

NAS HDD

Folha de especificações

Armazenamento com o melhor desempenho e a mais alta capacidade para sistemas NAS de 1 a 5 baías

- 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 proporcionar desempenho e confiabilidade otimizados em uma solução de 1 a 5 baías.
- Os controles de recuperação de erros de 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 hs por dia.
- O desempenho líder de setor com NASWorks equilibra o desempenho sequencial e aleatório, ideal para perfis pessoais e de pequenas empresas.
- A operação de disco silenciosa torna o uso mais agradável em ambientes de escritório ou sala de estar.
- Os discos de 4 TB oferecem a mais alta capacidade em um armazenamento NAS desenvolvido para um propósito específico.

Aplicações mais indicadas

- Servidores domésticos ou soluções NAS de desktop
- Compartilhamento de arquivos em pequenas empresas
- Servidores de backup



NAS HDD



Especificações	4 TB ¹	3 TB ¹	2 TB ¹
Número do modelo	ST4000VN000	ST3000VN000	ST2000VN000
Opções de interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Sem halogênio	Sim	Sim	Sim
NASWorks			
Número de baias de disco suportadas	1 a 5	1 a 5	1 a 5
Equilíbrio de plano duplo	Sim	Sim	Sim
Tolerância à vibração para NAS pequeno	Sim	Sim	Sim
Controle de recuperação de erros NASWorks	Sim	Sim	Sim
Desempenho			
Cache, multissegmentado (MB)	64	64	64
Taxas de transferência SATA suportadas (GB/s)	6,0	6,0	6,0
Tempo para ativação na inicialização ou em modo de espera (típico, seg.)	<17	<17	<17
Taxa máx. sustentada de transferência de dados OD (Mb/s)	180	180	159
Tensão			
Tolerância de tensão, incluindo ruído (5 V)	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão, incluindo ruído (12 V)	±10%	±10%	±10%
Gerenciamento de energia			
Corrente de inicialização (12 V, ampères máx.)	2,0	2,0	2,0
Média em operação (W)	4,8	4,8	4,3
Média, ocioso (W)	3,95	3,95	3,0
Modo de espera/inatividade (típico, W)	0,5	0,5	0,3
Ambiente			
Temperatura (°C)			
Em operação (mín. ambiente)	0	0	0
Em operação (máx. gabinete da unidade de disco)	70	70	70
Fora de operação (ambiente)	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Gradiente de temperatura, em operação/fora de operação (°C por hora, máx.)	20/30	20/30	20/30
Impacto			
Em operação: 2 ms (máx., Gs)	80	80	80
Fora de operação 2 ms (máx., Gs)	300	300	300
Acústica			
Ocioso (típico, bels) ²	2,3	2,3	1,9
Em operação (típico, bels)	2,5	2,5	2,1
Confiabilidade			
Carga/descarga ³	600.000	600.000	600.000
Erros irrecuperáveis de leitura por bits lidos, máx.	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴
Horas em atividade	8.760	8.760	8.760
Tempo médio entre falhas (MTBF, horas)	1 milhão	1 milhão	1 milhão
Garantia, limitada (anos)	3	3	3
Dimensões			
Altura (mm/pol, máx.)	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028
Largura (mm/pol, máx.)	101,6/4,0	101,6/4,0	101,6/4,0
Profundidade (mm/pol, máx.)	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787
Peso (g/lb., máx.)	610/1,345	610/1,345	535/1,18
Quantidade de unidades por caixa	20	20	20
Caixas por paleta	40	40	40
Caixas por camada	8	8	8

¹ Quando se refere à capacidade do disco, 1 terabyte ou TB equivale a 1 trilhão de bytes.

² Ociosidade medida no estado ocioso¹

³ Carga/descarga testada para 600.000 ciclos

www.seagate.com

AMÉRICAS Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Estados Unidos, +1 408 658 1000
 ÁSIA/PACÍFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapura 569877, 65 6485 3888
 EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, França, +33 1 41 86 10 00

© 2013 Seagate Technology LLC. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Seagate, Seagate Technology e o logotipo Wave são marcas registradas da Seagate Technology LLC nos Estados Unidos e/ou em outros países. NASWorks é uma marca comercial ou registrada 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 Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1789.2-1309BR, setembro de 2013