

Não perca tempo



## FireCuda 540 SSD

### Não perca tempo

O desempenho tem um novo nome: FireCuda 540 SSD. Com velocidades de até 10.000 MB/s, esse PCIe Gen5 não fica para trás, superando as velocidades da Gen4 em 50% e dos SSDs SATA em 17 vezes. A API DirectStorage oferece tempos de carregamento mais rápidos para jogos e aplicativos. Além disso, suporta mais de 2.000 TB de total de bytes gravados, perfeito para tolerar abuso constante. Esse SSD não é para os fracos.



## Recursos Principais

### A toda velocidade

Nossa interface PCIe Gen5 oferece desempenho de até 10.000 MB/s e IOPS de 1,5 milhão de horas otimizado para jogos DirectStorage para PC.

### Mais rápido. Mais rápido. Mais rápido.

Velocidades de transferência até 50% mais rápidas do que SSDs PCIe Gen4 NVMe e até 17 vezes mais rápidas do que SSDs SATA.

### Feito para durar

FEITO PARA DURAR TBW de até 2.000 TB significa que você pode regravar até 1 TB de dados todos os dias, por cinco anos (com base na capacidade de 2 TB).



### Pronto para usar

Compatibilidade plug-and-play com a maioria das placas-mãe PCIe Gen5 e compatível retroativamente com PCIe Gen4.

### Jogue e crie como um profissional

A DirectStorage oferece tempos de carregamento mais rápidos para jogos de PC e aplicativos compatíveis.

### Garantia

Tenha tranquilidade por muito tempo com o Rescue Data Recovery Services por três anos para recuperação de dados e a garantia limitada de cinco anos.



EMBALAGEM DE REVENDA	DIMENSÕES DA CAIXA	DIMENSÕES DA CAIXA PRINCIPAL	DIMENSÕES DO PALETE
Comprimento (pol/mm)	6.102 pol/155 mm	11.496 pol/292 mm	48.031 pol/1220 mm
Largura (pol/mm)	4.291 pol/109 mm	6.024 pol/153 mm	40 pol/1016 mm
Profundidade (pol/mm)	0.945 pol/24 mm	5.512 pol/140 mm	44.764 pol/1137 mm
Peso (lb/kg)	0.154 lb/0.07 kg	2.138 lb/0.97 kg	396.832 lb/180 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® G5 x4 (compatível retroativamente com a interface PCIe G4)</li> <li>Windows® 11, Windows 10</li> <li>Linux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seagate® FireCuda® 540 SSD</li> </ul>

REGIÃO	NÚMERO DO MODELO	CAPACIDADE	GARANTIA LIMITADA (ANOS)	CÓDIGO UPC	CÓDIGO EAN	UPC DA EMBALAGEM MULTIPACK
WW	ZP1000GM3A004	1 TB	5	763649174623	8719706430876	10763649174620
WW	ZP2000GM3A004	2 TB	5	763649174630	8719706430883	10763649174637

ESPECIFICAÇÕES	2 TB	1 TB
Standard Model	ZP2000GM30004	ZP1000GM30004
Interface	PCIe Gen5 x4 NVMe 2.0	PCIe Gen5 x4 NVMe 2.0
Memória flash NAND	3D TLC	3D TLC
Formato	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2
DESEMPENHO		
Leitura sequencial (máx., MB/s), 1 MB <sup>1</sup>	10.000	9.500
Gravação sequencial (máx., MB/s), 1 MB <sup>1</sup>	10.000	8.500
Leitura aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	1.490.000	1.300.000
Gravação aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	1.500.000	1.500.000
RESISTÊNCIA/CONFIABILIDADE		
Total de bytes gravados (TB)	2.000	1.000
Tempo médio entre falhas (MTBF, horas)	1800000 hr	1800000 hr
Rescue Data Recovery Services (anos) <sup>2</sup>	3	3
Warranty, Limited (years)	5	5
GERENCIAMENTO DE ENERGIA		
Potência, ativo, média (W)	11	10
Potência, ocioso, PS3, média (mW)	144	144
AMBIENTE		
Temperatura, em operação, interna (°C)	0°C – 70°C	0°C – 70°C
Temperatura, fora de operação (°C)	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C
Impacto, fora de operação: 0,5 ms (G)	1500 G	1500 G
RECURSOS ESPECIAIS		
TRIM	Sim	Sim
S.M.A.R.T.	Sim	Sim
SED TCG Opal 2.01	Sim	Sim
RoHS Compliance	Sim	Sim
DIMENSÕES		
Comprimento (mm/pol, máx.)	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
Altura (mm/pol, máx.)	3.58 mm/0.140 pol	3.58 mm/0.140 pol
Peso (g/lb)	7.4 g/0.016 lb	7.4 g/0.016 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.8.0.4 x64 em host com Windows 11 e placa-mãe PCIe Gen5. Deve ter um heatsink para alcançar desempenho ideal, heatsink ativo recomendado.

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

## SEAGATE.COM

© 2023 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 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, uma parte das capacidades listadas é usada para formatação e outras funções e, portanto, não estará disponível 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. DS2120.2-2304