

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 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"> Slot M.2 (Chave M), interface PCIe® G5 x4 (compatível retroativamente com a interface PCIe G4) Windows® 11, Windows 10 Linux | <ul style="list-style-type: none"> Seagate® FireCuda® 540 SSD |

| 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 |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Modelo padrão | 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 ¹ | 10.000 | 9.500 |
| Gravação sequencial (máx., MB/s), 1 MB ¹ | 10.000 | 8.500 |
| Leitura aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹ | 1.490.000 | 1.300.000 |
| Gravação aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹ | 1.500.000 | 1.500.000 |
| RESISTÊNCIA/CONFIABILIDADE | | |
| Total de bytes gravados (TB) | 2.000 | 1.000 |
| Tempo médio entre falhas (MTBF, horas) | 1.800.000 | 1.800.000 |
| Rescue Data Recovery Services (anos) ² | 3 | 3 |
| Garantia, limitada (anos) | 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 |
| Conformidade com RoHS | 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 |

1 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. O SSD não vem com heatsink. Um heatsink é necessário para alcançar desempenho otimizado; heatsink ativo recomendado.

2 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