

产品资料

全面加速。称霸游戏。经久耐用。 FireCuda 120 SSD



适应性极强的

FireCuda® 120 SSD 专为速度和耐用性量身打造，可满足严苛的 PC 游戏需求。凭借 5600TB TBW 的耐用性和 SATA III 的出色速度，这款 SSD 易于安装、性能强劲，并且经久耐用。无论您想要升级 PC 还是为作战装备提供额外备份，FireCuda 120 SSD 都时刻准备着为您提供助力。



最佳应用

- 全新台式游戏 PC 装备
- 升级台式游戏 PC
- 升级笔记本游戏 PC



主要优势

充分利用 SATA III 6Gb/s 接口，获得顶级 SSD 速度。

利用高顺序读/写速度（高达 560/540MB/秒）实现更快的下载、安装和多任务处理。

释放比硬盘快 30 倍的 SATA SSD 速度。

享受 0.7 DWPD 的耐用性，保证长期使用。

高达 5600TB 的写入总量 (TBW)，让您满怀信心地进行游戏。

凭借 180 万小时的平均故障间隔时间 (MTBF)，您可以放心游戏约 82 年。

高达 4TB 的容量可用于存储游戏，无需担心空间耗尽。

使用免费的 Seagate SeaTools™ SSD 软件监控硬盘的运行状况、性能和固件更新。

随附三年 Rescue Data Recovery Services¹，提供行业领先的 95% 成功率，可防止因意外数据丢失，让您高枕无忧。

1 Rescue Data recovery Services 的提供情况视国家/地区而定。



规格	4TB	2TB	1TB	500GB
型号	ZA4000GM10001	ZA2000GM10001	ZA1000GM10001	ZA500GM10001
接口	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
NAND 闪存	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
外形规格	2.5 英寸 x 7 毫米			
性能				
顺序读取 (最大, MB/秒), 128KB ¹	560	560	560	560
顺序写入 (最大, MB/秒), 128KB ¹	540	540	540	540
随机读取 (最大, IOPS), 4KB QD32 ¹	100,000	100,000	100,000	100,000
随机写入 (最大, IOPS), 4KB QD32 ¹	90,000	90,000	90,000	90,000
耐用性/可靠性				
总写入字节数 (TB)	5600	2800	1400	700
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 ²	3	3	3	3
有限质保年限	5	5	5	5
电源管理				
运行功耗, 平均 (瓦)	5.5	5.5	5.5	5.5
闲置功耗, 平均 (毫瓦)	<130	<130	<130	<130
DevSleep (毫瓦)	<5	<5	<5	<5
环境				
运行时内部温度 (°C)	0-70	0-70	0-70	0-70
非运行时温度 (°C)	-40 - 85	-40 - 85	-40 - 85	-40 - 85
非运行时抗冲击性: 0.5 毫秒 (Gs)	1500	1500	1500	1500
物理规格				
高度 (毫米/英寸, 最大)	7.10 毫米/0.249 英寸	7.10 毫米/0.249 英寸	7.10 毫米/0.249 英寸	7.10 毫米/0.249 英寸
最大宽度 (毫米/英寸)	70.10 毫米/2.759 英寸	70.10 毫米/2.759 英寸	70.10 毫米/2.759 英寸	70.10 毫米/2.759 英寸
最大厚度 (毫米/英寸)	100.35 毫米/3.950 英寸	100.35 毫米/3.950 英寸	100.35 毫米/3.950 英寸	100.35 毫米/3.950 英寸
重量 (克/磅)	50 克/0.110 磅	50 克/0.110 磅	50 克/0.110 磅	50 克/0.110 磅
大包装规格				
纸箱单位数量	10	10	10	10
每托盘/层箱数	216 / 9	216 / 9	216 / 9	216 / 9
专用特性				
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

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 Windows 10 主机上的 CrystalDiskMark v.6.0.0 x64。

² Rescue Data Recovery Services 的提供情况视国家/地区而定。



订购信息	
规格	
零售包装	包装尺寸
厚度/长度 (英寸/毫米)	0.994 英寸/24 毫米
宽度 (英寸/毫米)	4.291 英寸/109 毫米
高度 (英寸/毫米)	6.102 英寸/155 毫米
重量 (磅/千克)	2.205 磅/0.1 千克
数量	
外包装箱中的包装盒数量	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
------	----

- SATA 6Gb/s 或 SATA 3Gb/s 端口
- Windows® 10、Windows 8.1
- Linux

- Seagate® FireCuda® 120 SSD

地区	型号	容量	有限质保 (年)	UPC 条码	EAN 条码	多件装 UPC
WW	ZA500GM1A001	500GB	5	763649144886	8719706025577	10763649144883
WW	ZA1000GM1A001	1TB	5	763649144893	8719706025584	10763649144890
WW	ZA2000GM1A001	2TB	5	763649144909	8719706025591	10763649144906
WW	ZA4000GM1A001	4TB	5	763649144916	8719706025607	10763649144913

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC保留所有权利。Seagate、Seagate Technology 和 Spiral 商标是 Seagate Technology LLC 在美国和/或其他国家或地区的注册商标。FireCuda、FireCuda 标识和 SeaTools 是 Seagate Technology LLC 或其关联公司在美国和/或其他国家或地区所拥有的商标或注册商标。所有其他商标或注册商标属于其相应所有者财产。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。DS2039.2-2012CN 2020 年 12 月