

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

Rápido. Confiável. Versátil.

BarraCuda SSD



A Seagate integra mais de 20 anos de desempenho e confiabilidade contínuos no Seagate® BarraCuda® SSD.



Aplicações mais indicadas

- PCs desktop ou tudo em um
- Notebooks
- Servidores domésticos

Principais vantagens

Alcance novas alturas em desempenho com o Seagate BarraCuda SSD, que proporciona velocidades de leitura e gravação sequencial máximas de até 540/520 MB/s.

Confiabilidade incomparável—o novo Seagate® BarraCuda® SSD é uma forma econômica de lidar com todas as suas necessidades com relação ao PC: trabalhar, jogar, armazenar filmes e músicas, e muito mais.

Versatilidade incrível com opções de capacidade espaçosas de até 2 TB para manter você no ritmo, seja qual for a quantidade de trabalho pesado e simultâneo que você precisa fazer.

Interface SATA de 6 Gb/s para garantir desempenho e compatibilidade otimizados com seu PC ou notebook.



Especificações	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Modelo padrão	ZA2000CM10002	ZA1000CM10002	ZA500CM10002	ZA250CM10002
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Memória flash NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Formato	2,5 pol × 7 mm	2,5 pol × 7 mm	2,5 pol × 7 mm	2,5 pol × 7 mm
Desempenho				
Leitura sequencial (máx., MB/s), 128 KB ^{1,2}	560	560	560	560
Gravação sequencial (máx., MB/s), 128 KB ^{1,2}	540	540	535	530
Leitura aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 ^{1,2}	90.000	90.000	90.000	90.000
Gravação aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 ^{1,2}	90.000	90.000	90.000	90.000
Resistência/confiabilidade				
Total de bytes gravados (TB)	1.067	485	249	120
Tempo médio entre falhas (MTBF, horas)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Garantia, limitada (anos)	5	5	5	5
Gerenciamento de energia				
Potência, ativo, média (W)	3,1	2,8	2,6	2,6
Potência, ocioso, média (mW)	225	221	192	185
DevSleep (mW)	5	5	5	5
Ambiente				
Temperatura, em operação, interna (°C)	0 a 70	0 a 70	0 a 70	0 a 70
Temperatura, fora de operação (°C)	-40 a 85	-40 a 85	-40 a 85	-40 a 85
Impacto, fora de operação: 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500
Dimensões				
Altura (máx.)	7,00	7,00	7,00	7,00
Largura (mm)	69,85	69,85	69,85	69,85
Profundidade (mm)	100,00	100,00	100,00	100,00
Peso (g)	50	50	50	50
Especificações do pacote de volume				
Quantidade de unidades por caixa	20	20	20	20
Caixas por palete/camada	96/48	96/48	96/48	96/48
Recursos especiais				
TRIM	Sim	Sim	Sim	Sim
S.M.A.R.T.	Sim	Sim	Sim	Sim
Sem halogênio	Sim	Sim	Sim	Sim
Conformidade com RoHS	Sim	Sim	Sim	Sim

¹ Desempenho como novo (FOB) obtido em disco recentemente formatado. O desempenho pode variar dependendo da versão de firmware, do hardware do sistema e da configuração do SSD.

² Desempenho baseado em CrystalDiskMark v.5.2.1 ×64 em host com Windows 10.

Especificações				
Embalagem de revenda	Dimensões do produto	Dimensões da caixa	Dimensões da caixa principal	Dimensões do palete
Comprimento (pol/mm)	3,937 pol/100 mm	1,22 pol/31 mm	7,283 pol/185 mm	47,244 pol/1.200 mm
Largura (pol/mm)	2,75 pol/69,85 mm	6,496 pol/165 mm	14,094 pol/358 mm	39,37 pol/1.000 mm
Profundidade (pol/mm)	0,276 pol/7 mm	5,315 pol/135 mm	6,811 pol/173 mm	42,913 pol/1.090 mm
Peso (lb/kg)	0,11 lb/0,05 kg	0,22 lb/0,1 kg	2,91 lb/1,32 kg	335,103 lb/152 kg
Quantidades				
Embalagens por caixa principal	10			
Caixas principais por palete	90			
Camadas no palete	6			

Requisitos do sistema	O que está incluído
-----------------------	---------------------

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Porta SATA de 6 Gb/s ou SATA de 3 Gb/s • Windows® 10, Windows 8 ou Windows 7 • Linux | <ul style="list-style-type: none"> • Seagate® BarraCuda® SSD |
|--|---|

Região	Número do modelo	Capacidade	Cor	Garantia limitada (anos)	Código UPC	Código EAN	UPC da embalagem multipack
Mundial	STGS250401	250 GB	Preto	5	763649124833	3660619403486	10763649124830
Mundial	STGS500401	500 GB	Preto	5	763649124840	3660619403493	10763649124847
Mundial	STGS1000401	1 TB	Preto	5	763649124314	3660619403349	10763649124311
Mundial	STGS2000401	2 TB	Preto	5	763649124857	3660619403509	10763649124854

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. 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 reais podem variar, dependendo do ambiente operacional e de outros fatores, como a capacidade do disco e a interface escolhida. É de responsabilidade do usuário o cumprimento de todas as leis de direitos autorais aplicáveis. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1984.3-1806BR