

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 | ST8000VN002 | 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, 26.11mm/1.028pol |
| 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 notifica_o, os produtos oferecidos e suas especifica_ões. DS1789.5-1510BR