

产品资料

速度、通用、可靠。

BarraCuda Q1



利用高达硬盘 20 倍的速度提高 PC 性能。¹ Seagate® BarraCuda™ Q1 是一款内置 SATA SSD，采用最新 QLC NAND 技术。经由即插即用的通用兼容性能轻松升级，并利用 280TB 写入总量 (TBW) 的耐用性。



最佳应用

- 台式机升级
- 笔记本升级
- 工作站升级
- 3.5 HDD 或 2.5 HDD 更换升级

借助新一代 3D QLC NAND 技术，升级到经济实惠的固态硬盘性能。

利用速度高达硬盘 20 倍的 SATA 固态硬盘¹。

利用高顺序读/写速度（高达 550/500MB/秒）实现更快的下载、安装和多任务处理。

经由即插即用的通用 SATA 接口轻松实现硬盘升级。

通过低至 2.1W 的低有功功率来延长笔记本的电池寿命。

可使用免费易用的 Seagate DiscWizard™ 软件工具来迁移和拷贝旧硬盘中的数据。

写入总量 (TBW) 高达 531TB，享受长期耐用性

可使用免费易用的 Seagate DiscWizard™ 软件工具来迁移和拷贝旧硬盘中的数据

可使用免费的 Seagate SeaTools™ 固态硬盘软件工具来监测固态硬盘的性能和运行状况，并升级固件。

利用高达 280TB 的写入总量 (TBW) 提高长时间使用的耐用性

¹ 基于 PCMark8 存储 2.0 带宽 (169.2MB/秒 BC Q1 SSD 与 8.34MB/秒 HDD)。内部测试。



规格	960GB	480GB	240GB
标准型号	ZA960CV10001	ZA480CV10001	ZA240CV10001
接口 ¹	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/秒
NAND 闪存	3D QLC	3D QLC	3D QLC
外形规格	2.5 英寸 x 7 毫米	2.5 英寸 x 7 毫米	2.5 英寸 x 7 毫米
性能			
顺序读取 (最大, MB/秒), 128KB ²	550	550	550
顺序写入 (最大, MB/秒), 128KB ²	500	500	450
耐用性/可靠性			
总写入字节数 (TB)	280	110	50
平均故障间隔时间 (MTBF, 小时)	1,800,000	1,800,000	1,800,000
质保年限	3	3	3
电源管理			
Active Power, Average (W)	2.1	2	1.7
睡眠 (毫瓦)	23	22	20
环境			
Temperature, Operating Internal (°C)	0 至 70	0 至 70	0 至 70
非运行时温度 (°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
特殊特性			
TRIM	是	是	是
S.M.A.R.T.	是	是	是
无卤素	是	是	是
符合 RoHS	是	是	是
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
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
最大长度 (毫米/英寸)	100.4 毫米/3.953 英寸	100.4 毫米/3.953 英寸	100.4 毫米/3.953 英寸
重量 (克/磅)	40 克/0.088 磅	40 克/0.088 磅	40 克/0.088 磅

1 向后兼容 SATA 3Gb/秒和 SATA 1.5Gb/秒

2 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 SATA 6Gb/秒主机上的 CrystalDiskMark v.5.0 x64。



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)	0.555 英寸/14.1 毫米	7.717 英寸/196 毫米	47.992 英寸/1,219 毫米
宽度 (英寸/毫米)	5.236 英寸/133 毫米	12.126 英寸/308 毫米	20 英寸/508 毫米
厚度 (英寸/毫米)	7.008 英寸/178 毫米	6.339 英寸/161 毫米	37.283 英寸/947 毫米
重量 (磅/千克)	0.159 磅/0.072 千克	3.968 磅/1.8 千克	131.396 磅/59.6 千克
数量			
外包装箱中的包装数量	20		
每个托盘中的外包装箱数量	30		
托盘层数	5		

系统要求	内附
------	----

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • SATA 6Gb/秒或 SATA 3Gb/秒端口 • Windows® 10, Windows 8.1 • Linux | <ul style="list-style-type: none"> • Seagate® BarraCuda™ Q1 SSD |
|---|--|

地区	型号	容量	有限质保 (年)	UPC 条码	EAN 条码	多件装 UPC
WW	ZA240CV1A001	240GB	3	763649147337	8719706027588	10763649147334
WW	ZA480CV1A001	480GB	3	763649143551	8719706024310	10763649143558
WW	ZA960CV1A001	960GB	3	763649143568	8719706024327	10763649143565

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 DiscWizard 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，一兆字节（或 TB）等于一亿字节。您的计算机操作系统可能使用不同的衡量标准，因而报告较低的容量。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。DS2033.3-2104CN 2021 年 4 月