



FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO HDD de 3,5 polegadas

Versatilidade incrível.
Confiabilidade inigualável.



A Seagate traz mais de 20 anos de desempenho robusto e confiabilidade aos HDDs Seagate® BarraCuda® de 3,5 polegadas, agora disponíveis com até 4 TB de capacidade.



Aplicações mais indicadas

- PCs desktop ou tudo em um
- Servidores domésticos
- Dispositivos DAS (direct-attached storage) básicos

Principais vantagens

HDDs versáteis HDDs versáteis para todas as suas necessidades relativas a PC, oferecendo excelência líder do setor em computação pessoal.

Há mais de 20 anos, a família BarraCuda fornece armazenamento altamente confiável para o setor de disco rígido.

Com até 4 TB de capacidade para desktops, o BarraCuda lidera o mercado com a maior gama disponível de opções de armazenamento.

Modos de gerenciamento avançado de energia ajudam a economizar energia sem sacrificar o desempenho.¹

A interface SATA de 6 Gb/s otimiza o desempenho máximo.¹

Os modelos de disco com criptografia automática (SED) **Seagate Secure®** fornecem segurança de dados baseada em hardware e incluem um recurso Instant Secure Erase para garantir a retirada de uso do disco de forma segura, rápida e fácil. Eles atendem à especificação de higienização de mídia NIST 800-88 e cumprem com o padrão Opal do Trusted Computer Group (TCG).^{2,3}

¹ O desempenho pode variar dependendo da configuração de hardware e do sistema operacional do usuário.

² Os modelos Seagate Secure não estão disponíveis em todos os países. Pode requerer suporte de controladora ou host compatível com TCG.

³ Consulte a tabela de especificações para obter mais informações e opções de recursos.



Especificações	4 TB	3 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Números de modelo padrão	ST4000DM004	ST3000DM007	ST3000DM008	ST2000DM006	ST1000DM010
Números de modelo do Seagate Secure®	—	—	ST3000DM002	ST2000DM002	—
Bytes por setor	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096
Cabeças/discos	4/2	3/2	6/3	6/3 ou 4/2	2/1
Desempenho					
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Taxas de transferência SATA suportadas (Gb/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Máx. de transferência sustentada DE (MB/s)	190 MB/s	185 MB/s	210 MB/s	210 MB/s	210 MB/s
Cache, multissegmentado (MB)	256	256	64	64	64
Confiabilidade/integridade de dados					
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000	300.000	300.000	—
Máx. de erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas em atividade por ano (24/7)	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Limite de carga de trabalho nominal (TB/ano)	55	55	55	55	55
Garantia limitada (anos)	2	2	2	2	2
Gerenciamento de energia					
Potência de ativação (A)	2	2	2,5	2,5	2
Modo de operação, típico (W)	3,7	3,7	8	8	5,3
Média, ocioso (W)	2,5 W	2,5 W	5,4 W	5,4 W	4,6 W
Modo de espera/hibernação, típico (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,75/0,75	0,75/0,75	0,94/0,94
Tolerância de tensão, incl. ruído (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão, incl. ruído (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Ambiente/temperatura					
Em operação (ambiente, mín.)	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C
Em operação (gabinete do disco, máx.)	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Fora de operação (ambiente)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
Sem halogênio	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Conformidade com RoHS	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Dimensões					
Altura (mm/pol, máx.)	20,2 mm/0,795 pol	20,2 mm/0,795 pol	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol	19,99 mm/0,787 pol
Largura (mm/pol, máx.)	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol	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	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol
Peso (g/lb)	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb	626 g/1,38 lb	626 g/1,38 lb	400 g/0,88 lb
Quantidade de unidades por caixa	25	25	20	20	25
Caixas por palete/caixas por camada	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8



Especificações	500 GB
Números de modelo padrão	ST500DM009
Números de modelo do Seagate Secure [®]	—
Bytes por setor	4.096
Cabeças/discos	2/1
Desempenho	
Interface	SATA de 6 Gb/s
Taxas de transferência SATA suportadas (Gb/s)	6,0/3,0/1,5
Máx. de transferência sustentada DE (MB/s)	210 MB/s
Cache, multissegmentado (MB)	32
Confiabilidade/integridade de dados	
Ciclos de carga/descarga	—
Máx. de erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	1 por 10E14
Horas em atividade por ano (24/7)	2.400
Limite de carga de trabalho nominal (TB/ano)	55
Garantia limitada (anos)	2
Gerenciamento de energia	
Potência de ativação (A)	2
Modo de operação, típico (W)	5,3
Média, ocioso (W)	4,6 W
Modo de espera/hibernação, típico (W)	0,94/0,94
Tolerância de tensão, incl. ruído (5 V)	±5%
Tolerância de tensão, incl. ruído (12 V)	±10%
Ambiente/temperatura	
Em operação (ambiente, mín.)	0°C
Em operação (gabinete do disco, máx.)	60°C
Fora de operação (ambiente)	-40°C – 70°C
Sem halogênio	Sim
Conformidade com RoHS	Sim
Dimensões	
Altura (mm/pol, máx.)	19,99 mm/0,787 pol
Largura (mm/pol, máx.)	101,85 mm/4,01 pol
Profundidade (mm/pol, máx.)	146,99 mm/5,787 pol
Peso (g/lb)	400 g/0,88 lb
Quantidade de unidades por caixa	25
Caixas por palete/caixas por camada	40/8

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

© 2017 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. BarraCuda e Seagate Secure 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.

DS1900.10-1710BR Outubro de 2017