

产品资料

高效、灵活、可扩展。

## Exos E 2U24

Seagate® Exos™ E 2U24 是数据领域中兼具高性能和大容量的平台，采用最新的 SAS HDD，能以极低的总体拥有成本实现最高数据访问速度。



### 主要优势



#### 产品优势

- 2U 机架式机箱中可容纳 24 块硬盘，节省更多空间
- 独特的存储构建模块让整体产品组合更为精简
- 通过智能故障诊断、问题解决、持续记录错误和监控功能为数据护航
- 使用 Seagate 硬盘、固态硬盘或二者相结合保证数据的快速交付
- N + 1 PCM、I/O 模块和到所有硬盘的双路数据路径确保数据始终可用
- 双控制器配置可实现高达 28.8GB/秒的数据传输速度

**利用 12Gb/秒 SAS 接口快速传输数据。** 传输速度高达 12Gb/秒，能随时随地满足应用程序对数据传输的需求，提供适宜的容量，实现高效的数据运输，单个 I/O 模块中最高可达 14.4GB/秒，双控配置则可达 28.8GB/秒。最多可扩展至 144 块硬盘或固态硬盘，且无需以空间换效能。

**提供可扩展的多功能架构。** 此款机箱设计灵活，可提供多种支持且具备多重功能，包括管理电缆、通用端口、自配置控件和标准化分区。作为希捷模块化系统中重要的构建模块，其所有关键组件都可更换，无论组件的大小或价格如何。此种模块化特性通过可互换的 FRU 以及热插拔组件让安装、维护和扩展变得轻松简单。

**确保应用程序可以访问关键数据。** 通过故障诊断、问题解决、连续错误日志和监控功能保护您的数据；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，其高效能可达到节约成本的效果，且能通过 80 PLUS Gold 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 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 HD 连接器 (SFF-8644)
管理/状态报告	CLI 经由 RS232 和 100Base-T 端口 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 6 个机箱, 共可容纳 144 块硬盘
设备支持	双端口 12Gb/秒和 6Gb/秒 SAS 硬盘
每机柜最大硬盘数	24 (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、电源冷却模块 (PCM) 和 SBB I/O 模块
物理规格	高度: 88.9毫米 / 3.5英寸 (2 个 EIA 装置)   宽度: 483毫米 / 19英寸 (IEC 机架兼容)   深度: 630毫米 / 24.8英寸   重量: 24千克 / 53 磅 (含硬盘)
电源要求 – 交流电输入	
输入功率要求	90VAC-264VAC, 50Hz/60Hz
每 PSU 最大功率输出	580W
环境/温度范围	
运行/非运行海拔	0米至3000米 (0英尺至10,000英尺) / -300米至12,192米 (-1000英尺至40,000英尺)
运行/非运行温度	ASHRAE A3, 5°C 至 40°C (41°F 至 104°F), 900米以上每175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), DP最大值: 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/15 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)

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。DS1978.5S-2205 2022 年 5 月