



产品资料

高效、灵活、可扩展。
Exos X 2U12



Seagate® Exos™ X 2U12 以入门级成本实现高级别的数据保护、容量和性能。

主要优势



产品优势

- 可扩展至 12 个硬盘，节省空间，并实现容量最大化
- 在全 HDD 硬盘配置下以 7GB/秒的速度快速传输数据
- Seagate ADAPT 数据保护技术可高速重建硬盘，缩短停机时间
- 复制和快照选项可满足企业的关键需求

极大容量、稳定高性能。 以经济实惠的价格提供卓越的速度和性能。即使是规模最小的企业，也能享受高达 7GB/秒的数据传输速度，将数据快速传输到应用程序。此外，企业还可以随着数据需求的增长扩展系统，在 2U 机架式系统中实现高达 168TB 的存储容量¹。

提供专用于扩展的多功能架构。 当企业需要极大的存储空间以及超高的读取/写入速度时，该产品无疑是最佳的灵活解决方案。它支持应用程序实时访问数据，而专用的模块化设计通过可更换的 FRU 和热插拔组件让安装、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。 该系统提供极致成本效益，同时具有 99.999% 数据可用性。并行架构、数据复制、高速流技术，让数据访问不受限制。此外，独有的 Seagate ADAPT 数据保护技术支持快速高效的硬盘重建，可极大地减少系统停机时间。

节约成本和资源。 系统配置灵活，满足全球严格的回收和环保要求，并可随着使用情形的变化和容量需求的增加而灵活调节。该系统容量高，管理高效，非常适合中小型企业，可最大限度地减少对环境的影响，高效而节约成本。

内置安全功能，实现数据生命周期过程中的切实保护。 通过 Seagate Secure™ 网络安全功能和智能固件，如 SFTP、SED 支持和管理员访问控制，来保护您珍贵的企业数据。相关的内置安全措施让文件访问、传输和管理更为安全可靠。

¹ 使用 Exos 14TB 硬盘



规格	
3005 控制器性能	3.5GB/秒读取吞吐量 3GB/秒写入吞吐量
4005 控制器性能	7GB/秒读取吞吐量 5.5GB/秒写入吞吐量
扩展 BOD	J1212 (2U12) 最大 3x 2U12 EBOD (3005), 8x 2U12 EBOD (4005)
Advanced Software Features	自动分层、快照、异步复制
Base Array Software Features	虚拟池、自动精简配置、ADAPT、SSD 读取缓存、加密
高可用性	冗余热插拔控制器 冗余热插拔硬盘、风扇、电源 双电源线 热待机备件 自动故障转移 多路径支持
设备支持	NL-SAS HDD
数据保护	Seagate ADAPT 支持的 RAID 级别: 0、1、3、5、6、10 和 50
系统配置 (12, 3.5 英寸设备)	每机箱最多 12 个硬盘 每机箱最大 168TB 容量 (基于 14TB 硬盘)
物理规格	高度: 87.9毫米 / 3.46英寸 宽度: 443毫米 / 17.44英寸 深度: 630毫米 / 24.8英寸 宽度含安装耳: 483毫米 / 19.01英寸 重量: 17 千克 / 38磅 重量 (含硬盘) 32 千克 / 71磅
主机	
外部端口	每系统 4 (3005), 每系统 8 (4005)
光纤通道模型	主机速度: 16Gb/秒、8Gb/秒光纤通道 接口类型: SFP+
iSCSI 模型	主机速度: 10Gb/秒、1Gb/秒 iSCSI 接口类型: SFP+
SAS 型号 (仅限 4005)	主机速度: 12Gb/秒、6Gb/秒 SAS 接口类型: HD Mini-SAS
系统配置	
系统内存	每系统 16GB
每系统卷	1024
缓存	镜像缓存: 是 超级电容缓存备份: 是 缓存备份至闪存: 是 - 非易失性
管理	
接口类型	10/100/1000 以太网、Mini USB
支持的协议	SNMP、SSL、SSH、SMTP、HTTP(S)
管理控制台	Web GUI、CLI
管理软件	Seagate Systems 存储管理控制台 远程诊断 不间断更新 卷扩展
电源要求 - 交流电输入	
输入功率要求	100V-240V AC 60Hz/50Hz
每 PSU 最大功率输出	580 瓦
环境/温度范围	
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), 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 5Hz 至 500Hz 随机 / 1.04 Gs rms 2Hz 至 200Hz 随机
标准/认证	
安全认证	UL 60950-1 (美国) CAN/CSA-C22.2 No.60950-1-07 (加拿大) EN 60950-1 (欧盟) IEC 60950-1 (国际) CCC (中国 - CCC 电源) BIS (印度 - BIS 电源)
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 A 类 (日本) KN 32 A 类/KN 35 (韩国) CNS 13438 A 类 (中国台湾)
谐波	EN 61000-3-2 (EU)
闪烁	EN 61000-3-3 (欧盟)
免疫	EN 55024 (EU) KN 24/KN 35 (韩国)
环保标准	RoHS 指令 (2011/65/EU) WEEE 指令 (2012/19/EU) REACH 指令 (EC/1907/2006) 电池指令 (2006/66/EC)
标准标志/认证	澳大利亚/新西兰 (RCM)、加拿大 (cUL/ICES/NMB-003 A 类)、中国 (仅 CCC - PSU)、欧盟 (CE)、日本 (VCCI)、韩国 (KC)、中国台湾 (BSMI)、美国 (FCC/UL)