

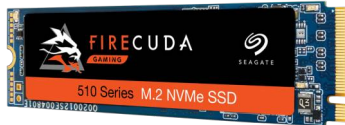
FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

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 ¹ | 3450 | 3450 |
| Gravação sequencial (máx., MB/s), 128 KB ¹ | 3200 | 3200 |
| Leitura aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹ | 485.000 | 620.000 |
| Gravação aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹ | 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 |

¹ 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 |
|-----------------------|---------------------|
|-----------------------|---------------------|

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • M.2 (chave M) slot, PCIe G3 x4 interface • Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7 • Linux | <ul style="list-style-type: none"> • 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



| | |
|--------------------------------|--|
| 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