

产品资料

速度超快。坚实可靠。多功能性。

BarraCuda 120 SSD

Seagate® BarraCuda™ 120 SSD 是一款 2.5 英寸 SATA SSD，采用新一代控制器以及最新的 3D TLC NAND 技术，为您的 PC 提供更高的可靠性和速度。专为提升性能、可靠性以及效率而设计。我们传奇的 BarraCuda 内置硬盘非常适用于 PC 升级。



最佳应用

- 台式机和一体式 PC
- 笔记本电脑
- 家用服务器
- 游戏 PC

主要优势

利用 3D TLC NAND 释放极限 SATA 6Gb/秒 SSD 速度，可提供高达 560/540MB/秒的顺序读/写和高达 90K IOPS 的随机读/写。

通过即插即用的 2.5 英寸 7 毫米外形尺寸和 SATA 接口轻松实现硬盘升级

信赖 Seagate 强大的 5 年有限质保和 BarraCuda 久负盛名的可靠性。

通过高达 1170TB 的总写入字节数和 1,800,000 小时的平均故障间隔时间实现耐久性和可靠性。

40 多年来，Seagate 一直是计算存储领域的行业领导者，因为我们始终致力于提供卓越的数据存储。

多种容量选择（高达 2TB），满足您的所有应用程序、媒体、文件等存储需求。

下载免费的 SeaTools™ SSD 软件，利用硬盘性能报告、S.M.A.R.T. 属性、运行状况监控、固件更新、诊断以及管理日志。



规格	2TB	1TB	500GB	250GB
型号	ZA2000CM10003	ZA1000CM10003	ZA500CM10003	ZA250CM10003
界面	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	90,000	90,000	90,000	90,000
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)	1,170	600	300	150
平均故障间隔时间 (MTBF, 小时)	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000
质保年限	5	5	5	5
电源管理				
Active Power, Average (W)	2.8	2.7	2.5	2.5
闲置功耗, 平均 (毫瓦)	128	120	115	116
DevSleep (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
物理规格				
最大高度 (毫米/英寸)	7.1 毫米/0.279 英寸	7.1 毫米/0.279 英寸	7.1 毫米/0.279 英寸	7.1 毫米/0.279 英寸
最大宽度 (毫米/英寸)	70.1 毫米/2.759 英寸	70.1 毫米/2.759 英寸	70.1 毫米/2.759 英寸	70.1 毫米/2.759 英寸
最大厚度 (毫米/英寸)	100.35 毫米/3.951 英寸	100.35 毫米/3.951 英寸	100.35 毫米/3.951 英寸	100.35 毫米/3.951 英寸
重量 (克/磅)	50 克/0.11 磅	50 克/0.11 磅	50 克/0.11 磅	50 克/0.11 磅
Bulk Pack Specifications				
纸箱单位数量	20	20	20	20
每托盘/层箱数	84 / 12	84 / 12	84 / 12	84 / 12
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

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。



规格				
零售包装	产品尺寸	包装盒尺寸	外包装箱尺寸	托盘尺寸
长度 (英寸/毫米)	—	0.945 英寸/24 毫米	6.024 英寸/153 毫米	47.992 英寸/1,219 毫米
宽度 (英寸/毫米)	—	4.291 英寸/109 毫米	11.496 英寸/292 毫米	20 英寸/508 毫米
厚度 (英寸/毫米)	—	6.102 英寸/155 毫米	5.512 英寸/140 毫米	27.795 英寸/706 毫米
重量 (磅/千克)	—	0.22 磅/0.1 千克	2.646 磅/1.2 千克	130.734 磅/59.3 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
------	----

- SATA 6Gb/秒或 SATA 3Gb/秒端口
- Windows® 10、Windows 8.1 或 Windows 7
- Linux
- Seagate® BarraCuda™ 120 SSD

地区	型号	容量	有限质保 (年)	UPC 条码	EAN 条码	多件装 UPC
WW	ZA250CM1A003	250GB	5	763649139288	8719706020855	10763649139285
WW	ZA500CM1A003	500GB	5	763649139295	8719706020862	10763649139292
WW	ZA1000CM1A003	1TB	5	763649139301	8719706020879	10763649139308
WW	ZA2000CM1A003	2TB	5	763649139318	8719706020886	10763649139315

seagate.com



© 2021 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。BarraCuda、BarraCuda 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为其各自所有者所有。涉及硬盘容量时，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。DS2022.2-2104CN 2021 年 4 月