



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

- 可扩展至最多 120 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 数据保护技术能以前所未有的速度实现硬盘重建，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。即使是小规模企业，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 216TB 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，来保护您最宝贵的商业资产。此外，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 18TB 硬盘



规格	
3005 控制器性能	3.5GB/秒读吞吐量 3GB/秒写吞吐量
4005 控制器性能	7GB/秒读吞吐量 5.5GB/秒写吞吐量
总 BOD	J1212 (2U12) 最大 4 × 2U12 EBOD (3005), 10 × 2U12 EBOD (4005)
先进软件功能	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 216TB 容量 (基于 18TB 硬盘)
物理规格	高度: 87.9mm / 3.46 英寸 宽度: 443mm / 17.44 英寸 深度: 630mm / 24.8 英寸 宽度含安装耳: 483mm / 19.01 英寸 重量: 17kg / 38 lb 重量 (含硬盘) 32kg / 71 lb
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, 在 900m 以上每 300m 降低 1°C, 5°C 至 35°C (41°F 至 95°F), 20°C/hr 最大变化率 / -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 (中华人民共和国 - 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 Class A 类 (日本) KN 32 A 类 / KN 35 (韩国) CNS 13438 A 类 (台湾)
谐波	EN 61000-3-2 (欧盟)
闪烁	EN 61000-3-3 (欧盟)
免疫	EN 55024 (欧盟) KN 24 / KN 35 (韩国)
环保标准	RoHS 指令 (2011/65/欧盟) WEEE 指令 (2012/19/欧盟) 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)、台湾 (BSMI)、美国 (FCC/UL)