

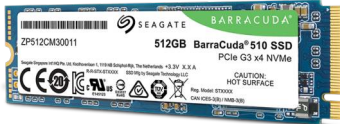
FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

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 e 512 GB 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 4,2 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	512 GB	256 GB
Modelo padrão (TCG Pyrite)	ZP512CM30011	ZP256CM30011
Modelo SED (TCG Opal)	ZP512CM30031	ZP256CM30031
Interface	PCIe G3 x4, NVMe 1.3	PCIe G3 x4, NVMe 1.3
Memória flash NAND	3D TLC	3D TLC
Formato	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
Desempenho		
Leitura sequencial (máx., MB/s), 128 KB ¹	3.400	3.100
Gravação sequencial (máx., MB/s), 128 KB ¹	2.180	1.050
Leitura aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	350.000	180.000
Gravação aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	530.000	260.000
Resistência/confiabilidade		
Total de bytes gravados (TB)	320	160
Tempo médio entre falhas (MTBF, horas)	1.800.000	1.800.000
Garantia, limitada (anos)	5	5
Gerenciamento de energia		
Potência, ativo, média (W)	4,2	3,0
Potência, ocioso, PS3, média (mW)	16	16
Modo L1.2 de baixa potência (mW)	2	2
Ambiente		
Temperatura, em operação, interna (°C)	0 a 70	0 a 70
Temperatura, fora de operação (°C)	-40 a 85	-40 a 85
Impacto, fora de operação: 0,5 ms (G)	1.500	1.500
Recursos especiais		
TRIM	Sim	Sim
S.M.A.R.T.	Sim	Sim
Sem halogênio	Sim	Sim
Conformidade com RoHS	Sim	Sim
Dimensões		
Comprimento (mm)	80,15	80,15
Largura (mm)	22,15	22,15
Altura (mm)	2,23	2,23
Peso (g)	6,9	6,5

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	5,078 pol/129 mm	47,244 pol/1.200 mm
Largura (pol/mm)	4,291 pol/109 mm	10,944 pol/278 mm	39,37 pol/1.000 mm
Altura (pol/mm)	0,944 pol/24 mm	6,653 pol/169 mm	51,968 pol/1.320 mm
Peso (lb/kg)	0,134 lb/0,061 kg	2,006 lb/0,91 kg	424,389 lb/192,5 kg
Quantidades			
Embalagens por caixa principal	10		
Caixas principais por palete	196		
Camadas no palete	7		

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

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • M.2 (chave M) slot, PCIe G3 x4 interface • Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7 • Linux | <ul style="list-style-type: none"> • Seagate® BarraCuda® 510 SSD |
|--|---|

Região	Número do modelo	Capacidade	Garantia limitada (anos)	Código UPC	Código EAN	UPC da embalagem multipack
WW	ZP256CM30041	256 GB	5	763649134009	8719706016612	10763649134006
WW	ZP512CM30041	512 GB	5	763649134016	8719706016629	10763649134013

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.

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
ÁSIAPACÍFICO	Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapura 569877, 65-6485-3888

© 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 Seagate Secure 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. 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. DS2000.3-1904BR Abril de 2019