



BARRACUDA

COMPUTE



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 para os HDDs de 3,5 polegadas Seagate® BarraCuda®, agora disponíveis com até 4 TB de capacidade.



Aplicações mais indicadas

- PCs desktop ou “all-in-one”
- Servidores domésticos
- Dispositivos DAS (direct-attached storage) básicos

Principais vantagens

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 variedade 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 ¹	3 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹	500 GB ¹
Números de modelo padrão	ST4000DM005	ST3000DM008	ST2000DM006	ST1000DM010	ST500DM009 ²
Números de modelo do Seagate Secure	—	ST3000DM009	ST2000DM007	—	—
Opções de interface (com NCQ)	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
Recursos e desempenho					
Tecnologia Seagate AcuTrac™	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Taxas de transferência aceitas por SATA (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
Taxa média de dados, leitura/gravação	146	156	156	156	156
Taxa máxima de dados sustentada, leitura DE (MB/s)	180	210	210	210	210
Cache, multissegmentado (MB)	64	64	64	64	32
Configuração/organização					
Cabeças/discos	6/3	6/3	6/3 ou 4/2	2/1	2/1
Bytes por setor	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096
Confiabilidade/integridade de dados					
Ciclos de início/parada de contato	—	—	—	50.000	50.000
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000	300.000	—	—
Máx. de erros de leitura irreversíveis por bits lidos	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴
Horas em atividade (por ano)	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Limite de taxa de carga de trabalho (TB/ano)	55	55	55	55	55
Garantia, limitada (anos) ³	2	2	2	2	2
Gerenciamento de energia					
Potência de ativação (A)	2,0	2,5	2,5	2,0	2,0
Modo de operação, típico (W)	5,6	8,0	8,0	5,3	5,3
Média, ocioso (W) ⁴	4,0	5,4	5,4	4,6	4,6
Modo de espera/inatividade, típico (W)	0,50/0,50	0,75/0,75	0,75/0,75	0,94/0,94	0,94/0,94
Tolerância de tensão, incluindo ruído (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão, incluindo ruído (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Ambiente					
Temperatura (°C)					
Em operação (ambiente, mín.)	0	0	0	0	0
Em operação (gabinete do disco, máx.)	60	60	60	60	60
Fora de operação (ambiente)	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Sem halogênio	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Conformidade com RoHS	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Dimensões					
Altura (mm/pol, máx.)	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	19,99/0,787	19,99/0,787
Largura (mm/pol, máx.)	101,6/4,0	101,6/4,0	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	146,99/5,787	146,99/5,787
Peso (g/lb, típico)	610/1,345	626/1,38	626/1,38	400/0,88	400/0,88
Quantidade de unidades por caixa	20	20	20	25	25
Caixas por palete/caixas por camada	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

¹ 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.

² A Seagate fornece essa unidade com setores de 4.000 e de 512 bytes. A tecnologia SmartAlign está incluída nas unidades com setores de 4.000 bytes. As duas unidades são equivalentes fisicamente e em funcionalidade.

³ Produtos com garantia estendida disponíveis. Consulte seu distribuidor para saber detalhes.

⁴ As informações sobre ociosidade podem ser baseadas nas especificações de Ocioso 1 ou Ocioso 2. Consulte o manual do produto para mais informações.

seagate.com



AMÉRICAS
ÁSIA/PACÍFICO
EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA

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

© 2016 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. AcuTrac, BarraCuda e SmartAlign 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. DS1900.3-1608BR, agosto de 2016