

ORION MC6

概览

ORION MC6 是一款高性能企业级存储库，具备超过 50 PB 的存储容量，每机架可支持多达 24 块驱动器。其机架式设计确保与数据中心无缝集成，同时静音且可靠的机械臂系统显著提升运行效率。该产品专为中型企业、超大规模服务商及大型企业开发，提供多种全栈配置方案，以满足多样化的部署需求。

关键特性

模块化

凭借灵活的设计，ORION 可根据不同磁带应用进行定制——无论是增加驱动器、扩展磁带插槽，或两者兼备均可实现。

整机架模块化设计

模块化存储系统提供 42U 或 48U 的预配置机架，库体高度从 6U 到 48U 可选，支持 1 到 8 个模块。

磁带匣与驱动器容量

该模块化存储系统包含 6U 的基础单元、驱动器单元和磁带匣扩展单元，每模块最多支持 3 个 LTO9/10 全高驱动器。整套 48U 库体最多可容纳 1,115 个磁带位和 24 个全高驱动器。

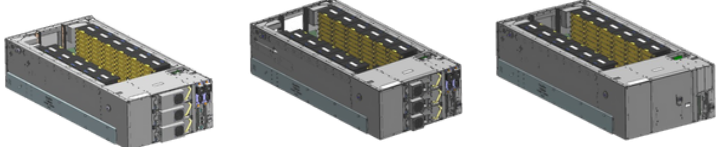
速度与网络安全

ORION 通过优化的机械臂与短磁带通道实现高速高效的数据存储。最多支持 24 个驱动器，每个驱动器最高可达 900 MB/s，确保数据处理快速且可靠。其物理气隙 (air gap) 提供了关键的隔离保护，使其非常适合用于灾备场景。



ORION MC6

技术规格

规格	详情
模块化系统 库 磁带容量 出厂时已装入磁带匣 驱动器类型 驱动器代际 I/O 模块 固定的磁带仓 适用于19英寸设备的适配器	48U机架 1个含机械臂的6U基础模块 最多7个6U扩展模块 最多1115盘LTO盒式磁带 支持 全高 FC 和全高 SAS LTO-8, LTO-9 和 LTO-10 最多 8 个 最多 6 个 6U / 12U / 18U
模块类型 6U 基础模块 6U 驱动扩展模块 6U 磁带扩展模块 完整 48U 带库	<div style="text-align: center;">  <p>驱动扩展模块 基础模块 磁带扩展模块</p> </div> 121个磁带槽位仓 1个导入/导出模块，可容纳 7 盘磁带 最多 3 个 LTO-9/10 全高驱动器 总共128个磁带槽位 121- 132个磁带槽位仓 1个导入/导出模块，可容纳 7 盘磁带（可选） 最多 3 个 LTO-9/10 全高驱动器 总共128/132个磁带槽位 132个磁带槽位仓 1个固定盒式磁带模块，含9盘磁带 最多 3 个 LTO-9/10 全高驱动器 总共141个磁带槽位 最多1115 槽 / 最多24台全高驱动器
最大容量 LTO-10 原始 / 压缩 LTO-9 原始 / 压缩 LTO-8 原始 / 压缩	33.45 PB / 83.53 PB 20.07 PB / 50.18 PB 13.38 PB / 50.18 PB

ORION MC6

技术规格

规格	详情		
可靠性 机械臂 MSBF MTTR 电源	2,000,000 次 10 分钟 + 磁带库初始化 第二电源冗余		
接口 前操作面板 以太网 REST API 远程管理接口	3.5 英寸单色显示屏, 带按钮面板 冗余 100/1000 Mbit 支持 远程管理 WEB GUI (可选)		
固件 系统固件 关键特性	基于 Linux 软件 安全启动、Rest API、逻辑分区、用户处理、SSL 支持、网络配置/管理、磁带驱动器配置、KMIP 加密、配置备份/恢复、软件功能许可证、系统日志、磁带库测试、介质 ID 检查、多因素身份验证、IPv6		
环境 干球温度 (LTO-8) 干球温度 (LTO-9 / LTO-10) 相对湿度	推荐 16 至 25 °C (61 至 77 °F) 15 至 25 °C (59 至 77 °F) 20 to 50% (非冷凝)	允许 16 至 25 °C (61 至 95 °F) 15 至 35 °C (59 至 95 °F) 20 to 80% (非冷凝)	运输 -23 至 49 °C (-9 至 120 °F) -23 至 49 °C (-9 至 120 °F) 10 to 80% (非冷凝)
电源 电源数量 输入电压 功耗 外部电源	基础模块和扩展模块 (带驱动器) 配备 2N 冗余电源 100-240 VAC (50-60 Hz) 300W / 80 Plus 金牌认证 可选外部客户电源		
合规 安全 监管	CB Report IEC 62368 / CB Test Certificate 62368 (3/4 edition) / NRTL USA/CAN Nemko CE DoC EN / NRTL (Nemko) / FCC / China RoHS mark		
机架物理尺寸 宽度 深度 高度 重量	600 mm (23.6") 1200 mm (47.2") 2230 mm (87.8") 1000 kg (2205 lbs)		



LT ZERO 是数据管理解决方案领域的领先企业, 专注于数据备份、归档与恢复技术。公司与磁带库设备制造商BDT开展战略合作, 结合前沿技术, 为不同规模企业提供高可靠性、强健的企业级数据保护解决方案。

了解更多信息, 请访问 www.ltzero.com

