

Rápido. Confiável. Versátil.



## BarraCuda 520 SSD

Rápido. Confiável. Versátil.

Seagate® BarraCuda™ 520 SSD — armazenamento projetado para elevar seus dados a um novo nível.



## Recursos Principais

### Velocidade incrível

Desbloqueia velocidades de leitura/gravação sequencial de até 5.000/4.200 MB/s com PCIe® Gen4 x4 NVMe™

### Máxima confiabilidade

Oferece uma garantia limitada de três anos e resistência de até 900 TB de TBW

### Flexibilidade impressionante

Fornecer capacidades de 512 GB a 4.096 GB para você selecionar a unidade certa para o seu trabalho e orçamento

### Design de formato Slim

Apresenta M.2 2280 fino de lado único para notebooks ultrafinos/ultrapequenos, PCs mini e PCs desktop

### Consumo de energia aprimorado

Promove duração de bateria mais longa e velocidade de operação mais fria com 5,7 W de potência ativa e vários modos de baixo consumo de energia

### Monitoramento de desempenho, integridade e firmware de SSD

Controla as funções da unidade e atualizações com o Seagate SeaTools™ gratuito



EMBALAGEM DE REVENDA	DIMENSÕES DA CAIXA	DIMENSÕES DA CAIXA PRINCIPAL	DIMENSÕES DO PALETE
Comprimento (pol/mm)	0.512 pol/13 mm	7.717 pol/196 mm	40 pol/1016 mm
Largura (pol/mm)	5.236 pol/133 mm	12.126 pol/308 mm	47.992 pol/1219 mm
Profundidade (pol/mm)	7.008 pol/178 mm	6.339 pol/161 mm	44.094 pol/1120 mm
Peso (lb/kg)	0.112 lb/0.051 kg	2.866 lb/1.3 kg	425.492 lb/193 kg

QUANTIDADES	
Embalagens por caixa principal	20
Caixas principais por palete	90
Camadas no palete	6

REQUISITOS DO SISTEMA	O QUE ESTÁ INCLUÍDO
-----------------------	---------------------

- Slot M.2 (chave M), interface PCIe® G4 x4 (compatível retroativamente com a interface PCIe G3)
- Windows® 11, Windows® 10
- Linux

- Seagate® BarraCuda™ 520 SSD

REGIÃO	NÚMERO DO MODELO	CAPACIDADE	GARANTIA LIMITADA (ANOS)	CÓDIGO UPC	CÓDIGO EAN	UPC DA EMBALAGEM MULTIPACK
WW	ZP512CM3A002	512 GB	3	763649182048	8719706437028	10763649182045
WW	ZP1024CM3A002	1024 GB	3	763649182055	8719706437035	10763649182052
WW	ZP2048CM3A002	2048 GB	3	763649182062	8719706437042	10763649182069
WW	ZP4096CM3A002	4096 GB	3	763649182079	8719706437059	10763649182076

ESPECIFICAÇÕES	4096 GB	2048 GB	1024 GB	512 GB
Modelo padrão	ZP4096CM30002	ZP2048CM30002	ZP1024CM30002	ZP512CM30002
Interface	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4
Formato	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
DESEMPENHO				
Leitura sequencial (máx., MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	5000MB/s	5000MB/s	5000MB/s	5000MB/s
Gravação sequencial (máx., MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	4.200	4.200	3.200	3.800
RESISTÊNCIA/CONFIABILIDADE				
Total de bytes gravados (TB)	900	450	250	200
Tempo médio entre falhas (MTBF, horas)	1,800,000 hr	1,800,000 hr	1,800,000 hr	1,800,000 hr
Garantia, limitada (anos)	3	3	3	3
GERENCIAMENTO DE ENERGIA				
Potência, ativo, média máx. (W)	5.1 W	5.7 W	5.6 W	5.5 W
Potência, ocioso, PS3, média (mW)	50mW	50mW	50mW	50mW
PS4 de baixo consumo de energia (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
RECURSOS ESPECIAIS				
TRIM	Sim	Sim	Sim	Sim
S.M.A.R.T.	Sim	Sim	Sim	Sim
Conformidade com RoHS	Sim	Sim	Sim	Sim
DIMENSÕES				
Comprimento (mm/pol, máx.)	80,15 mm/3,155 pol	80,15 mm/3,155 pol	80,15 mm/3,155 pol	80,15 mm/3,155 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
Altura (mm/pol, máx.)	2.23 mm/0.0877 pol	2.23 mm/0.0877 pol	2.23 mm/0.0877 pol	2.23 mm/0.0877 pol
Peso (g/lb)	8 g/0.0176 lb	8 g/0.0176 lb	8 g/0.0176 lb	8 g/0.0176 lb

<sup>1</sup> Desempenho como novo (FOB) obtido em disco recentemente formatado. O desempenho pode variar, dependendo da versão do firmware, do hardware do sistema e da configuração do SSD. Desempenho baseado em CrystalDiskMark v.6.0.2 x64 em host com Windows 10 e placa-mãe PCIe Gen4.