



FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO HDD de 3,5 pol.

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 8 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 8 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 O desempenho pode variar dependendo da configuração de hardware e do sistema operacional do usuário.





Especificações	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB
Número do modelo padrão	ST8000DM004	ST6000DM003	ST4000DM004	ST3000DM007
Bytes por setor	512e	512e	512e	512e
Desempenho				
Interface	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
Taxa máxima de dados sustentada, leitura DE (MB/s)	190	185	190	185
Cache, multissegmentado (MB)	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB
Velocidade rotacional (RPM)	5400RPM	5400RPM	5400RPM	5400RPM
Tecnologia de gravação	SMR	SMR	SMR	SMR
Confiabilidade/integridade de dados				
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000	600.000	600.000
Máx. de erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas em atividade (por ano)	2.400	2.400	2.400	2.400
Limite de taxa de carga de trabalho (TB/ano)	55	55	55	55
Garantia, limitada (anos)	2	2	2	2
Gerenciamento de energia				
Potência de ativação (A)	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A
Modo de operação, típico (W)	5,3	5,3	3,7	3,7
Média, ocioso (W)	3.4 W	3.4 W	2.5 W	2.5 W
Modo de espera/hibernação, típico (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
Tolerância de tensão, incl. ruído (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão, incl. ruído (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%
Ambiente/temperatura				
Em operação (ambiente, mín.)	0ºC	0₀C	0ºC	0 _o C
Em operação (gabinete do disco, máx.)	60ºC	60ºC	60ºC	60ºC
Fora de operação (ambiente)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
Sem halogênio	Sim	Sim	Sim	Sim
Conformidade com RoHS	Sim	Sim	Sim	Sim
Dimensões				
Altura (mm/pol, máx.)	26.11 mm/1.028 pol	26.11 mm/1.028 pol	20.20 mm/0.795 pol	20.20 mm/0.795 pol
Largura (mm/pol, máx.)	101.85 mm/4.010 pol	101.85 mm/4.010 pol	101.85 mm/4.010 pol	101.85 mm/4.010 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
Peso (g/lb, típico)	630 g/1.389 lb	610 g/1.345 lb	490 g/1.08 lb	490 g/1.08 lb
Quantidade de unidades por caixa	20	20	25	25
Caixas por palete/caixas por camada	40/8	40/8	40/8	40/8





Especificações	2	тв	1 TB
Número do modelo padrão	ST2000DM005	ST2000DM008	ST1000DM014
Bytes por setor	512e	512e	512e
Desempenho			
Interface	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
Taxa máxima de dados sustentada, leitura DE (MB/s)	190	220	220
Cache, multissegmentado (MB)	256 MB	256 MB	256 MB
Velocidade rotacional (RPM)	5400RPM	7200RPM	7200RPM
Tecnologia de gravação	SMR	SMR	SMR
Confiabilidade/integridade de dados			
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000	600.000
Máx. de erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas em atividade (por ano)	2.400	2.400	2.400
Limite de taxa de carga de trabalho (TB/ano)	55	55	55
Garantia, limitada (anos)	2	2	2
Gerenciamento de energia			
Potência de ativação (A)	2.0 A	2.0 A	2.0 A
Modo de operação, típico (W)	3,7	5,1	5,1
Média, ocioso (W)	2.5 W	3.9 W	3.9 W
Modo de espera/hibernação, típico (W)	0,25/0,25	0,3/0,3	0,3/0,3
Tolerância de tensão, incl. ruído (5 V)	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão, incl. ruído (12 V)	±10%	±10%	±10%
Ambiente/temperatura			
Em operação (ambiente, mín.)	0ºC	0°C	0ºC
Em operação (gabinete do disco, máx.)	60ºC	60°C	60ºC
Fora de operação (ambiente)	-40°C − 70°C	-40°C – 70°C	-40°C - 70°C
Sem halogênio	Sim	Sim	Sim
Conformidade com RoHS	Sim	Sim	Sim
Dimensões			
Altura (mm/pol, máx.)	20.20 mm/0.795 pol	20.20 mm/0.795 pol	20.20 mm/0.795 pol
Largura (mm/pol, máx.)	101.85 mm/4.010 pol	101.85 mm/4.010 pol	101.85 mm/4.010 pol
Profundidade (mm/pol, máx.)	146.99 mm/5.787 pol	146.99 mm/5.787 pol	146.99 mm/5.787 pol
Peso (g/lb, típico)	415 g/0.915 lb	415 g/0.915 lb	415 g/0.915 lb
Quantidade de unidades por caixa	25	25	25
Caixas por palete/caixas por camada	40/8	40/8	40/8

SEAGATE

SEAGAT
© 2025 Seagate Technology LLC. Todos os direitos reservados. Seagate, Seagate Technology e o logotipo Spiral são marcas registradas da Seagate Technology LLC nos EUA e/ou em outros países. BarraCuda é uma marca comercial ou registrada da Seagate Technology LLC ou de uma de suas empresas afliadas 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 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, uma parte das capacidades listadas é usada para formatação e outras funções e, portanto, não estará disponível para armazenamento de dados. As taxas de dados reais podem variar dependendo do ambiente operacional e de outros fatores. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas específicações. DS2131.3-US2501