

NAS HDD

Folha de especificações

Discos de 8 TB ultraconfiáveis para NAS, nuvem, servidores e RAID

- Opções de capacidade de 8, 6, 5, 4, 3, 2 e 1 TB
- O Seagate® NAS HDD foi desenvolvido e testado para oferecer desempenho líder de setor para sistemas NAS pequenos.
- A tecnologia NASWorks™ oferece controles de recuperação de erros personalizados, gerenciamento de energia e tolerância à vibração para garantir desempenho e confiabilidade otimizados com limite de carga de trabalho nominal de até 180 TB/ano.
- Os controles de recuperação de erros do NAS aumentam a integridade de disco ajudando a garantir que os discos não caiam do NAS e sejam enviados para recriação de RAID.
- Tolerância à vibração e emissão aprimoradas em sistemas de vários discos com equilíbrio de plano duplo.
- O gerenciamento de energia avançado é compatível com diversos perfis de energia para oferecer um desempenho de baixo consumo de energia 24/7. A operação de disco silenciosa torna o uso mais agradável em ambientes de escritório ou sala de estar.
- O plano de serviço de recuperação de dados Rescue opcional de 3 anos protege contra a perda de dados por vírus, problemas de software ou defeitos mecânicos ou elétricos em um ambiente NAS ou RAID.



Aplicações mais indicadas

- Torres de desktop NAS domésticas/SOHO
- Desktop RAID e servidores
- Backup e recuperação de desastres
- Servidores de impressão e arquivos
- Armazenamento/servidor multimídia
- Arquivamento
- Virtualização
- Compartilhamento de arquivos em pequenas empresas
- Servidores de backup
- Nuvem pessoal

NAS HDD



Especificações	8TB	6TB	4TB
Número do modelo	ST8000VN0002	ST6000VN0021	ST4000VN000
Número do modelo Rescue	ST8000VN0012	ST6000VN0031	ST4000VN003
Sem halogênio	Sim	Sim	Sim
NASWorks			
Baixas de disco suportadas	1 a 8	1 a 8	1 a 8
Equilíbrio de plano duplo	Sim	Sim	Sim
Controle de recuperação de erros NASWorks	Sim	Sim	Sim
Desempenho			
Cache	256MB	128MB	64MB
Taxa máx. de transferência sustentável	216MB/s	216MB/s	180MB/s
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Gerenciamento de energia			
Energia de inicialização (12 V, A)	2.0	2.0	2.0
Potência média em operação	9.0W	9.0W	4.8W
Média, ocioso	7.2W	7.2W	3.95W
Modo de espera/inatividade	0.6W/0.6W	0.6W/0.6W	0.5W/0.5W
Ambiente/temperatura			
Temperatura, em operação (°C)	0°C ~ 60°C	0°C ~ 60°C	0°C ~ 70°C
Temperatura, fora de operação (°C)	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 70°C
Gradiente de temperatura, em operação/fora de operação (m.x.)	20°C por hora/30°C por hora	20°C por hora/30°C por hora	20°C por hora/30°C por hora
Ambiente/impacto			
Impacto, em operação/fora de operação: 2 ms (m.x.)	70Gs/250Gs	70Gs/250Gs	80Gs/300Gs
Ambiente/acústica			
Ocioso (típico) ¹	2.5bels	2.5bels	2.3bels
Em operação (típico)	2.6bels	2.6bels	2.5bels
Confiabilidade			
Ciclos de carga/descarga ²	600,000	600,000	600,000
Máx. de erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E15
Horas em atividade	8760	8760	8760
Tempo médio entre falhas (MTBF)	1,000,000hr	1,000,000hr	1,000,000hr
Garantia, limitada (anos)	3	3	3
Dimensões			
Altura (mm/pol)	26.11mm/1.028pol	26.11mm/1.028pol	26.11mm/1.028pol
Largura (mm/pol, m.x.)	101.60mm/4.0pol	101.6mm/4.0pol	101.60mm/4.000pol, 101.6mm/4.0pol
Profundidade (mm/pol, m.x.)	146.99mm/5.787pol	146.99mm/5.787pol	146.99mm/5.787pol
Peso (g/lb)	780g/1.72lb	780g/1.72lb	610g/1.345lb
Quantidade de unidades por caixa	20	20	20
Caixas por palete/caixas por camada	40 / 8	40 / 8	40 / 8

¹ Ociosidade medida no estado ocioso¹

² Carga/descarga testada para 600.000 ciclos

Especificações	3TB	2TB	1TB
Número do modelo	ST3000VN000	ST2000VN000	ST1000VN000
Número do modelo Rescue	—	ST2000VN001	ST1000VN001
Sem halog_nio	Sim	Sim	Sim
NASWorks			
Baixas de disco suportadas	1 a 8	1 a 8	1 a 8
Equilíbrio de plano duplo	Sim	Sim	Não
Controle de recupera_o de erros NASWorks	Sim	Sim	Sim
Desempenho			
Cache	64MB	64MB	64MB
Taxa máx. de transferência sustentável	180MB/s	180MB/s	180MB/s
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Gerenciamento de energia			
Energia de inicializa_o (12 V, A)	2.0	2.0	1.2
Potência média em operação	5.6W	5.0W	3.6W
M_dia, ocioso	4.9W	3.7W	2.5W
Modo de espera/inatividade	0.5W/0.5W	0.8W/0.8W	0.8W/0.8W
Ambiente/temperatura			
Temperatura, em opera_o (C)	0°C ~ 70°C	0°C ~ 70°C	0°C ~ 70°C
Temperatura, fora de opera_o (C)	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C
Gradiente de temperatura, em opera_o/fora de opera_o (m.x.)	20°C por hora/30°C por hora	20°C por hora/30°C por hora	20°C por hora/30°C por hora
Ambiente/impacto			
Impacto, em opera_o/fora de opera_o: 2 ms (m.x.)	80Gs/300Gs	80Gs/300Gs	80Gs/300Gs
Ambiente/acústica			
Ocioso (típico) ¹	2.3bels	2.3bels	2.1bels
Em operação (típico)	2.4bels	2.4bels	2.3bels
Confiabilidade			
Ciclos de carga/descarga ²	600,000	600,000	600,000
Máx. de erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E15
Horas em atividade	8760	8760	8760
Tempo médio entre falhas (MTBF)	1,000,000hr	1,000,000hr	1,000,000hr
Garantia, limitada (anos)	3	3	3
Dimensões			
Altura (mm/pol)	26.11mm/1.028pol	26.11mm/1.028pol	19.98mm/0.787pol
Largura (mm/pol, m.x.)	101.60mm/4.0pol	101.60mm/4.0pol	101.60mm/4.0pol
Profundidade (mm/pol, m.x.)	146.99mm/5.787pol	146.99mm/5.787pol	146.99mm/5.787pol
Peso (g/lb)	610g/1.345lb	535g/1.18lb	400g/0.88lb
Quantidade de unidades por caixa	20	20	25
Caixas por palete/caixas por camada	40 / 8	40 / 8	40 / 8

¹ Ociosidade medida no estado ocioso¹

² Carga/descarga testada para 600.000 ciclos

SEAGATE.COM

AMÉRICAS Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, Califórnia 95014, Estados Unidos, 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

© 2015 Seagate Technology LLC. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Seagate, Seagate Technology e o logotipo Spiral são marcas registradas da Seagate Technology LLC nos Estados Unidos e/ou em outros países. PowerChoice, Seagate Secure e SeaTools 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 de operação e de outros fatores. 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 obter 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. DS1789.5-1510US