

时不可失



FireCuda 540 SSD

时不可失

树立硬盘性能新标准——FireCuda 540 SSD。PCIe Gen5 高达 10,000MB/秒的速度无出其右，比 Gen4 快 50%，比 SATA SSD 快 17 倍。直接存储式支持，可更快加载游戏和应用。此外，总写入字节量高达 2000TB，能够轻松胜任持续的高强度使用。这款 SSD 只属于强者。



主要特性

高速性能

PCIe Gen5 接口带来了高达 10,000MB/秒和 1.5M IOPS 的性能，为DirectStorage PC游戏优化的。

更快。更快。更快。

速度比 PCIe Gen4 NVMe SSD 最高快 50%，比 SATA SSD 最高快 17 倍。

坚固耐用

高达 2,000TB 总写入字节数 (TBW) 意味着您可以在五年内每天写入多达 1TB 的硬盘容量。（基于 2TB 的容量）

即插即用

提供针对大部分 PCIe Gen5 主板的即插即用兼容性，并向后兼容 PCIe Gen4。

尽情游戏、创作，彰显专业风范

直接存储式支持让您更快地加载游戏和应用。

质保

随附三年 Rescue Data Recovery Services 数据救援服务和五年有限质保，让您长享安心。



零售包装	包装盒尺寸	外包装箱尺寸	托盘尺寸
长度 (英寸/毫米)	6.102 英寸/155 毫米	11.496 英寸/292 毫米	48.031 英寸/1220 毫米
宽度 (英寸/毫米)	4.291 英寸/109 毫米	6.024 英寸/153 毫米	40 英寸/1016 毫米
厚度 (英寸/毫米)	0.945 英寸/24 毫米	5.512 英寸/140 毫米	44.764 英寸/1137 毫米
重量 (磅/千克)	0.154 磅/0.07 千克	2.138 磅/0.97 千克	396.832 磅/180 千克

数量	
外包装箱中的包装数量	10
每个托盘中的外包装箱数量	168
托盘层数	7

系统要求	内附
<ul style="list-style-type: none"> M.2 (M key) 插槽，PCIe® G5 x4 接口 (向后兼容 PCIe G4 接口) Windows® 11, Windows 10 Linux 	<ul style="list-style-type: none"> Seagate® FireCuda® 540 SSD

地区	型号	容量	有限质保 (年)	UPC 条码	EAN 条码	多件装 UPC
全球	ZP1000GM3A004	1TB	5	763649174623	8719706430876	10763649174620
全球	ZP2000GM3A004	2TB	5	763649174630	8719706430883	10763649174637

规格	2TB	1TB
标准型号	ZP2000GM30004	ZP1000GM30004
接口	PCIe Gen5 x4 NVMe 2.0	PCIe Gen5 x4 NVMe 2.0
NAND 闪存	3D TLC	3D TLC
外形规格	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2
性能		
顺序读取 (最大, MB/秒), 1MB ¹	10,000	9,500
顺序写入 (最大, MB/秒), 1MB ¹	10,000	8,500
随机读取 (最大, IOPS), 4KB QD32 T8 ¹	1,490,000	1,300,000
随机写入 (最大, IOPS), 4KB QD32 T8 ¹	1,500,000	1,500,000
耐用性/可靠性		
总写入字节数 (TB)	2,000	1,000
平均故障间隔时间 (MTBF, 小时)	1,800,000	1,800,000
Rescue Data Recovery Services (年) ²	3	3
质保年限	5	5
电源管理		
平均有功功率 (瓦)	11	10
闲置功耗 PS3, 平均 (毫瓦)	144	144
环境		
运行时内部温度 (°C)	0°C – 70°C	0°C – 70°C
非运行时温度 (°C)	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C
非运行时抗冲击性: 0.5 毫秒 (G)	1500 G	1500 G
特性		
TRIM	是	是
S.M.A.R.T.	是	是
SED TCG Opal 2.01	是	是
符合 RoHS	是	是
物理		
最大长度 (毫米/英寸)	80.15 毫米/3.155 英寸	80.15 毫米/3.155 英寸
最大宽度 (毫米/英寸)	22.15 毫米/0.872 英寸	22.15 毫米/0.872 英寸
最大高度 (毫米/英寸)	3.58 毫米/0.140 英寸	3.58 毫米/0.140 英寸
重量 (克/磅)	7.4 克/0.016 磅	7.4 克/0.016 磅

1 从新格式化的硬盘中获得的全新开箱 (FOB) 性能。性能会因固态硬盘固件版本、系统硬件和配置而异。性能基于具备 PCIe Gen5 主板的 Windows 11 主机上的 CrystalDiskMark v.8.0.4 x64。SSD 没有散热器。必须有一个散热器以获得最佳性能，建议使用主动式散热器。

2 Rescue Data Recovery Services 数据救援服务并未在所有国家/地区提供。

SEAGATE.COM

© 2023 年希捷科技有限公司版权所有。保留所有权利。Seagate、Seagate Technology 和 Spiral 标识是希捷科技有限公司在美国和/或其他国家或地区的注册商标。FireCuda 和 FireCuda 标识是希捷科技有限公司或其附属公司在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。PCIe 文字商标和/或 PCIe Express 设计商标是 PCI-SIG 的注册商标和/或服务商标。所有其他商标或注册商标归各自所有者拥有。在用于衡量硬盘容量时，一千兆字节 (或 GB) 等于十亿字节，一兆兆字节 (或 TB) 等于一万亿字节。您的计算机操作系统可能使用不同的衡量标准，因此会报告较低的容量。此外，一些列出的容量用于格式化和其他功能，因此无法用于数据存储。实际数据传输速率可能因操作环境和其他因素而异，如所选接口和硬盘容量。希捷保留更改产品类别或规格的权利，届时不再另行通知。DS2120.2-2304