

IBM TS4300 磁带库

支持安全的长期数据存储



可扩展磁带库

在许多行业，特别是在金融服务、医疗保健和生命科学行业，对于安全的长期的数据保留的要求普遍存在并越来越严格，数据量因此出现激增。磁带存储提供成本低于磁盘驱动器或闪存的长期存储选择。磁带上存储的数据保持离线状态或存储在一次写入的介质中，几乎无法被黑客攻击。

IBM® TS4300 是一款高密度、高度可扩展且易于管理的磁带库，旨在长期、安全地存储数据，同时帮助节约数据中心空间和使用成本。它的模块化设计支持用户按需增加磁带盒和驱动器容量。

TS4300 围绕 3U 高的模块化基本库构建，最多可垂直扩展 16 个模块（包括基本库），并可扩展线性磁带打开 (LTO) Ultrium 磁带盒、驱动器和冗余电源。单个机器人管理堆栈中的所有模块。

在 7 模块配置中，TS4300 最多可提供 280 个 LTO 磁带盒的容量。在 16 模块配置中，TS4300 可提供多达 640 个 LTO 磁带盒的容量。安装和配置向导使用户无需经过专门培训即可安装、扩展和维修资料库。

获得自动化控制

借助 IBM TS4300 磁带库，有助于满足安全与合规要求并提高业务连续性。支持自动控制路径和数据路径故障切换等功能，可在失去主机适配器或控制路径时提供自动控制。

从基础开始

TS4300 基础磁带库包含管理基础磁带库系统所需的全部必要自动和智能装置，每模块多达 40 个 LTO 磁带盒插槽容量，具备多达五个输入/输出 (I/O) 插槽，每模块支持三种组合的全高和/或半高 (FH 或 HH) LTO 驱动器。

TS4300 基础磁带库支持机架或桌面安装。模块扩展仅支持机架安装。通过融入 IBM Linear Tape File System™(LTFS) 格式标准，TS4300 利用 IBM Spectrum Archive™，为 IBM 磁带驱动器和磁带库中存储的数据提供直接、直观的图形化访问。LTFS 兼容性让磁带存储的数据访问起来如同它们在磁盘或闪存存储中一样。

简化磁带存储

TS4300 以嵌入式的开源软件架构为基础，有助于加速开发并简化管理。一流的错误恢复和报告、磁带库运行状况监控和警报以及自动恢复功能有助于加快故障诊断和解决速度。自动化驱动器接口大幅提高了驱动器通信速度，从而加快代码更新和日志下载。

IBM 可为 TS4300 提供各种管理软件解决方案，以增强多通道架构和单个 TS4300 磁带库的使用。磁带库软件包含应用程序编程接口 (API) 挂钩，可实现轻松的 IBM 软件集成。

Lenovo

管理软件选件

IBM Spectrum Archive	<ul style="list-style-type: none"> 使 LTO Ultrium 9、8 和 7 磁带库系统用户能够存放磁带盒，并在任何磁带盒中读取、写入并搜索数据 支持写入元数据和标记各个文件，以轻松、快速地访问磁带盒中存储的文件
IBM Spectrum Protect™	<ul style="list-style-type: none"> 支持用户创建、管理和优化归档 管理内容的并存副本以及主动、被动和场外内容
IBM Security Key Lifecycle Manager	<ul style="list-style-type: none"> 增强数据安全，同时大大减少需要管理的加密密钥的数量 借助用于配置和管理的直观用户界面简化加密密钥管理 帮助最大限度地降低敏感信息丢失或泄漏的风险

TS4300 磁带库配置

	最小 - 仅 TS4300 基本模块 (3U)	中型 - TS4300 基本模块，带 6 个扩展模块 (21U)	最大 - 带有 15 个扩展模块 (48U) 的 TS4300 基本模块
LTO Ultrium 磁带盒容量	40	280	640
I/O 插槽磁带盒	每个模块 5	每个 7 模块图书馆 35	每个 16 模块库 80
磁带机	1 个 FH LTO、3 个 HH LTO 或 1 个 FH 和 1 个 HH LTO	7 个全高 LTO 或 21 个半高 LTO HH/FH 混合磁带机 19/1 至 7/7	16 个全高 LTO 或 48 个半高 LTO HH/FH 混合磁带机 46/1 至 16/16
最大容量	LTO9：高达 720TB LTO8：高达 480TB LTO7 (M8)：高达 360TB LTO7：高达 240TB	LTO9：高达 5.04PB LTO8：高达 3.36PB LTO7 (M8) 高达 2.52PB LTO7：高达 1.68PB	LTO9：高达 11.52PB LTO8：高达 7.68PB LTO7 (M8) 高达 5.76PB LTO7：高达 3.84PB
逻辑库	1	21	21

规格 - TS4300 磁带库

外型	基本模块：3U 机架式或独立式
滤芯容量	<ul style="list-style-type: none"> 18TB 本机容量/多达 45TB 压缩容量 (LTO9) 12TB 本机容量/多达 30TB 压缩容量 (LTO8) 9TB LTO7 已初始化 LTO8 M 型 (M8) 6TB 本机容量/多达 15TB 压缩容量 (LTO7)
网络接口	以太网
电源	1 个标配电源，可选第二个冗余电源
热插拔部件	电源、磁带机
系统管理	支持存储管理计划规范 (SMI-S)
支持的操作系统	Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux (RHEL)、SUSE Linux Enterprise Server (SLES)
有限保修	3 年客户可更换单元 (CRU) 有限保修，9x5 次工作日零件送达
重量	基础模块最大 28kg (61.5 lb.) 扩展模块最大 22.6kg (49.6 lb.)
尺寸 (高 x 宽 x 深)	114 毫米 (4.48 英寸) x 446 毫米 (17.56 英寸) x 873 毫米 (34.37 英寸)

关于联想

联想(HKSE:992) (ADR:LNVGY) 是一家收入 620 亿美元的全球科技巨头，在财富全球 500 强中排名第 171 位，在全球拥有 77,000 名员工，每天为 180 个市场的数百万客户提供服务。联想专注实现为所有人提供更智能技术的大胆愿景，正在向基础设施、移动、解决方案和服务等新增长领域拓展。这种转变正在为世界各地的人们建立起一个更加包容、值得信赖和可持续的数字社会。

更多详细信息

如需了解更多有关 IBM TS4300 磁带库的信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴，也可访问：lenovo.com/storage。



可用性：优惠、价格、规格和可用性可能随时更改，恕不另行通知。联想对图片或印刷错误概不负责。**保修**：要索取适用的保修副本，请致函以下地址：Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560。Lenovo 概不做出涉及第三方产品或服务的任何陈述或保修。**商标**：Lenovo 和 Lenovo 徽标是 Lenovo 的商标或注册商标。Linux® 是 Linus Torvalds 在美国及其他国家/地区的商标。Microsoft® 和 Windows® 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标。其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。文档编号 DS0021，发表于 February 20, 2024。如需最新版本，请访问 lenovopress.lenovo.com/ds0021。