

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

Resistente. Preparar. Escalável.
IronWolf 110 SSD



O Seagate® IronWolf® 110 SSD foi desenvolvido para todos os aspectos do NAS corporativo, com desempenho 24/7 para lidar com ambientes multiusuário em uma ampla gama de opções de capacidade.



Principais recursos e benefícios

- A interface SATA de 6 Gb/s garante a fácil implementação
- Tecnologia de redução de dados sem perda Seagate DuraWrite™
- Otimizado com firmware AgileArray ajustado especificamente para NAS
- Circuito de proteção de dados contra queda de energia
- Confiabilidade de classe corporativa com MTBF de 2 milhões de horas e uma garantia limitada de 5 anos

Aplicações mais indicadas

- NAS com array totalmente flash
- Níveis de cache em NAS habilitados
- NAS para profissionais criativos
- NAS para pequenas e médias empresas

Eleve seu NAS a um novo patamar com o IronWolf 110 SATA SSD, que fornece desempenho puro em sistemas habilitados para NAS com níveis de cache ou array totalmente flash. Esse SSD de grau corporativo oferece maior durabilidade e tranquilidade.

Otimizado para ser resistente

Aumente o desempenho do NAS, que exige um desempenho de acesso aleatório mais rápido

Mantenha um desempenho rápido e consistente para cargas de trabalho mistas e com volume intenso de leitura

Escolha o monitoramento de discos integrado com NAS habilitado com IronWolf Health Management¹

Sempre acessível, sempre pronto

Consuma menos energia para executar em NAS 24/7 e economize no custo de resfriamento e energia em geral

Adquira a capacidade e a resistência para se adaptar a diversas aplicações e cargas de trabalho

Escalável para acompanhar o crescimento dos dados no NAS

Aproveite um amplo portfólio para atender às crescentes necessidades da sua empresa

Conte com a garantia limitada de 5 anos e Rescue Data Recovery Services de 2 anos incluído

1 Em breve, em NAS habilitados



Especificações					
Capacidade	3,84 TB	1,92 TB	960 GB	480 GB	240 GB
Modelo padrão	ZA3840NM10001	ZA1920NM10001	ZA960NM10001	ZA480NM10001	ZA240NM10001
Recursos					
Interface	SATA de 6 Gb/s				
Tipo de memória flash NAND	3D TLC				
Formato	2,5 pol x 7 mm				
Desempenho					
Leitura sequencial (MB/s) sustentada, 128 KB QD32 ¹	560	560	560	560	560
Gravação sequencial (MB/s) sustentada, 128 KB QD32 ¹	535	535	535	485	230
Leitura aleatória (IOPS) sustentada, 4 KB QD32 ¹	85.000	90.000	90.000	80.000	55.000
Gravação aleatória (IOPS) sustentada, 4 KB QD32 ¹	20.000	20.000	20.000	15.000	8.000
Resistência/Confiabilidade					
Total de bytes gravados (TBW, TB)	7.000	3.500	1.750	875	435
Erros irreversíveis de leitura por bits lidos	1 por 10E17				
Tempo médio entre falhas (MTBF, horas)	2000000	2000000	2000000	2000000	2000000
Rescue Data Recovery Services (anos) ²	2	2	2	2	2
Garantia, limitada (anos)	5	5	5	5	5
Gerenciamento de energia					
Fontes de alimentação	5 V + 12 V	5 V + 12 V	5 V + 12 V	5 V	5 V
Média de potência ativa, máx. +5/+12 V (W) ³	3,5	3,4	3,2	2,7	2,3
Potência média, ocioso (W)	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1
Ambiente					
Temperatura, em operação, interna (°C)	0 a 70				
Temperatura, fora de operação (°C)	-40 a 85				
Taxa de mudança de temperatura/h, máx. (°C)	20	20	20	20	20
Impacto, 0,5 ms (Gs)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Dimensões					
Altura (pol/mm, máx.)	7,0 mm/0,276 pol				
Largura (pol/mm, máx.)	70,10 mm/2,760 pol				
Profundidade (pol/mm, máx.)	100,25 mm/3,947 pol				
Peso (lb/g)	82 g/0,180 lb	77 g/0,169 lb	77 g/0,169 lb	75 g/0,165 lb	75 g/0,165 lb
Quantidade de unidades por caixa	10	10	10	10	10

¹ Os dados de desempenho são baseados em testes sob determinadas condições de carga de trabalho e estão sujeitos a alteração. O desempenho considera que uma carga de trabalho de dados corporativos típica tem 80% de entropia.

² O Rescue Data Recovery Services não está disponível em todos os países. Entre em contato com seu representante de vendas da Seagate para saber mais detalhes. Registre um disco IronWolf para ativar o Rescue Services de 2 anos em seagate.com/register.

³ As opções de capacidade de 3,84 TB, 1,92 TB e 960 GB requerem 12 V, além da potência de 5 V.



Informações para pedido			
Especificações			
Embalagem de Revenda	Dimensões da caixa	Dimensões da caixa principal	Dimensões do palete
Profundidade/comprimento (pol/mm)	1,004 pol/25,50 mm	260 pol/10,236 mm	47,992 pol/1.219 mm
Largura (pol/mm)	4,350 pol/110,50 mm	163 pol/6,417 mm	40 pol/1.016 mm
Altura (pol/mm)	5,344 pol/135,75 mm	113 pol/4,449 mm	46,181 pol/1.173 mm
Peso (lb/kg)	0,279 lb/0,127 kg	3,201 lb/1,455 kg	519,860 lb/236,30 kg
Quantidades			
Embalagens por Caixa Principal	10		
Caixas principais por palete	160		
Camadas no palete	8		
Requisitos do sistema		O que está incluído	

- Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7
- Linux
- Seagate® IronWolf® 110 SSD

Região	Número do modelo	Capacidade	Garantia limitada (anos)	Código UPC	Código EAN	UPC da embalagem multipack
WW	ZA3840NM10011	3.84 TB	5	763649134061	8719706016674	10763649134068
WW	ZA1920NM10011	1.92 TB	5	763649134054	8719706016667	10763649134051
WW	ZA960NM10011	960 GB	5	763649134047	8719706016650	10763649134044
WW	ZA480NM10011	480 GB	5	763649134030	8719706016643	10763649134037
WW	ZA240NM10011	240 GB	5	763649134023	8719706016636	10763649134020

¹ Dimensões internas

seagate.com

 SEAGATE

© 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. DuraWrite, o logotipo do DuraWrite, 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 exportação ou reexportação de hardware ou software da Seagate é regulamentada pelo Departamento de Comércio dos Estados Unidos, Bureau of Industry and Security (para mais informações, visite www.bis.doc.gov), e pode ser controlada para exportação, importação e uso em outros países. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1998.5-2010BR Outubro de 2020