

HPE Storage MSL6480 Tape Library



新增内容

HPE Storage MSL6480 磁带库现已支持 LTO-9 技术。

LTO-9 SAS 磁带机兼容 12 Gb/秒接口。

概述

您是否难以控制数据存储、保护和保留需求的不断增长？您是否担心缺乏安全保护的数据难以抵御勒索软件攻击？HPE Storage MSL6480 磁带库专为中端磁带自动化打造，提供出色的可扩展性、密度和性能，可满足您的短期备份和灾难恢复数据保护需求以及长期归档需求。可无缝扩展至 7 个模块，有助于与数据增长的速度保持一致，并且无需担心日常数据保护受到影响。根据需要重复利用 HPE Storage MSL 磁带机并扩展容量和性能，有效降低总拥有成本 (TCO)。HPE Storage MSL6480 磁带库拥有颇具竞争力的价格，能够帮助您在存储投资上得到良好的回报。

功能

在可扩展性上推动行业发展，实现更佳磁带解决方案

HPE Storage MSL6480 磁带库借助可无缝扩展以满足您的需求的单个解决方案保护您的初始资本投资。您可以轻松解决短期和长期存储需求并对不可预见的发展、服务或更改做出响应。

HPE Storage MSL6480 磁带库具有可横向扩展的架构，让您可以随着需求的增长逐步加大投入——只需新增模块来提升容量和性能即可，无需购买整个新库。在需要时，可以进行快速升级，并且不会造成业务中断。

可从 80 个磁带盒插槽纵向扩展至 560 个，单个 19 英寸机架中可存储高达 25.2 PB^[1] 的数据；增加 1 到 42 个 LTO-9、LTO-8、LTO-7 或 LTO-6 半高 SAS 或 光纤通道 (FC) 磁带机，实现高达 60.4 TB/小时的传输速度。^[1]

您可以轻松管理扩展模块的安装，因为配置和拆卸都非常简便。HPE Storage MSL6480 磁带库具有触摸式操作员控制面板，并配有协助安装和配置的向导。

借助标准条形码阅读器和可配置的 10 插槽可拆卸磁带匣，HPE Storage MSL 磁带库可以轻松管理磁带库内外的介质。

减少管理时间的企业级可管理性和可靠性

HPE Storage MSL6480 磁带库可借助经过自动化、简化和整合的数据保护和归档功能释放您的资源，减少人为干预和错误，进一步增加收益。

管理员可以使用基于 Web 的远程管理工具 HPE Command View for Tape Libraries (CVTL)，从任意位置管理、配置和使用磁带库。

HPE TapeAssure Advanced 是 HPE CVTL 中一项需要许可才能使用的功能，管理员可借此主动、智能地监控库、驱动器 and 介质的利用率、运行性能、整体寿命及运行状况。

HPE TapeAssure Advanced 旨在减少计划外的备份停机时间，降低硬件故障风险，并通过提高资产利用率优化投资回报。

HPE 数据验证是 HPE CVTL 另一项需要许可才能使用的功能，能够以不造成业务中断的方式，主动验证和扫描存储在 LTO 磁带盒上的数据质量，有助于保证从存档中成功检索出所需的关键业务数据。

通过减少与能源、散热、占用空间和硬件相关的成本，节省大量资金

HPE Storage MSL6480 磁带库提供 13 个磁带盒插槽，或者每个 1U 机架空间可达 585 TB（使用 LTO-9 磁带机），实现中端磁带库中较高的单模块磁带机密度，为您提供有助于开展业务的灵活选项。

HPE Storage MSL6480 磁带库使用单个可扩展库提供从 80 到 560 个插槽的扩展性，因此在存储需求增长时无需去除和更换原有设备。

您可以在 HPE Storage MSL6480 磁带库中重用 HPE Storage MSL 1/8 自动加载机、HPE Storage MSL2024 或 HPE Storage MSL3040 中的磁带机，并将现有磁带机升级到全新一代，从而为投资提供全面保障。

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。

降低风险 – 值得信赖的多年数据保护和安全保护经验

利用多重安全加密功能，可在导出后以及在异地保护磁带库中的数据安全。为中小型企业选择低成本的安全解决方案，或利用大型企业加密选项为符合 KMIP 标准的加密密钥服务器提供支持。

正常条件下介质可使用 30 年，您可放心进行长期数据存档。此外，还可以将耐用 LTO 盒轻松运输到异地进行灾难恢复，并使用 WORM 介质防止意外覆盖。

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使用，可跨多个 SAN 管理多个路径，为应用提供一个磁带机或自动装置路径，并在丢失原始路径时自动将命令传输到新路径。

HPE 数据验证软件可在 HPE Storage MSL6480 磁带库中使用，能够通过扫描不常访问的 LTO 磁带来监控数据质量和介质运行状况，借此提高数据还原可靠性。

技术规格		HPE Storage MSL6480 Tape Library
驱动器类型	LTO-8 Ultrium（傲群）30750 LTO-7 Ultrium（傲群）15000 LTO-6 Ultrium（傲群）6250 LTO-5 Ultrium（傲群）3000 提供 SAS 或光纤通道接口	
容量	下限 45 TB，上限 25.2 PB，假定使用数据压缩比为 2.5:1 的 LTO-9	
主机接口	8 Gb/秒光纤通道、6 Gb/秒 SAS（LTO-6、LTO-7、LTO-8）；12 Gb/秒 SAS（LTO-9）	
传输速率	上限 113.4 TB/小时，压缩	
硒鼓/墨盒插槽数量	每个 6U 模块 80 个插槽，在充分扩展的 HPE Storage MSL6480 磁带库中可从 80 个插槽扩展至 560 个插槽	
加密功能	AES 256 位	
外形	每个模块 6U，最大可达 42U	
产品尺寸（公制）	26.8 x 47.5 x 89.2 厘米	
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	1 年部件维修、1 年人工维修、1 年现场支持服务。有关详细的保修信息，请参阅 http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home 。	

[1] 假定使用数据压缩比为 2.5:1 的 LTO-9

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 慧与发展有限责任公司。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。

[PSN5386549CNZH](#), 九月, 2025.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

