

HPE Storage MSL3040 Tape Library



新增内容

HPE Smart Choice 采购计划包括热门的 MSL3040 磁带库（可选配 LTO-9 FC 或 SAS 接口型号），客户可通过 HPE 授权合作伙伴快速获取报价并完成发货。

概述

HPE Storage MSL3040 磁带库是一种可扩展的模块化数据保护解决方案，专为中小型企业环境而设计。基础单元为全功能 3U 规格，最多可配备 3 个驱动器，可用作紧凑且功能强大的备份和归档系统。通过扩展模块可延伸至 48U 架构，支持多达 640 个磁带盒和 48 个半高 LTO 磁带机，提供 28.8 PB 的压缩存储容量。具备长期备份和归档能力，集成数据加密、WORM 支持和远程管理功能。提供针对勒索软件威胁的隔离解决方案。HPE Storage MSL3040 磁带库提供可靠、安全且经济高效的存储方案，适合需要安全、可扩展且低成本数据保留的企业。

功能

扩展性更高，灵活性更强

HPE Storage MSL3040 磁带库可从 40 个磁带插槽纵向扩展至 640 个，只需增加附加模块即可在单个 19 英寸机架中存储高达 28.8 PB 的数据，无需购买新的磁带库即可提升容量。

每个 1U 空间可容纳高达 600 TB，有助于提升机架空间的利用效率，进而降低成本、提高投资回报。

支持最多 48 个半高 LTO-9、LTO-8 或 LTO-7 SAS 或 FC Ultrium 驱动器，提供出色性能表现。驱动器和扩展单元可轻松安装并快速配置，不会造成中断。

经济高效的磁带存储解决方案

HPE Storage MSL3040 磁带库可配备 13 个磁带盒插槽，即每个 1U 机架空间容量可达 600 TB（使用 LTO-9 磁带和 2.5:1 的压缩比），而且利用单一可扩展磁带库即可从 40 个插槽扩展至 640 个插槽；即使需求增长也无需更换原有设备。

为保障投资，您可以重复使用现有的 LTO-9、LTO-8 或 LTO-7 驱动器，或者升级到新的驱动器。在现有磁带库中安装新的磁带机无需另行支付许可费用。

分区允许将每个分区的磁带库作为独立的磁带库（独立于磁带库中的其他分区）向主机提供。

企业级可管理性和可靠性

HPE Storage 磁带库管理软件通过统一的浏览器界面，实现远程磁带库管理、配置及运行状态监控。

HPE Command View for Tape Libraries 可借助自动化、整合及简化的数据保护和归档功能，释放资源、减少人为干预和错误，从而增加您的收益。

HPE Command View for Tape Libraries - TapeAssure Advanced 可以提供每个磁带机和磁带运行状况和性能信息的预测性分析报告。此工具也可用于跟踪使用量指标，方便 IT 管理员适时地跟进投资。

HPE Command View for Tape Libraries - Data Verification 可主动验证存储在 LTO 磁带上的数据，并在不造成停机的情况下扫描数据质量，促进数据的成功检索。

借助标准条形码阅读器和可拆卸磁带匣，轻松管理磁带库内外的介质。

利用出色的安全功能和可靠性降低风险

HPE Storage MSL3040 磁带库通过隔离防护与数据分级机制，提供互补式防御层，有效阻隔未经授权的访问及潜在威胁，提升关键数据安全性。

使用 MSL 加密套件降低网络攻击的威胁。该独立式加密系统，无需额外的服务器或设备、附加软件或复杂 KMIP 解决方案即可部署。

HPE StoreEver MSL3040 Secure Manager 使用许可让用户能够通过向特定的服务器授权，控制对磁带库的访问，从而进一步提高安全系数。通过阻止从未经授权的主机到磁带库的干扰流量，提高可靠性。

高可用性路径故障转移将主机驱动程序与磁带库和磁带机固件结合，实现跨多个 SAN 管理多个路径。这一机制可以为应用提供单一驱动器或自动化路径，并在原始路径丢失时自动将命令转移到备用路径。

技术规格	HPE Storage MSL3040 Tape Library
驱动器类型	LTO-9 Ultrium（傲群）45000；LTO-8 Ultrium（傲群）30750；LTO-7 Ultrium（傲群）15000；提供 SAS 和光纤通道接口
容量	高达 28.8 PB，使用 LTO-9（假定使用 640 个插槽）时达到上限，压缩比为 2.5:1
主机接口	8 GB/秒光纤通道、6 GB/秒 SAS（LTO-7、LTO-8）、12 GB/秒 SAS (LTO-9)
传输速率	300 MB/秒
硒鼓/墨盒插槽数量	可从 40 个插槽扩展至 640 个插槽；基本模块 40 个插槽；每个扩展模块 40 个插槽
加密功能	AES 256 位
外形	每个模块 3U，上限可达 48U
产品尺寸（公制）	13.3 x 48.2 x 87.3 厘米（高 x 宽 x 深）
重量	每个磁带库的重量各不相同，具体取决于配置中所含 LTO 磁带机和 LTO 介质的类型和数量
保修	HPE 提供 1 年下一工作日现场零件更换、MSL3040 磁带库及其组件（包括驱动器）的有限保修，以及保修期内的 9x5 电话支持。

HPE 服务

无论您处于转型之旅的哪个阶段，HPE Services 都能以您所需的方式，随时随地为您提供所需的专业知识。从战略设计和规划到部署、持续运营等，我们的专家可助您实现数字化雄心。

HPE Advisory and Professional Services

专家可协助您规划混合云转型之路并优化运营。

HPE Managed Services

HPE 负责管理 IT 运维，为您提供统一控制，让您专注于创新。

HPE Support Services

全面优化 IT 环境，激发创新潜力。高效管理日常 IT 运维任务，释放宝贵时间和资源。

- **HPE Complete Care Service:** 一项模块化服务，旨在优化您的整个 IT 环境，帮助您取得既定的 IT 成果和实现业务目标。这些服务由我们专门指派的 HPE 专家团队提供。
- **HPE Tech Care Service:** 针对 HPE 产品的运维服务。该服务提供特定产品专家支持、AI 驱动型数字体验和一般技术指导，帮助您降低风险，并探索更高效的解决方案。
- **HPE Multivendor Services:** 为多供应商产品的现场软硬件支持提供统一责任管理。HPE 专家作为您的唯一联络人，帮助管理涉及 HPE 和非 HPE 技术及平台的 IT 运维需求，全方位满足您的 IT 运维需求。

HPE Lifecycle Services

通过量身定制的项目管理和部署服务满足您特定的 IT 部署项目需求。

HPE Education Services

专为各行各业 IT 和业务专业人员设计的培训与认证。打造高效的学习路径以提升与特定主题相关的知识与技能。以最符合您业务情况的方式安排培训课程并提供灵活的持续学习选择。

缺陷介质保留是可选服务，它可允许您保留因故障而被 HPE 更换的磁盘或符合条件的 SSD/闪存驱动器。

HPE GreenLake

HPE GreenLake 边缘到云平台是 HPE 市场畅销的“即服务”产品。通过统一的本地运营模式，它将云体验扩展至数据中心、多云环境以及边缘的应用和数据，实现全面覆盖，并以即用即付模式统筹管理。

如果您需要更多服务，例如 **IT 融资解决方案**，欢迎[点击此处探索](#)。

[有关其他技术信息，可用的型号和选项，请参阅QuickSpecs](#)

访问 [HPE.com](#)

[立即聊天](#)

版权所有 2025 慧与发展有限合伙企业。本文所含信息如有更改，恕不另行通知。Hewlett Packard Enterprise 产品与服务的全部保修条件在此类产品和服务附带的明确保修声明中均已列明。本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。Hewlett Packard Enterprise 对本文档包含的技术性或编辑性错误或遗漏之处不承担任何责任。

部件和材料：慧与将提供慧与支持的必要更换部件和材料，以对服务覆盖的硬件进行维护。

对于达到制造商使用手册、产品规格概述或技术产品数据表中所列的最长支持使用寿命和/或最大使用量限制的部件和组件，将不作为这些服务的一部分来提供、维修或更换。

图像可能与实物有所不同。

[PSN1010366698CNZH](#), 九月, 2025.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

