

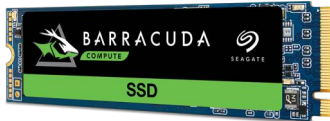
FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

Rápido. Confiável. Versátil.

BarraCuda 510 SSD



Seagate® BarraCuda™ 510 SSD: armazenamento lendário projetado para elevar seus dados ao próximo nível de desempenho, confiabilidade e eficiência.



Aplicações mais indicadas

- Notebooks ultrafinos
- PCs e notebooks corporativos
- Estações de trabalho e PCs tudo em um

Principais vantagens

Velocidade incrível com 3D TLC NAND de nível superior e um PCIe® Gen3 x4, NVMe™ 1.3 alcançando velocidades de leitura/gravação sequencial de até 3.400/2.180 MB/s

A confiabilidade da marca BarraCuda com uma garantia limitada de 5 anos e MTBF de 1,8 milhão de horas.

Versatilidade surpreendente com opções de 256 GB a 1 TB de capacidade para você escolher o disco certo para o trabalho e o orçamento

Formato compacto com M.2 2280 de lado único para notebooks ultrafinos/ultrapequenos, PCs mini e PCs desktop

Baixo consumo de energia com até 5,3 W de potência ativa e vários modos de gerenciamento de baixo consumo de energia garantem uma duração mais longa da bateria e uma operação veloz mais fria



Especificações	1 TB	512 GB	500 GB	256 GB	250 GB
Modelo padrão (TCG Pyrite)	ZP1000CM30001	ZP512CM30011	ZP500CM30001	ZP256CM30011	ZP250CM30001
Modelo SED (TCG Opal)	–	ZP512CM30031	–	ZP256CM30031	–
Interface	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3
Memória flash NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Formato	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
Desempenho					
Leitura sequencial (máx., MB/s), 128 KB ¹	3.400	3.400	3.400	3.100	3.100
Gravação sequencial (máx., MB/s), 128 KB ¹	3.000	2.180	2.400	1.050	1.200
Leitura aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	600.000	350.000	410.000	180.000	210.000
Gravação aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	600.000	530.000	540.000	260.000	280.000
Resistência/confiabilidade					
Total de bytes gravados (TB)	640	320	320	160	160
Tempo médio entre falhas (MTBF, horas)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Garantia, limitada (anos)	5	5	5	5	5
Gerenciamento de energia					
Potência, ativo, média (W)	5,3	4,2	4,6	3,0	3,0
Potência, ocioso, PS3, média (mW)	20	16	16	16	16
Modo L1.2 de baixa potência (mW)	2	2	2	2	2
Ambiente					
Temperatura, em operação, interna (°C)	0 a 70	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	-40 a 85
Impacto, fora de operação: 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Recursos especiais					
TRIM	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
S.M.A.R.T.	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sem halogênio	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Conformidade com RoHS	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Dimensões					
Comprimento (mm/pol, máx.)	80,15 mm/3,156 pol	80,15 mm/3,156 pol	80,15 mm/3,156 pol	80,15 mm/3,156 pol	80,15 mm/3,156 pol
Largura (mm/pol, máx.)	22,15 mm/0,872 pol	22,15 mm/0,872 pol	22,15 mm/0,872 pol	22,15 mm/0,872 pol	22,15 mm/0,872 pol
Altura (mm/pol, máx.)	2,23 mm/0,087 pol	2,23 mm/0,087 pol	2,23 mm/0,087 pol	2,23 mm/0,087 pol	2,23 mm/0,087 pol
Peso (g/lb)	8,7 g/0,019 lb	6,9 g/0,015 lb	8,7 g/0,019 lb	6,5 g/0,014 lb	8,7 g/0,019 lb

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. Desempenho baseado em CrystalDiskMark v.5.2.1 x64 em host com Windows 10.



Informações para pedido	
Especificações	
Embalagem de varejo	Dimensões da caixa
	Dimensões da caixa principal
	Dimensões do palete
Profundidade/comprimento (pol/mm)	5,285 pol/134,25 mm
Largura (pol/mm)	4,291 pol/109 mm
Altura (pol/mm)	0,944 pol/24 mm
Peso (lb/kg)	0,134 lb/0,061 kg
Quantidades	
Embalagens por caixa principal	10
Caixas principais por palete	196
Camadas no palete	7
Requisitos do sistema	O que está incluído

- Slot M.2 (chave M), interface PCIe G3 x4
- Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7
- Linux
- Seagate® BarraCuda™ 510 SSD

Região	Número do modelo	Capacidade	Garantia limitada (anos)	Código UPC	Código EAN	UPC da embalagem multipack
WW	ZP250CM3A001	250 GB	5	763649138212	8719706019927	10763649138219
WW	ZP256CM30041	256 GB	5	763649134009	8719706016612	10763649134006
WW	ZP500CM3A001	500 GB	5	763649138229	8719706019934	10763649138226
WW	ZP512CM30041	512 GB	5	763649134016	8719706016629	10763649134013
WW	ZP1000CM3A001	1 TB	5	763649138236	8719706019941	10763649138233

seagate.com


© 2019 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 e o logotipo do BarraCuda são marcas comerciais ou registradas da Seagate Technology LLC ou de uma de suas empresas afiliadas nos Estados Unidos e/ou em outros países. A marca da palavra NVMe e/ou o design de NVMeExpress são marcas comerciais de NVMeExpress, Inc. A marca da palavra PCIe e/ou a marca de design PCIeExpress são marcas registradas e/ou marcas de serviço de PCI-SIG. Todas as outras marcas comerciais ou registradas pertencem aos 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. DS2000.4-1909BR Setembro de 2019