

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO HDD de 3,5 polegadas

O poder da agilidade para gabinetes NAS domésticos, SOHO e SMB



O IronWolf™ foi projetado para todos os aspectos do NAS. Acostume-se com um desempenho 24/7 robusto, escalável e sempre pronto para suportar ambientes de diversos discos com uma ampla variedade de capacidades.



Aplicações mais indicadas

- Armazenamento NAS (network attached storage) de 1 a 8 baias
- Desktop RAID e servidores
- Armazenamento e servidor multimídia
- Nuvem privada



Principais vantagens

Otimizado para NAS com AgileArray.™ O AgileArray oferece balanceamento de plano duplo e otimização de RAID em ambientes de várias baias com o gerenciamento de energia mais avançado possível.

Proteja seu NAS de forma ativa com o IronWolf Health Management, focando em prevenção, intervenção e recuperação.¹

Alto desempenho significa que não há atraso inatividade para os usuários durante os períodos de tráfego intenso do NAS. A Seagate é a líder do mercado com o portfólio de discos NAS de mais alto desempenho.²

Sensores de vibração rotacional (VR) O primeiro em sua classe de discos a incluir sensores de VR para manter o alto desempenho em gabinetes NAS de vários discos.³

Várias opções de capacidade de até 16 TB. Ter mais opções de capacidade significa que será mais fácil escolher um disco que caiba no seu orçamento. A Seagate fornece uma solução escalável para qualquer que seja o uso do NAS.

Faça mais em ambientes com vários usuários. O IronWolf oferece uma quantidade de carga de trabalho de 180 TB/ano. Vários usuários podem fazer upload e download de dados com confiança no servidor NAS, sabendo que o IronWolf pode suportar a carga de trabalho, sejam eles profissionais criativos ou funcionários de pequenas empresas.

Desenvolvido para oferecer desempenho 24/7 sempre ativo, sempre acessível. Acesse os dados no seu NAS a qualquer hora, remotamente ou no local.

3 anos de garantia limitada e o MTBF de 1 milhões de horas representam um custo total de propriedade (TCO) aprimorado em relação aos discos para desktop, com custos de manutenção reduzidos.

¹ Entre em contato com o seu representante de vendas da Seagate para obter mais informações.

² O desempenho pode variar dependendo da configuração de hardware e do sistema operacional usado.

³ Incluído nos modelos de 4, 6, 8, 10, 12, 14 e 16 TB.



Especificações	16 TB	8 TB
Capacidade	16 TB	8 TB
Standard Model Number	ST16000VN001	ST8000VN004
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Features and Performance		
Drive Bays Supported	1 a 8 baías	1 a 8 baías
Multi-User Technology	180 TB/ano	180 TB/ano
Rotational Vibration (RV) Sensor	Yes	Yes
Dual-Plane Balance	Yes	Yes
Error Recovery Control	Yes	Yes
Máx. de transferência sustentada DE (MB/s)	210 MB/s	210 MB/s
Velocidade de rotação (RPM)	7.200	7.200
Cache (MB)	256	256
Reliability		
Load/Unload Cycles ¹	600.000	600.000
Nonrecoverable Read Errors Rate, Max	1 por 10E15	1 por 10E15
Power-On Hours	8.760	8.760
Workload Rate Limit (WRL)	180	180
Tempo médio entre falhas (MTBF, horas)	1.000.000	1.000.000
Garantia limitada (anos)	3	3
Gerenciamento de energia		
Startup Current, Typical (12V, A)	1,8	1,8
Average Operating Power (W)	7,3 W	8,8 W
Média, ocioso (W)	5,3 W	7,6 W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	0,8/0,8	0,6/0,6
Tolerância de tensão, incl. ruído (5 V)	±5%	±5%
Tolerância de tensão, incl. ruído (12 V)	±10%	±10%
Ambiente/temperatura		
Operating (ambient, min °C)	5	5
Operating (drive case, max °C) ²	70	70
Nonoperating (ambient, min °C)	-40	-40
Nonoperating (ambient, max °C)	70	70
Sem halogênio	Sim	Sim
Environmental/Shock		
Shock, Operating/Nonoperating: 2ms (max)	50 Gs/200 Gs	70 Gs/250 Gs
Environmental/Acoustics		
Ocioso (típico) ³	2,8 bels	2,8 bels
Busca (típico)	3,0 bels	3,2 bels
Physical		
Altura (mm/pol)	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol
Width (mm/in, max)	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol
Profundidade (mm/pol, máx.)	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol
Weight (g/lb, typical)	670 g/1,477 lb	722 g/1,59 lb
Quantidade de unidades por caixa	20	20
Caixas por palete/caixas por camada	40/8	40/8

¹ Carga/descarga testada para 600.000 ciclos.

² A Seagate não recomenda a operação em temperaturas de gabinete sustentadas acima de 60°C. A operação em temperaturas mais altas reduzirá a vida útil do produto.

³ Ociosidade medida no estado ocioso¹.

AMÉRICAS	Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, Califórnia 95014, Estados Unidos, +1 408 658 1000
EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA	Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, França, 33 1-4186 10 00
ÁSIA/PACÍFICO	Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapura 569877, 65-6485-3888

© 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. AgileArray e 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 efetivas podem variar, dependendo do ambiente operacional e de outros fatores. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1904.13-1905BR Maio de 2019