

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO HDD de 3,5 polegadas

A versatilidade incrível e a confiabilidade inigualável agora com velocidade surpreendente



O desempenho incrivelmente veloz e o armazenamento gigantesco de até 14 TB proporcionam ao seu sistema desktop ou de profissional criativo a vantagem necessária para você se superar.

Os discos BarraCuda® Pro de 3,5 polegadas também oferecem garantia limitada de 5 anos.



Aplicações mais indicadas

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



Principais vantagens

A maior capacidade. Até 14 TB significa que você tem a maior capacidade de armazenamento disponível na categoria de PC de 3,5 polegadas.

Tranquilidade. Com uma garantia limitada de 5 anos e limite de carga de trabalho de 300 TB/ano, você estará protegido(a) com esse disco.

Velocidade impressionante. Fornece 7.200 RPM de velocidade com taxas de dados sustentadas de até 250 MB/s e taxa máxima de transferência de dados de 6 GB/s.

Baixo consumo de energia. Esse é um dos discos de 3,5 polegadas com consumo de energia mais baixo no mercado.

Máxima proteção. Com o serviço de recuperação de dados Seagate® Rescue incluído, o disco fica protegido por dois anos contra qualquer problema mecânico, acidente ou desastre natural, garantido pela taxa de sucesso de 90% de recuperação interna.¹

Histórico de confiabilidade. Há mais de 20 anos, a família Barracuda tem a reputação de oferecer total confiabilidade.

Otimizado para profissionais criativos. Projetados e ajustados para aplicações criativas, esses discos fornecem desempenho aleatório e confiabilidade mais altos do que os discos típicos para computação em PC.

¹ Registro necessário para ativar.



Especificações	14 TB	12 TB	10 TB	8 TB	6 TB
Standard Model Numbers	ST14000DM001	ST12000DM001	ST10000DM001	ST8000DM0004	ST6000DM004
Bytes per Sector	512	512	512	512	512
Performance					
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
SATA Transfer Rates Supported (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)	250 MB/s	250 MB/s	220 MB/s	220 MB/s	220 MB/s
Cache, Multisegmented (MB)	256	256	256	256	256
Confiabilidade/integridade de dados					
Load/Unload Cycles	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Nonrecoverable Read Errors per Bits Read, Max	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15
Power-On Hours per Year (24x7)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Data Recovery and Rescue Services	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Workload Rate Limit (TB/year) ¹	300	300	300	300	300
Garantia limitada (anos)	5	5	5	5	5
Power Management					
Startup Power (A)	2	2	2	1,8	2
Operating Mode, Typical (W)	6,9	6,9	6,9	6,8	9,0
Idle Average (W)	4,9 W	4,9 W	4,9 W	4,4 W	7,2 W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	0,8/0,8	0,8/0,8	0,8/0,8	0,8/0,8	0,6/0,6
Ambiente/temperatura					
Operating (ambient, min)	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C
Operating (drive case, max)	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Nonoperating (ambient)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
Halogen Free	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
RoHS Compliance	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Physical					
Height (mm/in, max)	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol	26,1 mm/1,028 pol
Width (mm/in, max)	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
Depth (mm/in, max)	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
Weight (g/lb)	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	650 g/1,433 lb	780 g/1,72 lb
Quantidade de unidades por caixa	20	20	20	20	20
Caixas por palete/caixas por camada	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

¹ Os discos BarraCuda Pro foram projetados para cargas de trabalho sempre ativas de 300 TB/ano. Para cargas de trabalho de transações mais altas, consulte as ofertas de disco de classe corporativa da Seagate



Especificações	4 TB	2 TB
Standard Model Numbers	ST4000DM006	ST2000DM009
Bytes per Sector	512	512
Performance		
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
SATA Transfer Rates Supported (Gb/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Máx. de transferência sustentada DE (MB/s)	220 MB/s	195 MB/s
Cache, Multisegmented (MB)	128	128
Confiabilidade/integridade de dados		
Load/Unload Cycles	300.000	300.000
Nonrecoverable Read Errors per Bits Read, Max	1 por 10E15	1 por 10E15
Power-On Hours per Year (24x7)	8.760	8.760
Data Recovery and Rescue Services	Yes	Yes
Workload Rate Limit (TB/year) ¹	300	300
Garantia limitada (anos)	5	5
Power Management		
Startup Power (A)	2	2
Operating Mode, Typical (W)	6,7	6,7
Idle Average (W)	6 W	4,5 W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	0,6/0,6	0,8/0,8
Ambiente/temperatura		
Operating (ambient, min)	0°C	0°C
Operating (drive case, max)	60°C	60°C
Nonoperating (ambient)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
Halogen Free	Yes	Yes
RoHS Compliance	Yes	Yes
Physical		
Height (mm/in, max)	26,1 mm/1,028 pol	26,1 mm/1,028 pol
Width (mm/in, max)	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol
Depth (mm/in, max)	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol
Weight (g/lb)	680 g/1,5 lb	550 g/1,21 lb
Quantidade de unidades por caixa	20	20
Caixas por palete/caixas por camada	40/8	40/8

¹ Os discos BarraCuda Pro foram projetados para cargas de trabalho sempre ativas de 300 TB/ano. Para cargas de trabalho de transações mais altas, consulte as ofertas de disco de classe corporativa da Seagate

seagate.com



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

© 2018 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 é uma marca comercial ou registrada 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. When referring to drive capacity, one gigabyte, or GB, equals one billion bytes and one terabyte, or TB, equals one trillion bytes. Your computer's operating system may use a different standard of measurement and report a lower capacity. In addition, some of the listed capacity is used for formatting and other functions, and thus will not be available for data storage. Actual data rates may vary depending on operating environment and other factors. Seagate reserves the right to change, without notice, product offerings or specifications. DS1901.8-1807BR Julho de 2018