

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

Velocidade. Versatilidade. Confiabilidade.

BarraCuda Q1

Aumente o desempenho do PC com velocidades até 20 vezes mais rápidas do que as dos discos rígidos¹. O Seagate® BarraCuda™ Q1 é um SSD SATA interno com a tecnologia QLC NAND mais recente. Faça upgrade facilmente com a compatibilidade plug-and-play universal e tire vantagem da durabilidade com total de bytes gravados (TBW) de até 280 TB.

**Aplicações mais indicadas**

- Upgrades de desktop
- Upgrades de notebook
- Upgrades de estação de trabalho
- Upgrades de substituição de HDD de 3,5 ou HDD de 2,5 polegadas

Faça upgrade para um desempenho de SSD acessível com 3D QLC NAND de próxima geração.

Aproveite um SSD SATA que proporciona velocidades até vinte vezes mais rápidas do que a dos discos rígidos¹.

Alcance altas velocidades de leitura/gravação sequencial (até 550/500 MB/s) para garantir downloads, instalações e realização de tarefas simultâneas com maior capacidade de resposta.

Faça upgrade de discos rígidos facilmente usando conexões SATA plug-and-play universais.

Amplie a duração da bateria do seu notebook com baixos requisitos de alimentação ativa de até 2,1 W.

Migre e clone dados de discos antigos com facilidade usando a ferramenta de software gratuita DiscWizard™ da Seagate.

Beneficie-se da durabilidade de longo prazo com TBW (total de bytes gravados) de até 531 TB

Migre e clone dados de discos antigos com facilidade usando o DiscWizard™ gratuito da Seagate

Monitore o desempenho, integridade e atualizações de firmware do SSD com a ferramenta de software gratuita SeaTools™ SSD da Seagate.

Aumente a durabilidade no longo prazo com total de bytes gravados (TBW) de até 280 TB

¹ Baseado no teste de Largura de banda do PCMark8 Storage 2.0 (BC Q1 SSD de 169,2 MB/s x HDD de 8,34 MB/s). Testes internos.



Especificações	960 GB	480 GB	240 GB
Modelo padrão	ZA960CV10001	ZA480CV10001	ZA240CV10001
Interface ¹	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Memória flash NAND	3D QLC	3D QLC	3D QLC
Formato	2,5 pol × 7 mm	2,5 pol × 7 mm	2,5 pol × 7 mm
Desempenho			
Leitura seq. (máx., MB/s), 128 KB ²	550	550	550
Gravação seq. (máx., MB/s), 128 KB ²	500	500	450
Resistência/confiabilidade			
Total de bytes gravados (TB)	280	110	50
Tempo médio entre falhas (MTBF, horas)	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Garantia, limitada (anos)	3	3	3
Gerenciamento de energia			
Active Power, Average (W)	2,1	2	1,7
Repouso (mW)	23	22	20
Ambiente			
Temperature, Operating Internal (°C)	0 a 70	0 a 70	0 a 70
Temperatura, fora de operação (°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
Recursos especiais			
TRIM	Sim	Sim	Sim
S.M.A.R.T.	Sim	Sim	Sim
Sem halogênio	Sim	Sim	Sim
Conformidade com RoHS	Sim	Sim	Sim
Dimensões			
Altura (mm/pol, máx.)	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
Profundidade (mm/pol, máx.)	100,4 mm/3,953 pol	100,4 mm/3,953 pol	100,4 mm/3,953 pol
Peso (g/lb)	40 g/0,088 lb	40 g/0,088 lb	40 g/0,088 lb

¹ Compatível retroativamente com SATA de 3 Gb/s e SATA de 1,5 Gb/s

² 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 no CrystalDiskMark v.5.0 x64 com host SATA de 6 Gb/s.



Especificações			
Embalagem de revenda	Dimensões da caixa	Dimensões da caixa principal	Dimensões do palete
Comprimento (pol/mm)	0,555 pol/14,1 mm	7,717 pol/196 mm	47,992 pol/1.219 mm
Largura (pol/mm)	5,236 pol/133 mm	12,126 pol/308 mm	20 pol/508 mm
Profundidade (pol/mm)	7,008 pol/178 mm	6,339 pol/161 mm	37,283 pol/947 mm
Peso (lb/kg)	0,159 lb/0,072 kg	3,968 lb/1,8 kg	131,396 lb/59,6 kg
Quantidades			
Embalagens por caixa principal	20		
Caixas principais por palete	30		
Camadas no palete	5		

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

- Porta SATA de 6 Gb/s ou SATA de 3 Gb/s
- Windows[®] 10, Windows 8.1
- Linux
- Seagate[®] BarraCuda[™] Q1 SSD

Região	Número do modelo	Capacidade	Garantia limitada (anos)	Código UPC	Código EAN	UPC da embalagem multipack
WW	ZA240CV1A001	240 GB	3	763649147337	8719706027588	10763649147334
WW	ZA480CV1A001	480 GB	3	763649143551	8719706024310	10763649143558
WW	ZA960CV1A001	960 GB	3	763649143568	8719706024327	10763649143565

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 DiscWizard 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. DS2033.3-2104BR Abril de 2021