



产品资料

集成、高效、智能。

Exos X 2U24

Seagate® Exos™ X 2U24 是数据领域的入门级解决方案，提供合理的存储性能，价位极优。



主要优势



产品优势

- 灵活的硬盘和混合闪存配置选项可无缝扩展数据中心
- 实时数据分层功能可有效管理热数据和冷数据
- 双冗余控制器可实现高达 7GB/秒的顺序读取和 5.5GB/秒的顺序写入速率，让数据访问不受限制
- 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。 能以优质实惠的价格提供匹配的速度和性能。在当前市场上，该系统在同类产品中具有最高的性能性价比，无论是小型企业，还是大规模数据中心，都能利用该系统的混合配置，以最高 320K 的 IOPS 向应用程序高效传输数据。从混合闪存到全硬盘配置的无缝转换，该系统可随着应用的演变、容量需求的增加而灵活应变。

成本最优化架构。 当企业需要极大的存储空间，以及强大的读取/写入速率来满足流环境的高要求时，该产品无疑是最佳的灵活解决方案。它能够最大限度地利用空间，支持应用程序实时访问数据，确保 IT 部门和终端用户高效工作。

安装轻松、维护简单、易扩展。 所有系统部件，包括机箱、控制器、固件和硬盘，均由工程师精心开发和优化，以便无缝协同运行。如此可减少请求支持的次数，提高技术学习的效率。此外，其模块化架构允许系统组件可更换，而通用的 FRU、PCM、控制器和软件让升级更加简单。

应用程序可快速访问数据，保护宝贵资产。 该系统功能丰富，在应用程序访问数据时，能实现 99.999% 的高可用性。并行架构、多核处理、数据复制加上高速流技术，让数据访问不受限制，而独有的 Seagate ADAPT 数据保护技术可实现硬盘快速重建，可极大地减少系统停机时间。

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，保护您最珍贵的企业数据，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。



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	J1224 (2U24) 最大 3x 2U24 EBOD (3005), 4x 2U24 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	SAS HDD NL-SAS HDD SAS SSD
数据保护	Seagate ADAPT 支持的 RAID 级别: 0、1、3、5、6、10 和 50
系统配置 (24, 2.5 英寸设备)	每机箱多达 24 个硬盘 每机箱最大 57.6TB 容量 (基于 2.4TB 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) 30千克 / 66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 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 (EU)
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)