

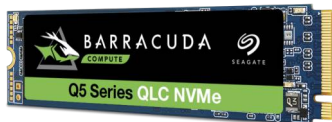
产品资料

速度、通用、可靠性。

## BarraCuda Q5



通过 Seagate® BarraCuda™ Q5 NVMe SSD 升级 PC，释放计算机的性能，速度最高可比传统 HDD 快 50 倍。BarraCuda Q5 使用最新 3D QLC NAND 技术设计，M.2 2280 细长外形，兼容性佳，即插即用，安装便捷。



### 最佳应用

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



升级到搭载新一代 3D QLC NAND 技术、经济实惠的 SSD。

利用最高可比传统硬盘快 50 倍的 NVMe SSD 速度。

利用高顺序读/写速度（高达 2400/1800 MB/秒）实现更快的下载、安装和多任务处理。

M.2 2280 NVMe 细长外形让安装和升级更便捷

通过低至 3.2W 的低有功功率来延长电池寿命

产品可靠，3 年有限质保，180 万小时平均无故障工作时间

随附三年 Rescue Data Recovery Services 数据救援服务<sup>1</sup>，提供行业领先的 95% 成功率，防止意外数据丢失

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™ SSD 软件工具来监控 SSD 的性能和运行状况，并升级固件

<sup>1</sup> 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	2TB	1TB	500GB
容量	2TB	1TB	500GB
标准型号	ZP2000CV30001	ZP1000CV30001	ZP500CV30001
界面	PCIe <sup>®</sup> Gen3 x4 NVMe™ 1.3	PCIe Gen3 x4 NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4 NVMe 1.3
NAND 闪存	3D QLC	3D QLC	3D QLC
外形规格	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
<b>性能</b>			
顺序读取 (最大, MB/秒), 128KB <sup>1</sup>	2,400	2,400	2,300
顺序写入 (最大, MB/秒), 128KB <sup>1</sup>	1,800	1,700	900
<b>耐用性/可靠性</b>			
总写入字节数 (TB)	531	274	119
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
Rescue Data Recovery Services 数据救援服务 (年)	1	1	1
<b>电源管理</b>			
Active Power, Average (W)	3.3	3.1	2.2
闲置功耗 PS3, 平均 (毫瓦)	25	27	23
低功耗 L1.2 模式 (mW)	1.6	1.6	1.5
<b>环境</b>			
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
<b>特殊特性</b>			
TRIM	是	是	是
S.M.A.R.T.	是	是	是
无卤素	是	是	是
符合 RoHS	是	是	是
<b>物理规格</b>			
最大高度 (毫米/英寸)	2.15 毫米/0.085 英寸	2.15 毫米/0.085 英寸	2.15 毫米/0.085 英寸
最大宽度 (毫米/英寸)	22 毫米/0.866 英寸	22 毫米/0.866 英寸	22 毫米/0.866 英寸
最大厚度 (毫米/英寸)	80 毫米/3.149 英寸	80 毫米/3.149 英寸	80 毫米/3.149 英寸
重量 (克/磅)	7 克/0.015 磅	7 克/0.015 磅	7 克/0.015 磅

<sup>1</sup> 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 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)	—	7.008 英寸/178 毫米	11.417 英寸/290 毫米	47.992 英寸/1,219 毫米
宽度 (英寸/毫米)	—	5.236 英寸/133 毫米	7.008 英寸/178 毫米	20 英寸/508 毫米
厚度 (英寸/毫米)	—	0.512 英寸/13 毫米	5.236 英寸/133 毫米	37.283 英寸/947 毫米
重量 (磅/千克)	—	0.112 磅/0.051 千克	2.875 磅/1.304 千克	428.49 磅/194.36 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"> <li>• M.2 (M Key) 插槽, PCIe G3 x4 接口</li> <li>• Windows® 10、Windows 8.1</li> <li>• Linux</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seagate® BarraCuda™ Q5 SSD</li> </ul> |
|---|--|

地区	型号	容量	有限质保 (年)	UPC 条码	EAN 条码	多件装 UPC
WW	ZP500CV3A001	500GB	3	763649147467	8719706027717	10763649147464
WW	ZP1000CV3A001	1TB	3	763649147474	8719706027724	10763649147471
WW	ZP2000CV3A001	2TB	3	763649147481	8719706027731	10763649147488

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、DiscWizard 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。NVMe 文字标记和/或 NVMeExpress 设计标记是 NVMeExpress, Inc. 的商标。PCIe 文字标记和/或 PCIeExpress 设计标记是 PCI-SIG 的注册商标和/或服务标记。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。DS2057.2-2104CN 2021 年 4 月