



产品资料

高效、灵活、可扩展。

## Exos E 4U106



Seagate® Exos™ E 4U106 是数据领域中最大的构建模块，可交付业内首屈一指的容量和密度，并且不会影响数据访问速度。



### 产品优势

- 极高密度的存储平台扩展您的数据中心
- 最大化存储空间的同时，最大限度减少数据中心的占地空间和能耗
- Eliminate efficiency-draining acoustic interference with the proprietary noise attenuator
- 免工具硬盘支架让您轻松维护数据中心，节省大量时间
- 热插拔控制器、PSU、系统风扇模块、硬盘和扩展卡可确保数据持续可用

### 主要优势

**快速建立艾字节规模的数据中心。** 单个机箱可容纳多达 106 个大容量硬盘，能存储高达 1.9PB<sup>1</sup> 的企业数据信息，大大提高了 4U 机架可承载的数据总量。整体最大带宽达 36GB/秒，让您以闪电般的速度访问关键任务和存档数据。

**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最大型的构建模块，其所有关键组件都可更换，无论组件的大小或价格如何。该平台以极高密度和极大容量的特性为数据中心解决方案树立了全新标准，具有卓越的可靠性和性能。

**安装轻松、维护简单、易扩展。** 该系统以用户为中心，可减少请求支持的次数并最大限度地减少系统停机时间。其模块化特性使其具备一流的可靠性，易于安装和维护，并通过热插拔扩展芯片和双数据路径以及冗余 I/O 模块、风扇和电源来实现存储系统的可扩展性。此外，该系统还采用免工具安装硬盘托架，让管理员可轻松将硬盘装入 106 个槽位。

**利用节能特性节约成本和资源。** 此机箱适用于有增长预期的海量数据存储需求。创新的硬盘布局可使气流最大化并将能耗降至最低，此外，卓越的性能、效率和可扩展性使总体拥有成本变得极低。

**内置安全功能，实现数据生命周期过程中的切实保护。** 利用 Seagate Secure™ 网络安全功能保护您最宝贵的企业资产。

1 使用 Exos 18TB 硬盘时



规格	
冗余路径	是 (仅 SAS)
主机扩展 I/O 端口	每个 I/O 模块四个 (x4) mini-SAS HD 扩展 I/O 连接器
管理/状态报告	带内 SCSI 机箱服务
设备支持	12Gb/秒 SAS 硬盘 (有关 6Gb/s SATA, 请与您的客户或销售经理联系)
每机柜最大硬盘数	106 (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 I/O 模块
物理规格	高度 (含顶盖) : 176.4mm / 6.95in   宽度 (不含机架安装套件) : 441mm / 17.4in   深度 (含手柄, 不含连接线) : 1,139mm / 44.8in   重量 : 45kg / 99lb   重量 (含硬盘) : 141kg / 310lb <sup>1</sup>
电源要求	
输入功率要求	200VAC-240VAC, 50Hz/60Hz
每 PSU 最大功率输出	2,000W
环境/温度范围	
运行/非运行海拔	-100m 至 3,000m (-330ft 至 10,000ft) / -100m 至 12,192m (-330ft 至 40,000ft)
运行/非运行温度	ASHRAE A2, 5°C 至 35°C (41°F 至 95°F), 在 900m 以上每 300m 降低 1°C, / -40°C 至 +70°C (-40°F 至 +158°F)
运行/非运行湿度	-12°C DP (8% RH) 至 21°C DP (80% RH), 最大 DP 21°C, 最大变化率 (°C/hr): 5/20 / 5% 至 100%, 无冷凝
运行/非运行冲击 <sup>2</sup>	3 Gs, 11ms (每轴) / 15 Gs, 7ms, 10 冲击脉冲
运行/非运行振动 <sup>3</sup>	0.18 Gs rms, 5Hz 至 500Hz, 每轴 30 分钟 / 0.54 Gs rms (Z 轴) 0.25 Gs rms (X 轴和 Y 轴), 6Hz 至 200Hz
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)
环保标准	RoHS 指令 (2011/65/欧盟)   WEEE 指令 (2012/19/欧盟)   REACH 指令 (EC/1907/2006)
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)
国家/地区认证	美国、加拿大、欧盟 (EU)、澳大利亚/新西兰、日本、中国 (PRC)、俄罗斯、墨西哥、德国、韩国、中国台湾、印度

1 含硬盘的重量包括 CMA 和轨道套件, 以及每硬盘 1.8 lb。

2 非运行冲击, 测量时采用每 X、Y 轴正负方向 2 次冲击, 以及正 Z 轴 2 次冲击。

3 非运行振动, 测量时机箱安装在测试结构上, 每轴分别测试 4 个小时 (ISTA 3E)

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), 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。DS1980.11-2103CN 2021 年 3 月