

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

Robusto. Pronto. 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 Management<sup>1</sup>

### 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 o plano de serviço de recuperação de dados de 2 anos incluído

<sup>1</sup> Em breve, em NAS habilitados

**DURAWRITE**



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	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Tipo de memória flash NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Formato	2,5 pol x 7 mm	2,5 pol x 7 mm	2,5 pol x 7 mm	2,5 pol x 7 mm	2,5 pol x 7 mm
Desempenho					
Leitura sequencial (MB/s) sustentada, 128 KB QD32 <sup>1</sup>	560	560	560	560	560
Gravação sequencial (MB/s) sustentada, 128 KB QD32 <sup>1</sup>	535	535	535	485	230
Leitura aleatória (IOPS) sustentada, 4 KB QD32 <sup>1</sup>	85.000	90.000	90.000	80.000	55.000
Gravação aleatória (IOPS) sustentada, 4 KB QD32 <sup>1</sup>	20.000	20.000	20.000	15.000	8.000
Resistência/confiabilidade					
Total de bytes gravados (TB)	7.000	3.500	1.750	875	435
Erros irre recuperáveis de leitura por bits lidos	1 por 10E17	1 por 10E17	1 por 10E17	1 por 10E17	1 por 10E17
Tempo médio entre falhas (MTBF, horas)	2000000	2000000	2000000	2000000	2000000
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) <sup>2</sup>	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	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	-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	7,0 mm/0,276 pol	7,0 mm/0,276 pol	7,0 mm/0,276 pol	7,0 mm/0,276 pol
Largura (pol/mm, máx.)	70,10 mm/2,760 pol	70,10 mm/2,760 pol	70,10 mm/2,760 pol	70,10 mm/2,760 pol	70,10 mm/2,760 pol
Profundidade (pol/mm, máx.)	100,25 mm/3,947 pol	100,25 mm/3,947 pol	100,25 mm/3,947 pol	100,25 mm/3,947 pol	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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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 varejo	Dimensões da caixa	Dimensões da caixa principal <sup>1</sup>	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

<sup>1</sup> Dimensões internas

[seagate.com](http://seagate.com)



© 2019 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](http://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. DS1998.3-1909BR Setembro de 2019