

产品资料  
插入电源。



## 新一代性能，适合日常应用与精英计算。

让可靠、通用且高效的 PCIe BarraCuda 540 SSD 为您的笔记本电脑或台式机计算能力提速，直抵 Gen5 NVMe 性能新境界。BarraCuda 540 SSD 速度高达 10GB/s，容量高达 4TB，功耗低，是个人或专业计算的理想之选。此外，传奇的 BarraCuda 可靠性搭配三年质保，为您带来全方位的安心保障。



## 主要优势

- 凭借高达 10GB/s 的 PCIe Gen5 NVMe 速度提高生产力，带来响应迅捷的多任务处理、快速文件传输、更短的启动时间及更快的应用程序加载速度。
- 最大限度地提高生产力，同时避免过热与过高能耗。
- 享有可靠的 3 年质保、高达 2400TB 写入总量及 180 万小时平均无故障时间，延续 BarraCuda 传奇可靠性。
- 希捷出品，确保值得您信赖的品质、可靠性及支持服务。
- 提供 1024GB、2048GB 及 4096GB 存储容量可选，可满足不断增长的数据需求。
- 采用紧凑型 M.2 2280 外形规格与 PCIe Gen5 x4 接口，非常适合笔记本电脑、迷你电脑及台式机。
- 借助 Seagate SeaTools 软件掌控您的 SSD。通过 Seagate SeaTools 软件轻松监控 SSD 健康状况、查看 SMART 属性及其他信息。



规格	4096GB	2048GB	1024GB
标准型号	ZP4096CM30004	ZP2048CM30004	ZP1024CM30004
接口	PCIe Gen5 x4 NVMe 2.0	PCIe Gen5 x4 NVMe 2.0	PCIe Gen5 x4 NVMe 2.0
外形规格	M.2 2280-S3	M.2 2280-S3	M.2 2280-S3
<b>性能</b>			
最大顺序读取 (MB/秒), 128KB <sup>1</sup>	9,200	10,300	10,200
最大顺序写入 (MB/秒), 128KB <sup>1</sup>	7,900	8,600	8,300
<b>耐用性/可靠性</b>			
总写入字节数 (TB)	2,400	1,200	600
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
<b>电源管理</b>			
最大平均运行功率 (W)	5.9	5.9	5.9
闲置功耗 PS3, 平均 (毫瓦)	50	50	50
低功耗 PS4 (mW)	3.5	3.5	3.5
<b>环境</b>			
运行时内部温度 (°C)	0 至 70	0 至 70	0 至 70
非运行时温度 (°C)	-40 至 85	-40 至 85	-40 至 85
非运行时抗冲击性: 0.5 毫秒 (G)	1,500	1,500	1,500
<b>特性</b>			
TRIM	是	是	是
S.M.A.R.T.	是	是	是
符合 RoHS	是	是	是
<b>物理</b>			
最大长度 (毫米/英寸)	80.15 毫米/3.155 英寸	80.15 毫米/3.155 英寸	80.15 毫米/3.155 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/0.872 英寸
最大高度 (毫米/英寸)	2.38 毫米/0.093 英寸	2.38 毫米/0.093 英寸	2.38 毫米/0.093 英寸
重量 (克/磅)	7.5 克/0.016 磅	7.5 克/0.016 磅	7.5 克/0.016 磅

<sup>1</sup> 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。性能基于具备 PCIe Gen5 主板的 Windows 11 主机上的 CrystalDiskMark v.8.0.0 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)	6.102 英寸/155 毫米	11.496 英寸/292 毫米	47.992 英寸/1219 毫米
宽度 (英寸/毫米)	4.291 英寸/109 毫米	6.024 英寸/153 毫米	40 英寸/1016 毫米
厚度 (英寸/毫米)	0.945 英寸/24 毫米	5.512 英寸/140 毫米	44.764 英寸/1137 毫米
重量 (磅/千克)	0.088 磅/0.04 千克	1.455 磅/0.66 千克	295.419 磅/134 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	168		
托盘层数	7		

系统要求	内附
------	----

- M.2 (M key) 插槽、PCIe® G5 x4 接口 (向后兼容 PCIe G4 接口)
- Windows® 11
- Linux
- Seagate® BarraCuda™ 540 SSD

地区	订购型号	容量	有限质保 (年)	UPC 条码	EAN 条码	多件装 UPC
全球	ZP1024CM3A004	1024GB	3	763649185551	8719706439596	10763649185558
全球	ZP2048CM3A004	2048GB	3	763649185568	8719706439602	10763649185565
全球	ZP4096CM3A004	4096GB	3	763649187432	8719706441117	10763649187439

seagate.com



© 2025 年希捷科技有限公司版权所有。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。Barracuda 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。由于计算标准不同，您的电脑操作系统可能会显示低于标注的容量。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。希捷保留更改产品类别或规格的权利，恕不另行通知。DS24.1-2508US