



IBM TS2900 磁带自动加载机

开放式系统平台中支持的小型入门级
IBM LTO 磁带存储

要点

- 利用专为机架系统环境设计的超薄小型 1U 系统节省空间，实现自动化、高容量的磁带存储
 - 部署采用 Ultrium 半高型技术的最新一代 Linear Tape-Open (LTO)，旨在于中小型开放式系统环境中实现可靠的性能
 - 在提供半高磁带技术的所有 IBM 磁带自动化解决方案中，入门级价格最低
 - 通过采用 IBM Linear Tape File System™ (LTFS) 技术的 IBM® Spectrum Archive™，简化用户对磁带盒中存储数据的访问
-

IBM® TS2900 磁带自动加载机专为机架系统和中小型企业环境的入门级自动备份而设计。TS2900 采用小型高密度存储容量，是备份和归档操作的理想之选。TS2900 提供半高型 LTO Ultrium 8、7、6 或 5 磁带技术，以实现具有入门级价格的高容量磁带存储解决方案。

TS2900 配备标准功能，旨在提供便捷、安全的数据备份。基于 Web 的远程管理、条码阅读器和可移动磁带盒有助于提供易用性。TS2900 可用于机架系统中或办公室中靠近服务器的桌面上。这些类型的功能有助于降低对 IT 人员的数量要求，还有助于在数据中心中进行集中备份。此外，TS2900 与半高型 LTO Ultrium 8、7、6 或 5 磁带技术结合使用，还可支持敏感用户数据的加密。通过 6 Gbps SAS 接口，IBM Power Systems™、Intel 和其他开放式系统服务器平台均支持 TS2900。



TS2900 磁带自动加载机具有 9 个数据磁带盒插槽，其存储总容量高达 270 TB（采用 2.5:1 压缩），此外，该加载机还包括一个输入/输出（I/O）工作站，用于在提取或插入数据磁带盒时使库操作不受干扰。TS2900 利用一个半高 LTO Ultrium 驱动器 — 第 8、7、6 或 5 代。TS2900 作为机架安装单元提供，并配有桌面转换套件。

半高型 LTO Ultrium 8 磁带驱动器专为以高达 300 MBps 的传输速率读取和写入数据而设计，并且可以在一个 LTO Ultrium 8 数据磁带盒中最多存储 12 TB 的本机数据（采用 2.5:1 压缩可达 30 TB）。LTO Ultrium 8 技术设计有向 LTO Ultrium 7 数据磁带盒读取和写入数据的能力，因而有助于保护当前 LTO Ultrium 磁带盒投资。



采用新 LTO 技术的 IBM TS2900 可以帮助组织应对现代磁带用例日益提高的数据要求，用例包括支持媒体娱乐、超高清编辑、数字视频监视、物联网（IoT）、活跃文件归档和备份等领域的 FLAPE（闪存和磁带）。

IBM System Storage TS2900 磁带自动加载机易捷版一览表

驱动器选件	半高型 LTO Ultrium 8: 6 Gbps SAS 半高型 LTO Ultrium 7: 6 Gbps SAS 半高型 LTO Ultrium 6: 6 Gbps SAS 半高型 LTO Ultrium 5: 6 Gbps SAS
可用型号	LTO Ultrium 8 3572 S8H LTO Ultrium 7 3572 S7H LTO Ultrium 6 3572 S6H LTO Ultrium 5 3572 S5H
可选功能代码	
桌边型封面套件	FC # 7010
附加磁带盒仓	FC # 8111
机架安装套件	FC # 7006
磁带驱动器数量	1
磁带盒容量	9
I/O 工作站	1
物理容量	LTO Ultrium 8: 高达 108 TB (采用 2.5:1 压缩可达 270 TB) LTO Ultrium 7: 高达 54 TB (采用 2.5:1 压缩可达 135 TB) LTO Ultrium 6: 高达 22.5 TB (采用 2.5:1 压缩可达 56.25 TB) LTO Ultrium 5: 高达 13.5 TB (采用 2:1 压缩可达 27 TB)
数据传输速率	LTO Ultrium 8、7: 高达 300 MBps LTO Ultrium 6: 高达 160 MBps LTO Ultrium 5: 高达 140 MBps
尺寸 (高 × 宽 × 深)	1.7 英寸 × 19.02 英寸 × 33.3 英寸 (43.6 毫米 × 445 毫米 × 847 毫米)
重量	28.6 磅 (13 千克), 不包括驱动器和磁带盒
连接和系统支持	TS2900 支持适用于选定 IBM System 服务器以及其他 Linux 和 Microsoft Windows 开放式系统服务器的 6 Gbps 连接。 最新支持信息: ibm.com/systems/support/storage/config/ssic

为何选择 IBM?

IBM TS2900 磁带自动加载机通过其广泛的功能、高容量和易用性体现了 IBM 创新与业务价值。除 TS2900 外, IBM 可提供创新技术、开放式标准、卓越的性能以及广泛且久经考验的存储软件、硬件和解决方案产品。

如需更多信息

如需了解有关 IBM TS2900 磁带自动加载机的更多信息, 请联系 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴, 或访问:

ibm.com/us-en/marketplace/ts2900



© Copyright IBM Corporation 2017

IBM Systems
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

2017 年 10 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、IBM Spectrum Archive、Linear Tape File System 和 Power Systems 是 International Business Machines Corp. 在全球许多司法辖区的注册商标。其他产品或服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。有关 IBM 商标的最新列表, 请访问以下网站的“版权与商标信息”部分: ibm.com/legal/copytrade.shtml

Intel 是 Intel Corporation 或其子公司在美国和其他国家/地区的注册商标。

Linux 是 Linus Torvalds 在美国和/或其他国家/地区的注册商标。

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标。

Linear Tape File System、Linear Tape-Open、LTO 和 Ultrium 是 HP、IBM Corp. 和 Quantum 在美国和其他国家或地区的商标。

本文档为初始发布日时的最新文档, IBM 可能随时对其进行更改。IBM 并未在每个开展业务的国家/地区提供所有产品/服务。

对于与 IBM 产品和程序配合使用的其他任何产品或程序, 用户应负责相关的评估与验证工作。

本文档中的信息“按原样”提供, 不带任何明示或暗示的保证, 包括不带任何适销性、对特定用途的适用性的保证以及任何不侵权的保证或条件。IBM 根据提供产品时的协议条款与条件提供产品担保。

实际可用存储容量可能会针对非压缩和压缩数据进行报告, 因此会存在差异, 并可能小于声明的容量。



请回收再利用