



要点

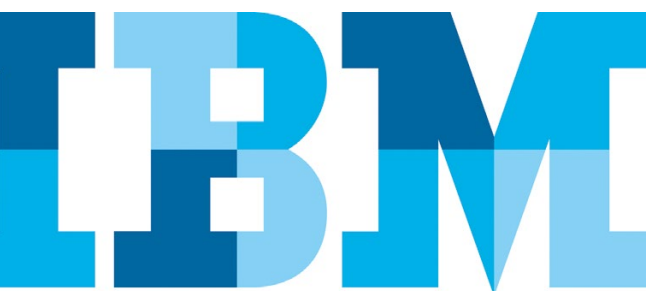
- 提供长期数据备份和归档存储，同时降低总体存储成本
 - 借助采用 IBM Linear Tape File System™ (LTFS) 技术的 IBM® Spectrum Archive™ 简化数据管理
 - 每磁带盒存储多达 30 TB (压缩) — 是前代 LTO 磁带盒容量的两倍
 - 借助数据加密和一次写入多次读取 (WORM) 支持，帮助满足合规要求
-

IBM TS2280 磁带驱动器

第八代 LTO Ultrium 半高磁带驱动器

在当今信息驱动的企业中，随着数据量的不断增加，存储要求不可避免地提高了。除了主存储，备份对于灾难恢复和法规遵从变得越来越重要。IBM TS2280 磁带驱动器通过融入最新一代的行业领先 LTO 技术满足这些业务需求，此技术将帮助组织应对现代磁带用例日益提高的数据要求，用例包括大数据、云计算、物联网 (IoT)、媒体和娱乐、数字视频监控、活跃文件归档和备份等。

TS2280 提供高于前代产品的容量。对于需要数据备份和低成本归档存储的中小型企业，TS2280 是一款出色的磁带存储解决方案，提供每磁带盒高达 30 TB 的物理存储容量 (采用 2.5:1 压缩)。采用 6 Gbps SAS 接口连接，此驱动器拥有高达 300 MBps 的无压缩数据传递速率 (采用 2.5:1 压缩高达 750 MBps)。为了实现灵活的网络集成，这款紧凑的外置驱动器提供两个 SAS 端口和一个以太网端口，可以进行机架安装，也可用于独立的配置中。双 SAS 端口支持菊花链形式链接第二个 SAS 设备。



高级特性

TS2280 6 Gbps SAS 接口使其能够连接到广泛的开放系统服务器。LTO Ultrium 8 磁带介质可提供分区支持，并连同 IBM Spectrum Archive 使用户能对磁带数据进行文件级的访问。此支持有助于用户迅速地定位和更新磁带介质上的信息。LTO Ultrium 8 技术还旨在本机支持数据加密，核心硬件加密和解密功能驻留在 LTO Ultrium 8 磁带驱动器上。

软件支持

IBM Spectrum Protect™ 或第三方存储管理软件等管理解决方案可以增强 TS2280 的能力。通过实现基于文本的文件标签，IBM Spectrum Archive 有助于简化 TS2280 的访问和管理，从而实现更直观的驱动器内容搜索。该软件创造了高效的“数据存储空间”，以动态地存储每一比特的数据，帮助实现最高性能并确保安全性。

归档支持长期存储数字资产，以便能在未来数年内参考和货币化这些资产。

IBM Spectrum Archive 支持面向磁带的 LTFS，并使用操作系统文件管理器，为磁带驱动器内容实现图形化用户界面，有助于降低复杂性。这些功能都有助于让基于磁带的查找和访问起来像基于磁盘或闪存的数据一样轻松。此外，支持 LTFS 的磁带驱动器旨在兼容 LTO 磁带驱动器和受支持操作系统间进行互换，因此管理员无需担心硬件或软件兼容性。利用 LTFS，管理员可以快速访问、存储或归档磁带上的文件，并以非常易用的格式向/从不同位置传输文件。任何需要快速、可靠地访问不活跃的“冷”数据的人士，例如影片



和音乐制作人、后期制作编辑、广播公司、数字视频监控经理以及云和存储经理，现在拥有一款实惠的解决方案来访问并更轻松地归档高品质文件。LTFS 为 LTO Ultrium 磁带投入新用途和应用开启了大门，让磁带更易用、更直观。

介质

TS2280 磁带驱动器支持 LTO Ultrium 8 的 LTO Consortium 压缩规范，每磁带盒数据容量高达 30 TB（本机 12 TB），压缩容量是前代 LTO Ultrium 7 磁带盒的两倍。除了读取和写入 LTO Ultrium 8 磁带盒以外，TS2280 还能读取和写入 LTO Ultrium 7 磁带盒。TS2280 支持 LTO 磁带盒的自描述功能，实现操作简易性。

IBM TS2280 磁带驱动器一览表

可用配置	3580 H8S 型号 - 1 个 LTO Ultrium 8 磁带驱动器, 6 Gbps SAS 接口
磁带驱动器类型	LTO Ultrium 8
物理容量	12 TB 本机容量; 采用 2.5:1 压缩可达 30 TB
磁带驱动器数量	1
磁带盒数量	1
数据传输速率	本机高达 300 MBps, 利用 2.5:1 压缩高达 750 MBps
介质类型	读取和写入: LTO Ultrium 8 12 TB 数据磁带盒 12 TB WORM 磁带盒 LTO Ultrium 7 6 TB 数据磁带盒 6 TB WORM 磁带盒 还提供: LTO Ultrium 清洁磁带盒
重量	4.3 千克 (9.4 磅)
电源要求	100 – 240 V ac, 50 – 60 Hz 自动调节
尺寸	213 mm x 58 mm x 332 mm (8.4 英寸 x 2.3 英寸 x 13.1 英寸)
保修期	大多数国家/地区提供 3 年有限保修、客户更换单元 (CRU) 和现场服务, 下一工作日 9x5, 服务可升级

为何选择 IBM?

您的备份和归档解决方案的容量、速度和可靠性，对于您的企业以及您的整个存储基础架构的性能至关重要。IBM 提供市场领先的体验，利用广泛的、久经考验的软件、硬件和解决方案，帮助您应对您的网络或公司面临的存储挑战。顺应最新创新成果的创新技术，对于开放标准和高性能的承诺，所有这一切均由 IBM 及其公认的专业知识提供支持，而这些仅仅是您应考虑 IBM 存储解决方案的部分原因。

如需更多信息

如需了解更多有关 IBM TS2280 磁带驱动器的信息，请联系 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴，也可访问：
ibm.com/us-en/marketplace/ts2800

此外，IBM 全球融资部提供多种付款选项，可以帮助您获得发展业务所需的技术。从采购到处理，我们提供 IT 产品和服务全生命周期管理。有关更多信息，请访问：
ibm.com/financing



© Copyright IBM Corporation 2017

IBM Systems
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

2017 年 10 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、Linear Tape File System、IBM Spectrum Archive 和 IBM Spectrum Protect 是 International Business Machines Corp. 在全球许多司法辖区的注册商标。其他产品和服务名称可能是 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

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。

本文中所述的性能数据是在特定操作条件下得出的。实际结果可能会有所不同。

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 产品根据提供这些产品时所依据协议的条款与条件进行保证。

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