

さらに高速に



FireCuda 540 SSD

さらに高速に

新発売のFireCuda 540 SSDは、優れたパフォーマンスを発揮します。このPCIe Gen5対応SSDは、最高速度が10,000MB/秒に達し、Gen4の1.5倍、SATA SSDの17倍の速度を実現します。DirectStorageサポートにより、ゲームやアプリケーションの読み込み時間が短縮されます。さらに、最大2000TBの合計書き込みバイト数を誇り、長時間の酷使に耐えられるように設計されています。耐久性にも優れたSSDです。



主な特徴

フル稼働のスピード

PCIe Gen5インターフェイスは、DirectStorage PCゲームに最適化された、最大10,000MB/秒および1.5M IOPSのパフォーマンスを提供します。

今まで以上にさらに高速

最大でPCIe Gen4 NVMe SSDの50倍の転送速度と、SATA SSDの17倍の速度を達成します。

優れた耐久性

最大2000TB TBWの場合、毎日最大1TBのデータを5年間書き換えることができます（2TBの容量を基準とした場合）。

高い互換性

ほとんどのPCIe Gen5マザーボードとプラグアンドプレイの互換性があり、PCIe Gen4との下位互換性も備えています。

プロレベルのゲームとクリエイションに対応

DirectStorageサポートにより、互換性のあるPCゲームやアプリケーションの読み込み時間が短縮されます。

保証

3年間のRescue Data Recovery Services（データ復旧サービス）と5年間の製品保証で長期の使用も安心です。



小売パッケージ	ボックス寸法	マスター・カートン寸法	パレット寸法
長さ（インチ/mm）	6.102インチ/155mm	11.496インチ/292mm	48.031インチ/1220mm
幅（インチ/mm）	4.291インチ/109mm	6.024インチ/153mm	40インチ/1016mm
奥行き（インチ/mm）	0.945インチ/24mm	5.512インチ/140mm	44.764インチ/1137mm
重量（ポンド/kg）	0.154ポンド/0.07kg	2.138ポンド/0.97kg	396.832ポンド/180kg
数量			
マスター・カートンあたりのボックス数	10		
パレットあたりのマスター・カートン数	168		
パレット層	7		

システム要件

- M.2（Mキー）スロット、PCIe® G5 x4インターフェイス（PCIe G4インターフェイスとの下位互換性あり）
- Windows® 11、Windows 10
- Linux

同梱品

- Seagate® FireCuda® 540 SSD

地域	モデル番号	容量	製品保証期間（年数）	UPCコード	EANコード	マルチパックUPC
WW	ZP1000GM3A004	1TB	5	763649174623	8719706430876	10763649174620
WW	ZP2000GM3A004	2TB	5	763649174630	8719706430883	10763649174637

仕様	2TB	1TB
標準モデル	ZP2000GM30004	ZP1000GM30004
インターフェイス	PCIe Gen5 x4NVMe 2.0	PCIe Gen5 x4NVMe 2.0
NAND型フラッシュ・メモリ	3D TLC	3D TLC
フォーム・ファクタ	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2
パフォーマンス		
シーケンシャル読取り (最大、MB/秒)、1MB ¹	10,000	9,500
シーケンシャル書込み (最大、MB/秒)、1MB ¹	10,000	8,500
ランダム読取り (最大、IOPS)、4KB QD32 T8 ¹	1,490,000	1,300,000
ランダム書込み (最大、IOPS)、4KB QD32 T8 ¹	1,500,000	1,500,000
耐久性/信頼性		
合計書込みバイト数 (TB)	2,000	1,000
平均故障間隔 (MTBF、時間)	1,800,000	1,800,000
Rescue Data Recovery Services (年数) ²	3	3
限定保証 (年数)	5	5
消費電力管理		
アクティブ時の平均消費電力 (W)	11	10
PS3アイドル時の平均消費電力 (mW)	144	144
環境		
動作時の内部温度 (°C)	0°C – 70°C	0°C – 70°C
非動作時の温度 (°C)	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C
耐衝撃性: 非動作時: 0.5ms (G)	1500G	1500G
特徴		
TRIM	対応	対応
S.M.A.R.T.	対応	対応
SED TCG Opal 2.01	対応	対応
RoHS準拠	対応	対応
物理仕様		
長さ (mm/インチ、最大)	80.15mm/3.155インチ	80.15mm/3.155インチ
幅 (mm/インチ、最大)	22.15mm/0.872インチ	22.15mm/0.872インチ
高さ (mm/インチ、最大)	3.58mm/0.140インチ	3.58mm/0.140インチ
重量 (g/ポンド)	7.4g/0.016ポンド	7.4g/0.016ポンド

1 新しくフォーマットされたドライブにおける新品時の性能。性能は、SSDのファームウェア・バージョン、システム・ハードウェア、仕様によって異なります。PCIe Gen5マザーボードを搭載したWindows 11ホストのCrystalDiskMark v.8.0.4 x64に基づく性能。SSDにはヒートシンクは付属しません。最適なパフォーマンスを得るにはヒートシンクが必要になります。アクティブ・ヒートシンクを推奨します。

2 Rescue Data Recovery Services (データ復旧サービス)は、国によってはご利用いただけない場合があります。

SEAGATE.COM

© 2023 Seagate Technology LLC. 無断での引用、転載を禁じます。Seagate、Seagate TechnologyおよびSpiralロゴは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。FireCudaおよびFireCudaロゴは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるSeagate Technology LLCまたはその関連会社の商標または登録商標です。PCIeワードマークおよび/またはPCI Expressデザインマークは、PCI-SIGの登録商標および/またはサービスマークです。その他の商標または登録商標は各社の所有物です。ドライブの容量を示す場合、1ギガバイト (GB) は10億バイトに、1テラバイト (TB) は1兆バイトに相当します。コンピュータのオペレーティング・システムによっては異なる測定基準が使用されている場合があり、容量が低く表示されることがあります。また、容量の一部はフォーマットやその他の機能に使用されるため、データの保存用には使用できません。実際のデータ転送速度は、使用するインターフェイスやドライブ容量などの動作環境等によって異なる場合があります。製品内容または仕様は、予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。DS2120.2-2304