

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 12 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 12 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 em nossos laboratórios.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	12 TB	10 TB	8 TB
Números de modelo padrão	ST12000DM0007	ST10000DM0004	ST8000DM0004
Bytes por setor	512	512	512
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
Máx. de transferência sustentada DE (MB/s)	250 MB/s	220 MB/s	220 MB/s
Cache, multissegmentado (MB)	256	256	256
Confiabilidade/integridade de dados			
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000	300.000
Máx. de erros de leitura irre recuperáveis por bits lidos	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15
Horas em atividade por ano (24/7)	8.760	8.760	8.760
Serviços de recuperação de dados Rescue	Sim	Sim	Sim
Limite de carga de trabalho (TB/ano) ¹	300	300	300
Garantia limitada (anos)	5	5	5
Gerenciamento de energia			
Potência de ativação (A)	2	2	2
Modo de operação, típico (W)	7,8	7,8	6,8
Média, ocioso (W)	4,83 W	4,42 W	4,42 W
Modo de espera/hibernação, típico (W)	0,84/0,8	0,8/0,8	0,8/0,8
Ambiente/temperatura			
Em operação (ambiente, mín.)	0°C	0°C	0°C
Em operação (gabinete do disco, máx.)	60°C	60°C	60°C
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.)	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol
Largura (mm/pol, máx.)	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
Peso (g/lb)	705 g/1,554 lb	705 g/1,554 lb	705 g/1,554 lb
Quantidade de unidades por caixa	20	20	20
Caixas por palete/caixas por camada	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	6 TB	4 TB	2 TB
Números de modelo padrão	ST6000DM004	ST4000DM006	ST2000DM009
Bytes por setor	512	512	512
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
Máx. de transferência sustentada DE (MB/s)	220 MB/s	220 MB/s	195 MB/s
Cache, multissegmentado (MB)	256	128	128
Confiabilidade/integridade de dados			
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000	300.000
Máx. de erros de leitura irrecoveráveis por bits lidos	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15
Horas em atividade por ano (24/7)	8.760	8.760	8.760
Serviços de recuperação de dados Rescue	Sim	Sim	Sim
Limite de carga de trabalho (TB/ano) ¹	300	300	300
Garantia limitada (anos)	5	5	5
Gerenciamento de energia			
Potência de ativação (A)	2	2	2
Modo de operação, típico (W)	9,0	6,7	6,7
Média, ocioso (W)	7,2 W	6 W	4,5 W
Modo de espera//hibernação, típico (W)	0,6/0,6	0,6/0,6	0,8/0,8
Ambiente/temperatura			
Em operação (ambiente, mín.)	0°C	0°C	0°C
Em operação (gabinete do disco, máx.)	60°C	60°C	60°C
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.)	26,1 mm/1,028 pol	26,1 mm/1,028 pol	26,1 mm/1,028 pol
Largura (mm/pol, máx.)	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	5,787 mm/146,99 pol	146,99 mm/5,787 pol
Peso (g/lb)	780 g/1,72 lb	680 g/1,5 lb	550 g/1,21 lb
Quantidade de unidades por caixa	20	20	20
Caixas por palete/caixas por camada	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

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

© 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 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. 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 operacional e de outros fatores. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1901.7-1707BR Julho de 2017