

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

Velocidade explosiva. Dominação absoluta.

## FireCuda 530 Heatsink SSD



Desempenho intenso e resistência inigualável — O Seagate® FireCuda® 530 redefine a *velocidade* — até 7.300 MB/s para catalisar o poder do PCIe® Gen4. Com taxas de transferência duas vezes mais rápidas do que as do PCIe Gen3, o FireCuda 530 foi desenvolvido para suportar uso sustentado e garantir desempenho confiável. A velocidade do PCIe Gen4 é sua — assuma o poder.



### Aplicações mais indicadas

- Desktops de alto desempenho para jogo
- Sistemas para profissionais criativos



## Principais Vantagens

**A velocidade reina.** O FireCuda 530 da Seagate domina a linha de SSDs — fornecendo desempenho puro, poder absoluto, os componentes mais avançados e resistência inigualável.

**Desempenho absoluto.** Com até 7.300 MB/s, você pode aproveitar todo o poder das velocidades do PCIe Gen4 para dominar os jogos e aplicativos de próxima geração.

**Velocidade máxima refrigerada** A tecnologia heatsink mantém o sistema mais refrigerado para manter o desempenho por mais tempo.

**O mais rápido. FireCuda. Já feito.** Desenvolvido para jogo sustentado de nível profissional e criação acelerada de conteúdo com velocidades de transferência até duas vezes mais rápidas do que as dos SSDs PCIe Gen3 NVMe e 12 vezes mais rápidas do que as dos SSDs SATA.

**Tecnologia mais recente.** Com controlador E18 validado pela Seagate e a 3D TLC NAND mais recente, o FireCuda 530 proporciona a velocidade e durabilidade mais avançadas para que você possa expandir os limites da sua máquina.

**Resistência superior.** Desenvolvido para garantir bom desempenho durante o uso pesado e resistente o suficiente para se superar — o TBW de até 5.100 TB significa que você pode gravar e excluir 70% da capacidade da unidade, todos os dias, durante cinco anos.

**Capacidade considerável.** Jogos com gráficos intensos e arquivos grandes não são um problema com a capacidade de até 4 TB para manter sua biblioteca de jogos ao seu alcance e seu conteúdo criativo renderizando.

**Jogue e crie.** Com velocidades de transferência intensas de até 7.300 MB/s, resistência e capacidade, os aplicativos de criação de conteúdo executam mais rápido e sem problemas.

**Serviços Rescue.** Fique tranquilo com três anos de Rescue Data Recovery Services<sup>1</sup> para recuperação de dados, oferecendo uma taxa de sucesso líder do setor de 95% contra a perda inesperada de dados.

1 O Rescue Data Recovery Services para recuperação de dados não está disponível em todos os países.



Especificações	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Modelo padrão (TCG Pyrite)	ZP4000GM30023	ZP2000GM30023	ZP1000GM30023	ZP500GM30023
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
Memória flash NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Formato	M.2 2280 com heatsink <sup>1</sup>	M.2 2280 com heatsink <sup>1</sup>	M.2 2280 com heatsink <sup>1</sup>	M.2 2280 com heatsink <sup>1</sup>
<b>Desempenho</b>				
Leitura sequencial (máx., MB/s), 128 KB <sup>2</sup>	7.300	7.300	7.300	7.000
Gravação sequencial (máx., MB/s), 128 KB <sup>2</sup>	6.900	6.900	6.000	3.000
Leitura aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>2</sup>	1.000.000	1.000.000	800.000	400.000
Gravação aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>2</sup>	1.000.000	1.000.000	1.000.000	700.000
<b>Resistência/confiabilidade</b>				
Total de bytes gravados (TB)	5.100	2.550	1.275	640
Tempo médio entre falhas (MTBF, horas)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Serviços de recuperação de dados Rescue (anos) <sup>3</sup>	3	3	3	3
Warranty, Limited (years)	5	5	5	5
<b>Gerenciamento de energia</b>				
Potência, ativo, média (W)	8,4	8	6,5	5,8
Potência, ocioso, PS3, média (mW)	25	24	16	14
Modo L1.2 de baixa potência (mW)	<5	<5	<5	<5
<b>Ambiente</b>				
Temperatura, em operação, interna (°C)	0°C – 70°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	-40°C – 85°C
Impacto, fora de operação: 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500
<b>Recursos especiais</b>				
TRIM	Sim	Sim	Sim	Sim
S.M.A.R.T.	Sim	Sim	Sim	Sim
Sem halogênio	Sim	Sim	Sim	Sim
RoHS Compliance	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>Dimensões</b>				
Comprimento (mm/pol, máx.)	80,15 mm/3,156 pol	80,15 mm/3,156 pol	80,15 mm/3,156 pol	80,15 mm/3,156 pol
Largura (mm/pol, máx.)	24,2 mm/0,953 pol	24,2 mm/0,953 pol	24,2 mm/0,953 pol	24,2 mm/0,953 pol
Altura (mm/pol, máx.)	11,04 mm/0,435 pol	10,39 mm/0,41 pol	9,84 mm/0,388 pol	9,84 mm/0,388 pol
Peso (g/lb)	47 g/0,104 lb	47 g/0,104 lb	47 g/0,104 lb	47 g/0,104 lb

<sup>1</sup> Verifique se seu sistema dispõe de espaço suficiente para a instalação. O FireCuda 530 com heatsink excede as dimensões de um formato M.2 2280 padrão. O heatsink é pré-instalado e não deve ser removido, pois isso pode danificar o SSD.

<sup>2</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.7.0.0 x64 em host com Windows 10 e placa-mãe PCIe Gen4.

<sup>3</sup> O Rescue Data Recovery Services para recuperação de dados não está disponível em todos os países.



Especificações			
Embalagem de revenda	Dimensões da caixa	Dimensões da caixa principal	Dimensões do palete
Comprimento (pol/mm)	5,285 pol/134,25 mm	5,079 pol/129 mm	47,992 pol/1.219 mm
Largura (pol/mm)	4,291 pol/109 mm	10,945 pol/278 mm	20 pol/508 mm
Profundidade (pol/mm)	0,945 pol/24 mm	6,654 pol/169 mm	27,795 pol/706 mm
Peso (lb/kg)	0,137 lb/0,062 kg	2,028 lb/0,92 kg	104,808 lb/47,54 kg
Quantidades			
Embalagens por caixa principal	10		
Caixas principais por palete	48		
Camadas no palete	4		

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

- Slot M.2 (Chave M), interface PCIe® G4 x4 (compatível retroativamente com a interface PCIe G3)
- Windows® 10
- Linux
- Seagate® FireCuda® 530 SSD com Heatsink

Região	Número do modelo	Capacidade	Garantia limitada (anos)	Código UPC	Código EAN	UPC da embalagem multipack
WW	ZP500GM3A023	500 GB	5	763649167540	8719706426022	10763649167547
WW	ZP1000GM3A023	1 TB	5	763649167557	8719706426039	10763649167554
WW	ZP2000GM3A023	2 TB	5	763649167564	8719706426046	10763649167561
WW	ZP4000GM3A023	4 TB	5	763649167571	8719706426053	10763649167578

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. 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, 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. DS2072.1-2106BR Junho de 2021