

IBM TS4300 磁带库

支持安全的长期数据存储



可扩展的磁带库

对安全的长期数据保存的要求无处不在而且变得日益严格，进而导致了数据量的快速增长，在金融服务、医疗和生命科学行业尤其如此。与磁盘驱动器或闪存相比，磁带存储是一种成本更低的长期存储选项。以离线方式保存在磁带中或一次性写入介质中的数据几乎不可能被黑客攻击。

IBM®TS4300磁带库是一种高密度、高度可扩展而且易于管理的磁带库，设计用于帮助长期安全地保存数据，同时帮助降低与数据中心空间和设施相关的成本。它的模块化设计使用户可以根据需要来增加磁带盒和驱动器容量。

TS4300是一种3U高模块化基本磁带库，可以通过最多7个模块（包括基本磁带库）实现垂直扩展，而且可以扩展用于支持Linear Tape-Open（LTO）Ultrium磁带盒（LTO6、7和8）驱动器及冗余电源。一个机器人可管理堆栈中的所有模块。

在7模块配置中，TS4300可提供超过270个LTO磁带盒的容量。安装和配置向导使用户可以安装、扩展和维护磁带库而不需要特殊培训。



扫描二维码
了解更多信息

IBM TS4300 磁带库

实现自动控制

为了帮助满足安全性和合规性要求，TS4300支持一次写入多次读取（WORM）磁带盒，以增强数据保护，并利用IBM Security Key Lifecycle Manager提供磁带库管理的加密功能。此外，您还可以利用自动控制路径和数据路径故障切换等 IBM TS4300磁带库支持的特性来增强业务连续性，在出现主机适配器或控制路径丢失的情况下提供自动控制。

从基本磁带库开始

TS4300基本磁带库包含所有必要的机器人功能和智能，可以管理基本磁带库系统，每模块可提供最多40个LTO磁带盒插槽，还有5个输入/输出（I/O）插槽，在每个模块中支持全高和/或半高（FH后HH）LTO驱动器的3种不同组合。

TS4300基本磁带库可以安装在机架中或桌面上。扩展模块只能安装在机架中。TS4300利用IBM Spectrum Archive™，通过纳入IBM Linear Tape File System™（LTFS）文件标准来帮助用户以直接、直观的图形方式访问保存在IBM磁带驱动器中的数据。LTFS兼容性使用户可以访问磁带中保存的数据，就好像它们是保存在磁盘或闪存存储中。

简化磁带存储

TS4300基于嵌入式开源软件架构，可以帮助加快部署并简化管理。最先进的错误恢复和报告、磁带库健康状况监控和预警以及自动恢复特性可帮助加快诊断和故障排除。一个自动化驱动器接口可以大幅度提高驱动器通信速度，实现更快速的代码更新和日志下载。

IBM为TS4300提供多种管理软件解决方案，以增强多路径架构的使用，并利用单一TS4300磁带库。磁带库软件包括应用程序界面（API）Hook，可以实现与IBM软件的轻松集成。

为何选择联想产品

联想是一家全球财富500强企业，也是提供创新型消费类、商用和企业技术的领先企业。联想企业系统提供虚拟和云环境所需的行业领先的性能、可靠性和安全性，适合处理分析、数据库、虚拟桌面、基础架构和Web工作负载。联想还提供简化而可扩展的系统管理工具，以便您根据自己的条件进行基础架构管理。联想企业服务器、存储和网络产品组合的可靠性和客户满意度始终排名首位，为“永不止步”的企业提供了所需的硬件。

管理软件选项

IBM Spectrum Archive	<ul style="list-style-type: none">使LTO Ultrium 8、7和6磁带库系统用户可以生成磁带盒明细记录，并在任何磁带库中读取、写入并搜索数据帮助写入元数据和标记各文件，帮助轻松快速地访问保存在磁带盒中的文件
IBM Spectrum Protect™	<ul style="list-style-type: none">使用户可以创建、管理并优化归档帮助管理内容及活动、非活动及异地（off-site）内容的并发拷贝
IBM Security Key Lifecycle Manager	<ul style="list-style-type: none">增强数据安全性，同时大幅度减少需要管理的加密密钥数量利用直观的用户界面简化加密密钥管理，实现有效的配置和管理帮助最大限度地降低敏感信息丢失和泄露风险

IBM TS4300 磁带库

TS4300 磁带库配置

	最低配置——基本模块	最高配置——带有6个扩展模块的TS4300基本模块
LTO Ultrium磁带盒容量	32	272
I/O磁带盒插槽数量减少	0或4个	0 - 34个
磁带驱动器	1个FH LTO、3个HH LTO或1个FH和1个HH LTO	7个FH LTO或21个HH LTO HH/FH驱动器混合，19/1或7/7
总物理容量	384TB	3.264PB
逻辑磁带库	1	7

规范 - TS4300磁带库

外形设计	3U
物理容量	12TB的原生容量/最高30TB的压缩容量（LTO8） 6TB的原生容量/最高15TB的压缩容量（LTO7） 2.5TB的原生容量/最高6.25TB的压缩容量（LTO6）
网络接口	以太网
电源	1套标准电源，可选择第2套冗余电源
可热插拔组件	电源和磁带驱动器
系统管理	支持Storage Management Initiative Specification（SMI-S）
支持的操作系统	部分IBM服务器及其它Linux和Microsoft Windows开放系统服务器
有限保修	部分部件享受3年保修服务
重量	基本模块最大28千克（61.5磅），扩展模块最大22.6千克（49.6磅）
尺寸（HxWxD）	114毫米（4.48英寸）x 446毫米（17.56英寸）x 873毫米（34.37英寸）

如需更多信息

了解有关IBM TS4300磁带库的更多信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴，或访问 dcg.lenovo.com.cn



扫描二维码
了解更多信息



手机专线 400 819 6776
座机专线 800 830 6776

©2019 Lenovo.保留所有权利。

供货情况：产品、价格、规格和供货情况可能发生变化，恕不另行通知。联想不对图片或排版错误承担责任。保修：如需获取适用保修的副本，请访问官方网站，对于第三方产品或服务，联想不作任何声明或担保。商标：Lenovo、Lenovo徽标、ThinkSystem是联想的商标或注册商标。英特尔、英特尔标识、至强和Xeon Inside是英特尔公司在美国和其他国家的商标。其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。