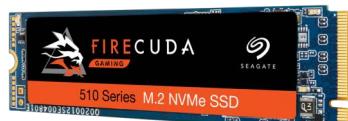


## FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

Acelere. Domine. Resista.

# FireCuda 510 SSD

Desenvolvido especificamente para gamers de nível profissional, o Seagate® FireCuda® 510 SSD oferece as velocidades intensas, a resistência duradoura e a capacidade ampla necessárias para acelerar o desempenho do armazenamento do PC.



## Aplicações mais indicadas

- PCs desktop para jogos
- PCs notebook para jogos
- PCs e estações de trabalho de alto desempenho
- Sistemas para profissionais criativos

## Principais vantagens

**A interface NVMe PCIe Gen3 x4** libera a velocidade da NAND e proporciona um desempenho até 6 vezes mais rápido do que o das SSDs SATA

**A leitura/gravação sequencial incrivelmente rápida** fornece tempos mais rápidos de carregamento, instalações de programa e processamento

**O IOPS de leitura/gravação aleatória ultrarrápido** se traduz em tempos de resposta de programa mais rápidos e na execução simultânea mais responsiva de múltiplas tarefas de vários programas

**O cache SLC dinâmico aprimorado** com até 28 GB reservados fornece picos de dados mais longos

**1 TB e 2 TB de capacidade** para o armazenamento de arquivos e jogos enormes, sem ter que se preocupar com falta de espaço no disco ou particionamento

**Formato M.2 2280** para oferecer velocidade e capacidade enormes em um pacote compacto para instalação em espaços apertados, deixando espaço para outros componentes

**A durabilidade superior** oferece mais tranquilidade aos gamers de nível profissional com uma garantia limitada de 5 anos e MTBF de 1,8 milhão de horas

**Ferramenta aprimorada para jogos SeaTools™ SSD** com gerenciamento e monitoramento de integridade de disco para que os gamers possam ajustar o disco às suas necessidades de desempenho



Especificações	2 TB	1 TB
Modelo padrão (TCG Pyrite)	ZP2000GM30001	ZP1000GM30001
Interface	PCIe G3 x4, NVMe 1.3	PCIe G3 x4, NVMe 1.3
Memória flash NAND	3D TLC	3D TLC
Formato	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2
Desempenho		
Leitura sequencial (máx., MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	3450	3450
Gravação sequencial (máx., MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	3200	3200
Leitura aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	485.000	620.000
Gravação aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	600.000	600.000
Resistência/confiabilidade		
Total de bytes gravados (TB)	2600	1300
Tempo médio entre falhas (MTBF, horas)	1.800.000	1.800.000
Garantia, limitada (anos)	5	5
Gerenciamento de energia		
Potência, ativo, média (W)	6,0	5,3
Potência, ocioso, PS3, média (mW)	26	20
Modo L1.2 de baixa potência (mW)	2	2
Ambiente		
Temperatura, em operação, interna (°C)	0 a 70	0 a 70
Temperatura, fora de operação (°C)	-40 a 85	-40 a 85
Impacto, fora de operação: 0,5 ms (G)	1.500	1.500
Recursos especiais		
TRIM	Sim	Sim
S.M.A.R.T.	Sim	Sim
Sem halogênio	Sim	Sim
Conformidade com RoHS	Sim	Sim
Dimensões		
Comprimento, máx. (mm)	80,15	80,15
Largura, máx. (mm)	22,15	22,15
Altura, máx. (mm)	3,58	3,58
Peso (g)	8,3	8,1

<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.5.2.1 x64 em host com Windows 10.

Informações para pedido				
Especificações				
Embalagem de varejo		Dimensões da caixa	Dimensões da caixa principal	Dimensões do palete
Profundidade/comprimento (pol/mm)		5,285 pol/134,25 mm	5,078 pol/129 mm	47,244 pol/1.200 mm
Largura (pol/mm)		4,291 pol/109 mm	10,944 pol/278 mm	39,37 pol/1.000 mm
Altura (pol/mm)		0,944 pol/24 mm	6,653 pol/169 mm	51,968 pol/1.320 mm
Peso (lb/kg)		0,136 lb/0,062 kg	2,028 lb/0,92 kg	428,799 lb/194,5 kg
Quantidades				
Embalagens por caixa principal	10			
Caixas principais por palete	196			
Camadas no palete	7			

#### Requisitos do sistema

#### O que está incluído

- M.2 (chave M) slot, PCIe G3 ×4 interface
- Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7
- Linux
- Seagate® FireCuda® 510 SSD

Região	Número do modelo	Capacidade	Garantia limitada (anos)	Código UPC	Código EAN	UPC da embalagem multipack
WW	ZP1000GM30011	1000 GB	5	763649133989	8719706016599	10763649133986
WW	ZP2000GM30021	2000 GB	5	763649133996	8719706016605	10763649133993

[seagate.com](http://seagate.com)



AMÉRICAS Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, Califórnia 95014, Estados Unidos, +1 408 658 1000

EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, França, 33 1-4186 10 00

ÁSIA/PACÍFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapura 569877, 65-6485-3888

© 2019 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 SeaTools 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. É de responsabilidade do usuário o cumprimento de todas as leis de direitos autorais aplicáveis. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1999.2-1903BR Março de 2019