

产品资料

速度惊人。势不可挡。

FireCuda 530 SSD



出色性能和超高耐用性 - Seagate® FireCuda® 530 重新确立速度定义，高达 7,300MB/秒的速度发挥出 PCIe® Gen4 的全部潜力。传输速率高达 PCIe Gen3 的 2 倍，FireCuda 530 可在持续高强度使用下，保持可靠性能。PCIe Gen4 的速度尽在掌间。



推荐应用

- 高性能游戏台式机
- 创意专业系统



主要优势

速度为王。 Seagate FireCuda 530 在 SSD 产品系列中处于领先地位，提供出色性能、先进组件以及超高耐用性。

性能优异。 利用高达 7,300MB/秒的出色 PCIe Gen4 速度，尽享下一代游戏和应用

即插即用扩展 PS5 兼容 PS5 游戏机，并且在性能和尺寸方面符合 PS5 规范，可提供超快速扩展解决方案。¹

史上速度最快的 FireCuda 硬盘 专为持续、专业级游戏和内容创作加速而打造，传输速度高达 PCIe Gen3 NVMe SSD 的 2 倍，SATA SSD 的 12 倍。

最新技术。 采用经 Seagate 验证的 E18 控制器和最新的 3D TLC NAND，可提供优异的速度和耐用性

经久耐用。 高达 5,100TB TBW 意味着您可以在五年内每天写入和删除 70% 的硬盘容量。

容量可观。 高达 4TB 的容量，让您的游戏库触手可及，强力支持创意内容渲染。

游戏和创作。 利用高达 7,300MB/秒的惊人传输速度，以及出色的耐用性和容量，更快、更流畅地运行内容创作应用

Rescue 服务。 随附三年 Rescue Data Recovery Services 数据救援服务²，提供行业领先的 95% 成功率，防止意外数据丢失。

¹ 要将 M.2 SSD 用于 PS5 游戏机，需要通过冷却结构（例如散热器或传热片）进行有效散热。

² Rescue Data Recovery Services 并非在所有国家和地区都可用。



规格	4TB	2TB	1TB	500GB
标准型号	ZP4000GM30013	ZP2000GM30013	ZP1000GM30013	ZP500GM30013
接口	PCIe® Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4
NAND 闪存	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
外形规格	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
性能				
顺序读取 (最大, MB/秒), 128KB ²	7,250	7,300	7,300	7,000
顺序写入 (最大, MB/秒), 128KB ²	6,900	6,900	6,000	3,000
随机读取 (最大, IOPS), 4KB QD32 T8 ²	1,000,000	1,000,000	800,000	400,000
随机写入 (最大, IOPS), 4KB QD32 T8 ²	1,000,000	1,000,000	1,000,000	700,000
耐用性/可靠性				
总写入字节数 (TB)	5,100	2,550	1,275	640
平均故障间隔时间 (MTBF, 小时)	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000
Rescue Data Recovery Services 数据救援服务 (年) ³	3	3	3	3
质保年限	5	5	5	5
电源管理				
运行功耗, 平均 (瓦)	8.6	7.8	6.3	6
闲置功耗 PS3, 平均 (毫瓦)	30	25	20	15
低功率 L1.2 模式 (mW)	<5	<5	<5	<5
环境				
运行时内部温度 (°C)	0°C – 70°C	0°C – 70°C	0°C – 70°C	0°C – 70°C
非运行时温度 (°C)	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C
非运行时抗冲击性: 0.5 毫秒 (G)	1,500	1,500	1,500	1,500
特殊特性				
TRIM	是	是	是	是
S.M.A.R.T.	是	是	是	是
无卤素	是	是	是	是
符合 RoHS	是	是	是	是
物理规格				
最大长度 (毫米/英寸)	3.156 英寸	3.156 英寸	3.156 英寸	3.156 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	22.15 毫米/0.866 英寸	22.15 毫米/0.872 英寸
最大高度 (毫米/英寸)	3.58 毫米/0.141 英寸	3.58 毫米/0.141 英寸	2.23 毫米/0.088 英寸	2.23 毫米/0.088 英寸
重量 (克/磅)	10.6 克/0.023 磅	10 克/0.022 磅	8.1 克/0.017 磅	7.7 克/0.016 磅

1 从新格式化的硬盘中获得全新开箱 (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 Gen4 主板的 Windows 10 主机上的 CrystalDiskMark v.7.0.0 x64。

2 Rescue Data Recovery Services 数据救援服务供应国家/地区视具体情况而定。



规格			
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)	5.285 英寸/134.25 毫米	5.079 英寸/129 毫米	47.992 英寸/1,219 毫米
宽度 (英寸/毫米)	4.291 英寸/109 毫米	10.945 英寸/278 毫米	20 英寸/508 毫米
厚度 (英寸/毫米)	0.945 英寸/24 毫米	6.654 英寸/169 毫米	27.795 英寸/706 毫米
重量 (磅/千克)	0.137 磅/0.062 千克	2.028 磅/0.92 千克	104.808 磅/47.54 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	48		
托盘层数	4		

系统要求	内附
------	----

- M.2 (M key) 插槽, PCIe® G4 x4 接口 (向后兼容 PCIe G3 接口)
- Windows® 10
- Linux
- Seagate® FireCuda® 530 SSD

地区	型号	容量	有限质保 (年)	UPC 条码	EAN 条码	多件装 UPC
WW	ZP500GM3A013	500GB	5	763649161746	8719706420419	10763649161743
WW	ZP1000GM3A013	1TB	5	763649161753	8719706420426	10763649161750
WW	ZP2000GM3A013	2TB	5	763649161760	8719706420433	10763649161767
WW	ZP4000GM3A013	4TB	5	763649161777	8719706420440	10763649161774

seagate.com



© 2022 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。NVMe 文字标记和/或 NVMeExpress 设计标记是 NVMeExpress, Inc. 的商标。PCIe 文字商标和/或 PCIeExpress 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。Seagate 保留更改产品供应或规格的权利, 届时不再另行通知。DS2059.3-2112CN 2021 年 12 月