

# NAS HDD

## Folha de especificações

### Armazenamento com o melhor desempenho e a mais alta capacidade para sistemas NAS de 1 a 8 baias

- 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 8 baias com 20 usuários ou menos.
- 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 hs por dia.
- 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
- Backup e recuperação de desastres
- Servidores de impressão e arquivos
- Armazenamento/servidor multimídia
- Arquivamento
- Virtualização
- Compartilhamento de arquivos em pequenas empresas
- Servidores de backup



Especificações	4 TB <sup>1</sup>	3 TB <sup>1</sup>	2 TB <sup>1</sup>
Número do modelo	ST4000VN000	ST3000VN000	ST2000VN000
Número do modelo +Rescue	ST4000VN003	—	ST2000VN001
Opções de interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Sem halogênio	Sim	Sim	Sim
<b>NASWorks</b>			
Número de baias de disco suportadas	1 a 8	1 a 8	1 a 8
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
<b>Serviço de recuperação de dados +Rescue</b>			
Opção de 3 anos com o modelo +Rescue	Sim	—	Sim
<b>Desempenho</b>			
Cache, multisegmentado (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
<b>Tensão</b>			
Tolerância de tensão, incluindo ruído (5 V)	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão, incluindo ruído (12 V)	±10%	±10%	±10%
<b>Gerenciamento de energia</b>			
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
<b>Ambiente</b>			
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) <sup>2</sup>	2,3	2,3	1,9
Em operação (típico, bels)	2,5	2,5	2,1
<b>Confiabilidade</b>			
Carga/descarga <sup>3</sup>	600.000	600.000	600.000
Erros irrecuperáveis de leitura por bits lidos, máx.	1 por 10 <sup>14</sup>	1 por 10 <sup>14</sup>	1 por 10 <sup>14</sup>
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
<b>Dimensões</b>			
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 palete	40	40	40
Caixas por camada	8	8	8

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

<sup>2</sup> Ociosidade medida no estado ocioso<sup>1</sup>

<sup>3</sup> Carga/descarga testada para 600.000 ciclos