	-40 a 85	-40 a 85
Impacto, 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500
Dimensões				
Altura (pol/mm, máx.)	0,140 pol/3,58 mm	0,140 pol/3,58 mm	0,087 pol/2,23 mm	0,087 pol/2,23 mm
Largura (pol/mm, máx.)	0,872 pol/22,15 mm	0,872 pol/22,15 mm	0,872 pol/22,15 mm	0,872 pol/22,15 mm
Profundidade (pol/mm, máx.)	3,16 pol/80,15 mm	3,16 pol/80,15 mm	3,16 pol/80,15 mm	3,16 pol/80,15 mm
Peso (lb/g)	0,018 lb/8,3 g	0,017 lb/8,1 g	0,015 lb/6,9 g	0,014 lb/6,5 g
Quantidade de unidades por caixa	10	10	10	10

¹ Os dados de desempenho são baseados em testes sob determinadas condições de carga de trabalho e estão sujeitos a alterações.



Informações para pedido			
Especificações			
Embalagem de varejo	Dimensões da caixa	Dimensões da caixa principal	Dimensões do palete
Profundidade/comprimento (pol/mm)	0,944 pol/24 mm	6,023 pol/153 mm	47,24 pol/1.200 mm
Largura (pol/mm)	4,291 pol/109 mm	11,496 pol/292 mm	39,38 pol/1.000 mm
Altura (pol/mm)	6,102 pol/155 mm	5,511 pol/140 mm	52 pol/1.320 mm
Peso (lb/kg)	0,14 lb/0,062 kg	1,9 lb/0,88 kg	448 lb/203,2 kg
Quantidades			
Embalagens por caixa principal	10		
Caixas principais por palete	196		
Camadas no palete	7		

Requisitos do sistema	O que está incluído
-----------------------	---------------------

- Windows® 10, Windows 8.1
- Linux
- Seagate® IronWolf® 510 SSD

Região	Número do modelo	Capacidade	Garantia limitada (anos)	Código UPC	Código EAN	UPC da embalagem multipack
WW	ZP1920NM30011	1.92 TB	5	763649135983	8719706018357	10763649135980
WW	ZP960NM30011	960 GB	5	763649135976	8719706018340	10763649135973
WW	ZP480NM30011	480 GB	5	763649135969	8719706018333	10763649135966
WW	ZP240NM30011	240 GB	5	763649135952	8719706018326	10763649135959

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC. Todos os direitos reservados. Seagate, Seagate Technology e o logotipo Spiral são marcas registradas da Seagate Technology LLC nos Estados Unidos e/ou em outros países. IronWolf e o logotipo do IronWolf são marcas comerciais ou registradas da Seagate Technology LLC ou de uma de suas empresas afiliadas nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais ou registradas pertencem a seus respectivos proprietários. Quando se referem à capacidade de disco, um gigabyte, ou GB, é igual a um bilhão de bytes e um terabyte, ou TB, é igual a um trilhão de bytes. O sistema operacional do seu computador pode usar um padrão diferente de medição e informar uma capacidade mais baixa. Além disso, algumas das capacidades listadas são usadas para formatação e outras funções e, portanto, não estarão disponíveis para armazenamento de dados. As taxas de dados reais podem variar, dependendo do ambiente operacional e de outros fatores, como a capacidade do disco e a interface escolhida. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS2032.1-2002BR Fevereiro de 2020