



产品资料

高效、灵活、可扩展。

## Exos E 5U84



Seagate® Exos™ E 5U84 是数据领域中兼具大容量和高性能的平台，能应对极端的数据增长需求。



### 主要优势

**利用 12Gb/秒 SAS 接口快速传输数据。** 传输速度高达 12Gb/秒，享有极致容量，能随时随地满足应用程序对数据传输的需求；单个 I/O 模块中最高可达 14.4GB/秒，双控制器配置则可达 28.8GB/秒。最多可扩展至 336 块 SSD 和硬盘，且无需以空间换效能。

**提供可扩展的多功能架构。** 机箱在密度和效能性价比方面均领先业界，可最大限度地降低总体拥有成本，存储高达 1.1PB 的数据，并能通过可互换的 FRU 和 SBB 2.0 兼容性实现轻松扩展。机箱设计灵活，可提供多种支持并具备多重功能，包括管理电缆、通用端口、自配置控件和标准化分区，还有助于将新技术加速推向市场，大幅简化存储设备开发和测试的部署过程。

### 产品优势

- 通过多种数据保护功能让您尽享安心，包括双电源、风扇模块、I/O 模块以及通往所有硬盘的双数据路径
- 采用 80 PLUS Platinum 认证的电源和自适应冷却技术降低能耗
- 轻松管理电缆、通用端口、自配置控件和标准化分区
- 可顺利扩展至 336 个硬盘，满足企业增长的需求
- 使用 5U 机架式机箱和独特的抽屉式设计，可轻松访问硬盘，有效管理您的数据中心
- 双控配置可实现高达 28.8GB/秒的数据传输速度

**确保应用程序可以访问关键数据。** 通过故障诊断、问题解决功能、连续错误日志和监控保护您的数据；同时充分利用各种高可用功能，如双 PCM 和 I/O 模块，以及到所有硬盘的双数据路径，以确保数据的最高可用性。

**利用节能特性节约成本和资源。** 此机箱适合大容量和事务型环境，可满足服务水平协议 (SLA) 的严格要求，提高响应速度，实现最佳数据使用率。符合全球严格的回收和环保要求，能最大限度地降低对环境的影响，凭借高效能达到节约成本的效果，且能通过 80 PLUS Platinum 认证的自适应冷却技术降低能耗。

**内置安全功能，实现数据生命周期过程中的切实保护。** 通过兼容的 Seagate Secure™ 硬盘保护您最宝贵的企业资产。



规格	
控制器	每机箱双 EBOD 存储桥接坞 (SBB) 2.1 兼容 I/O 模块
主机扩展接口	每个 I/O 模块有三个通用 x4 12Gb/秒 Mini-SAS 连接器 (SFF-8644)
管理/状态报告	CLI 经由 RS232 和 100Base-T 端口, SCSI 机箱服务 (SES) 经由 SAS SFF-8644 端口
最大系统配置	双主机连接机箱, 最大扩展配置为 4 个机箱, 共可容纳 336 块硬盘
设备支持	双端口 12Gb/秒 SAS
每机柜最大硬盘数	84 (有关受支持硬盘的完整列表, 请与您的客户或销售经理联系)
热插拔组件	硬盘、电源设备 (PSU)、冷却模块、侧面扩展器和 SBB I/O 模块
物理规格	高度: 220毫米 / 8.65英寸 (5 个 EIA 装置)   宽度: 483毫米 / 19 英寸 (IEC 机架兼容)   深度: 933毫米 / 36.75英寸   重量: 135千克 / 298磅 (含硬盘, 无轨道套件)
电源要求 – 交流电输入	
输入功率要求	180VAC-240VAC, 50Hz/60Hz
每 PSU 最大功率输出	2,200 瓦
环境/温度范围	
运行/非运行海拔	-100 米至 3,000 米 (-330 英尺至 10,000 英尺) / -100 米至 12,192 米 (-330 英尺至 40,000 英尺)
运行/非运行温度	ASHRAE A2, 5°C 至 35°C (41°F 至 95°F), 900米以上每 300米降低 1°C, 最大变化率: 20°C/小时 / -40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)
运行/非运行湿度	-12°C DP (10% RH) 至 21°C DP (80% RH), 最大 DP 21°C, 5% 至 100%, 无冷凝
运行/非运行冲击	5 Gs, 10毫秒, 半正弦脉冲/20 Gs, 10毫秒, 半正弦脉冲
运行/非运行振动	0.21 Gs rms (5-500Hz) / 1.04 Gs rms (2-200Hz)
标准认证	
安全认证	UL 60950-1 (美国和加拿大)   EN 60950-1 (欧盟)   IEC 60950-1 (CB 认证)
生态设计	欧盟法规 (EU) 2019/424 (指令 2009/125/EC)
排放 (EMC)	FCC CFR 47 第 15 部分 B 子节 A 类 (美国)   ICES/NMB-003 A 类 (加拿大)   EN 55032 A 类、EN 55024、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3 (欧洲)   AS/NZS CISPR 32 A 类 (澳大利亚/新西兰)   VCCI Class A 类 (日本)   KN 32 A 类/KN 35 (韩国)   CNS 13438 A 类 (中国台湾)
标准标志/认证	北美 (FCC、UL、cUL、ICES/NMB-003 A 类)、欧洲 (CE)、中国 (仅 CCC – PSU)、中国台湾 (BSMI)、韩国 (KC)、日本 (VCCI)、澳大利亚/新西兰 (RCM – 前称 C-Tick)

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。Exos、Exos 标识和 Seagate Secure 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, 例如所选的接口和磁盘容量。Seagate 硬件或软件的出口或复出口受美国商务部工业安全局的管控 (要了解更多信息, 请访问 [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)), 并且在其他国家/地区的出口、进口和使用也受到限制。Seagate 保留更改产品供应或规格的权利, 届时不再另行通知。DS1977.4-2003CN 2020 年 3 月