

浪潮物理带库TL3000

——磁带自动化黄金标杆，灵活应对大数据挑战

浪潮企业级磁带库TL3000可提供同类最佳的可扩展性、密度和性能，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。您还可以节省大量空间，因为 TL3000 可在每个模块中提供最高的磁带驱动器密度，并减少了实现企业级可管理性所需的时间和资源，让您通过单个控制视图主动进行监控。



产品特性

先进成熟的技术

浪潮磁带库TL3000支持业界主流的LTO技术，支持LTO3/4/5/6驱动器和磁带，兼容主流的备份软件。支持LTFS技术，用户可以搜索磁带上的信息，搜索磁带的流程和磁盘存储一样，用户可以从一盘LTFS格式的磁带上自由拖放文件。且支持数据加密和WORM技术，可以保证用户数据的安全性，即使磁带被盗数据也不会被窃取，以及有效避免关键数据被写覆盖。

灵活的容量及性能扩展

浪潮TL3000磁带库借助无缝扩展的特性满足您未来对离线数据长期保存的需求，保护您的初始资本投资。您可以轻松解决您的短期和长期存储需求并响应不可预见的发展、服务或更改。TL3000磁带库具备可扩展架构，通过后期增加扩展单元模块来提升容量和性能，无需为全新的库投资。可从80个磁带盒插槽垂直扩展到560个，以在单个 19 英寸机架中存储高达3.5PB的数据量；可在1到42个LTO-6、LTO-5、或LTO-4半高FC驱动器/SAS驱动器之间增加设备，使速度高达60TB/h以上。

提高客户总体拥有成本

浪潮TL3000磁带库提供灵活的容量及性能扩展能力，在存储需求增长时无需去除和更换原有设备。要获得超凡的投资保护，我们的用户可以重复使用TL3000磁带库中的任意2U、4U磁带机盒，与浪潮低端磁带库TL1000及TL2000共用驱动器，同时扩展560个磁带槽位无license授权限制，最大化保护客户投资。另外，TL3000支持高达20个分区，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。

简易管理

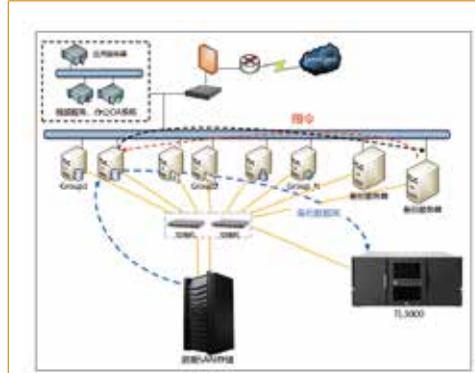
您可以轻松管理扩展模块的安装，它们的配置和拆卸都极为简便。TL3000具有触摸式操作员控制面板，并带有向导，便于安装和配置。同时借助独特的基于 Web 的浪潮物理带库远程管理和诊断工具，您的管理员可从任意地点管理、配置和使用磁带库。管理员可以主动、智能地监控磁带库、驱动器和介质的利用率、运行性能、整体寿命及运行状况。借助标准条形码阅读器和可配置的 10 插槽可拆卸磁带匣，可以轻松管理磁带库内外的介质。

应用方案

企业级大数据的备份和恢复解决方案

方案描述：数据爆炸性增长，需要备份的数据和冷数据越来越多。TL3000可提供同类最佳的可扩展性、密度和性能，满足短期备份和灾难恢复数据保护需求以及长期归档需求。且客户可以将冷数据存储于TL3000，达到性能与成本的平衡。

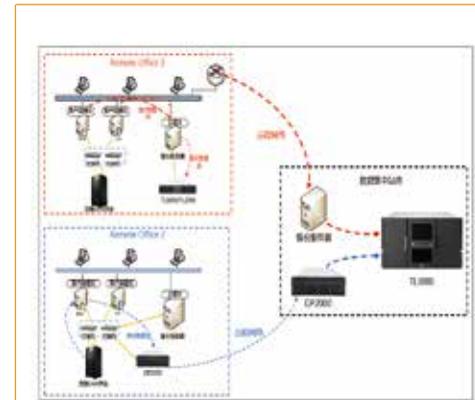
客户价值：数据备份统一管理，高密度、省空间，节能、更绿色，降低客户投资成本。



异地数据集中管理及数据容灾解决方案

方案描述：企业和政府在全国甚至全球各地都有分部门和机构分支，各地的数据分散管理，数据安全问题日益凸显。通过DP1000、虚拟带库或DPS的远程复制功能，可将各地的业务数据（可选择关键业务数据）远程备份到TL3000，从而实现异地数据集中管理，以及数据级容灾。

客户价值：数据集中管理；各分部的本地备份可选多种方案，整个应用方案更加灵活。



技术规格

名称	TL3000
带库尺寸	6U-42U
驱动器支持	LTO6半高驱动器；LTO5半高驱动器；LTO4半高驱动器
驱动器最大数量	42（每个单元6）
最大插槽数量	80 扩展到560；每单元左右各1磁带仓；每仓40插槽
邮槽数量和位置	10（右磁带仓）/每单元
容量(未压缩/压缩) (LTO-6压缩比2.5:1) (LTO-5/4/3 2:1)	1.4PB / 3.5 PB LTO-6 0.84PB / 1.68 PB LTO-5 448TB / 896TB LTO-4
最大数据传输速度	系统最大60.4TB/h
最大分区	20
接口	8Gb FC
LTFS	支持
使用方式	安装于机柜
单元机箱	268mm×475mm×892mm
电源及功率	冗余电源；AC电压：100-127VAC；200-240 VCA； 线频：50-60Hz； 功率：432W最大