

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

Rápido. Confiável. Versátil.

## BarraCuda 120 SSD



O SSD SATA de 2,5 polegadas, Seagate® BarraCuda™ 120 SSD, conta com um controlador de próxima geração combinado com a tecnologia mais recente de NAND TLC 3D para fornecer ao seu PC maior confiabilidade e velocidade. Ele foi desenvolvido especificamente para oferecer desempenho, confiabilidade e eficiência aprimorados. Upgrades de PC adoram nossos lendários discos internos BarraCuda.



### Aplicações mais indicadas

- Desktops e PCs tudo em um
- Notebooks
- Servidores domésticos
- PCs para jogo

## Principais vantagens

Liberte as velocidades máximas do SSD SATA de 6 Gb/s com NAND TLC 3D que fornece leitura/gravação sequencial de até 560/540 MB/s e leitura/gravação aleatória com até 90.000 IOPS.

Faça upgrade de discos rígidos facilmente com um formato plug-and-play de 2,5 polegadas e 7 mm e interface SATA

Conte com a robusta garantia limitada de 5 anos da Seagate e a confiabilidade estabelecida do BarraCuda.

Alcance resistência e confiabilidade com total de bytes gravados de até 1.170 TB e tempo médio entre falhas de 1.800.000 de horas.

A Seagate é líder no setor de armazenamento de computação há mais de 40 anos porque é comprometida com a excelência no armazenamento de dados.

Escolha entre várias opções de capacidade (até 2 TB) para todas as suas aplicações, mídias, arquivos e muito mais.

Baixe nosso software SeaTools™ SSD gratuito para aproveitar os relatórios de desempenho de unidade, atributos S.M.A.R.T., monitoramento de integridade, atualizações de firmware, diagnóstico e logs de gerenciamento.



Especificações	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Número do modelo	ZA2000CM10003	ZA1000CM10003	ZA500CM10003	ZA250CM10003
Interface	SATA de 6 Gb/s			
Memória flash NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Formato	2,5 pol × 7 mm			
<b>Performance</b>				
Leitura sequencial (máx., MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	560	560	560	560
Gravação sequencial (máx., MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	540	540	540	540
Leitura aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 <sup>1</sup>	90.000	90.000	90.000	90.000
Gravação aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 <sup>1</sup>	90.000	90.000	90.000	90.000
<b>Resistência/confiabilidade</b>				
Total de bytes gravados (TB)	1.170	600	300	150
Tempo médio entre falhas (MTBF, horas)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Warranty, Limited (years)	5	5	5	5
<b>Gerenciamento de energia</b>				
Active Power, Average (W)	2,8	2,7	2,5	2,5
Potência, ocioso, média (mW)	128	120	115	116
DevSleep (mW)	5	5	5	5
<b>Ambiente</b>				
Temperatura, em operação, interna (°C)	0°C – 70°C	0°C – 70°C	0°C – 70°C	0°C – 70°C
Temperatura, fora de operação (°C)	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C
Impacto, fora de operação: 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500
<b>Dimensões</b>				
Altura (mm/pol, máx.)	7,1 mm/0,279 pol	7,1 mm/0,279 pol	7,1 mm/0,279 pol	7,1 mm/0,279 pol
Largura (mm/pol, máx.)	70,1 mm/2,759 pol	70,1 mm/2,759 pol	70,1 mm/2,759 pol	70,1 mm/2,759 pol
Profundidade (mm/pol, máx.)	100,35 mm/3,951 pol	100,35 mm/3,951 pol	100,35 mm/3,951 pol	100,35 mm/3,951 pol
Peso (g/lb)	50 g/0,11 lb	50 g/0,11 lb	50 g/0,11 lb	50 g/0,11 lb
<b>Bulk Pack Specifications</b>				
Quantidade de unidades por caixa	20	20	20	20
Caixas por palete/camada	84 / 12	84 / 12	84 / 12	84 / 12
<b>Recursos especiais</b>				
TRIM	Sim	Sim	Sim	Sim
S.M.A.R.T.	Sim	Sim	Sim	Sim
Sem halogênio	Sim	Sim	Sim	Sim
RoHS Compliance	Yes	Yes	Yes	Yes

<sup>1</sup> 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. Desempenho baseado em CrystalDiskMark v.6.0.0 x64 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)	—	0,945 pol/24 mm	6,024 pol/153 mm	47,992 pol/1.219 mm
Largura (pol/mm)	—	4,291 pol/109 mm	11,496 pol/292 mm	20 pol/508 mm
Profundidade (pol/mm)	—	6,102 pol/155 mm	5,512 pol/140 mm	27,795 pol/706 mm
Peso (lb/kg)	—	0,22 lb/0,1 kg	2,646 lb/1,2 kg	130,734 lb/59,3 kg
Quantidades				
Embalagens por caixa principal	10			
Caixas principais por palete	48			
Camadas no palete	4			

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

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porta SATA de 6 Gb/s ou SATA de 3 Gb/s</li> <li>• Windows® 10, Windows 8.1 ou Windows 7</li> <li>• Linux</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seagate® BarraCuda™ 120 SSD</li> </ul> |
|--|---|

Região	Número do modelo	Capacidade	Garantia limitada (anos)	Código UPC	Código EAN	UPC da embalagem multipack
WW	ZA250CM1A003	250 GB	5	763649139288	8719706020855	10763649139285
WW	ZA500CM1A003	500 GB	5	763649139295	8719706020862	10763649139292
WW	ZA1000CM1A003	1 TB	5	763649139301	8719706020879	10763649139308
WW	ZA2000CM1A003	2 TB	5	763649139318	8719706020886	10763649139315

seagate.com



© 2021 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, o logotipo BarraCuda e SeaTools 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 reais podem variar, dependendo do ambiente operacional e de outros fatores, como a capacidade do disco e a interface escolhida. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS2022.2-2104BR Abril de 2021