

Faça upgrade da sua experiência de jogo



## FireCuda 520 PCIe Gen4 SSD

### Faça upgrade da sua experiência de jogo

Acelere e domine com o Seagate® FireCuda® 520 PCIe Gen4 SSD. Com velocidades de leitura/gravação incrivelmente rápidas de até 5.000/4.850 MB/s, esse FireCuda 520 SSD é quase 50% mais rápido do que sua versão anterior. Trazendo a mais recente tecnologia NAND 3D TLC, esse SSD plug-and-play é resistente, lidando facilmente com mais de 1.200 TB de total de bytes gravados.



## Key Features

### Além da aceleração

Conta com velocidades de leitura/gravação sequencial extremamente rápidas de até 5.000/4.850 MB/s.

### Segure-se

Velocidades de transferência até 45% mais rápidas do que SSDs PCIe Gen3 NVMe e até 9 vezes mais rápidas do que SSDs SATA

### Feito para durar

O TBW de até 1.200 TB significa que a unidade de 2 TB pode gravar e excluir 600 GB por dia, todos os dias, durante cinco anos.

## Buscar e implantar

O buffer de memória de host aumenta o desempenho ao usar recursos de memória extra da CPU.

## Jogue e crie como um profissional

Com até 2 TB de espaço, você pode acumular e manter seus arquivos mais importantes na unidade de inicialização, prontos para serem acionados em segundos.

## Estamos aqui para ajudar você

Quando o inesperado acontece, como dano por água ou desastre natural, os serviços Rescue ajudam você a se defender contra a perda de dados e os custos de recuperação para poder ficar despreocupado.



EMBALAGEM DE REVENDA	DIMENSÕES DA CAIXA	DIMENSÕES DA CAIXA PRINCIPAL	DIMENSÕES DO PALETE
Comprimento (pol/mm)	0,945 pol/24 mm	6,024 pol/153 mm	40 pol/1.016 mm
Largura (pol/mm)	4,291 pol/109 mm	11,496 pol/292 mm	47,992 pol/1.219 mm
Profundidade (pol/mm)	6,102 pol/155 mm	5,512 pol/140 mm	33,15 pol/842 mm
Peso (lb/kg)	0,157 lb/0,071 kg	2,138 lb/0,97 kg	390,218 lb/177 kg

QUANTIDADES	
Embalagens por caixa principal	10
Caixas principais por palete	168
Camadas no palete	7

REQUISITOS DO SISTEMA	O QUE ESTÁ INCLUÍDO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Slot M.2 (Chave M), interface PCIe® G4 x4 (compatível retroativamente com a interface PCIe G3)</li> <li>Windows® 11 , Windows® 10</li> <li>Linux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seagate® FireCuda® 520 SSD</li> </ul>

REGIÃO	NÚMERO DO MODELO	CAPACIDADE	GARANTIA LIMITADA (ANOS)	CÓDIGO UPC	CÓDIGO EAN	UPC DA EMBALAGEM MULTIPACK
WW	ZP500GV3A012	500 GB	5	763649177587	8719706433143	10763649177584
WW	ZP1000GV3A012	1 TB	5	763649177594	8719706433150	10763649177591
WW	ZP2000GV3A012	2 TB	5	763649177600	8719706433167	10763649177607

# Faça upgrade da sua experiência de jogo

FIRECUDA 520 PCIE GEN4 SSD

ESPECIFICAÇÕES	2 TB	1 TB	500 GB
Modelo padrão	ZP2000GV30012	ZP1000GV30012	ZP500GV30012
Interface	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4
Memória flash NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Formato	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
DESEMPENHO			
Leitura sequencial (máx., MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	4.850	5.000	5.000
Gravação sequencial (máx., MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	4.750	4.850	3.900
Leitura aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	800.000	830.000	460.000
Gravação aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	950.000	950.000	900.000
RESISTÊNCIA/CONFIABILIDADE			
Total de bytes gravados (TB)	1.200	600	300
Tempo médio entre falhas (MTBF, horas)	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Rescue Data Recovery Services (anos) <sup>2</sup>	3	3	3
Garantia, limitada (anos)	5	5	5
GERENCIAMENTO DE ENERGIA			
Potência, ativo, média (W)	4,3	3,9	3,8
Potência, ocioso, PS3, média (mW)	20	17	15
Modo L1.2 de baixa potência (mW)	2	2	2
AMBIENTE			
Temperatura, em operação, interna (°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
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			
Comprimento (mm/pol, máx.)	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
Altura (mm/pol, máx.)	2,23 mm/0,088 pol	2,23 mm/0,088 pol	2,23 mm/0,088 pol
Peso (g/lb)	8 g/0,0176 lb	8 g/0,0176 lb	7,5 g/0,0165 lb

<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.6.0.2 x64 em host com Windows 10 e placa-mãe PCIe Gen4.

<sup>2</sup> O Rescue Data Recovery Services para recuperação de dados não está disponível em todos os países.

SEAGATE.COM

© 2022 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. FireCuda e o logotipo FireCuda 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 nominal PCIe e/ou marca de design PCI Express são marcas comerciais registradas e/ou marcas de serviço da PCI-SIG. 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. DS2124.1-2210