



要点

- 改善 IBM TS3500 和 TS4500 磁带库的容量并降低其总存储成本
 - 借助采用 IBM Linear Tape File System™ 技术的 IBM® Spectrum Archive™ 简化数据管理
 - 能源效率高于前几代产品
 - 支持在 Linear Tape-Open (LTO) Ultrium 7 介质上进行介质分区
-

IBM TS1070 磁带驱动器

面向 IBM 企业磁带库的第七代 LTO Ultrium 磁带驱动器

IBM TS1070 磁带驱动器可以应对不断增长的存储要求和日益缩短的备份窗口。TS1070 磁带驱动器采用了行业领先的最新一代 LTO 技术，与前代技术相比，能以更高的容量和更高的数据传输速率满足备份、保存、还原和归档数据存储的需求。此外，LTO Ultrium 7 技术还可支持介质分区和 IBM Spectrum Archive 技术。它还继续支持数据加密和一次写入多次读取 (WORM) 介质。

凭借高达 15 TB (采用 2.5:1 压缩) 的物理存储容量，TS1070 磁带驱动器成为需要数据备份和低成本归档数据存储的组织的出色磁带存储解决方案。其数据传输性能相比前代 LTO Ultrium 半高产品有所增长，利用 8 Gbps 光纤通道 (FC) 接口连接，传输速率最高可达 300 MBps。每个驱动器本身还能提供 2 个 FC 端口和 1 个以太网端口，从而使可用性得到提高。



高级特性

TS1070 8 Gbps FC 接口使其能够连接到广泛的开放系统服务器。LTO Ultrium 7 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 7 技术还旨在支持数据加密。硬件加密和解密核心与控制核心位于 LTO Ultrium 7 磁带驱动器中。

软件支持

利用 IBM Spectrum Protect™ 等磁带管理解决方案或第三方存储软件进行管理，您可以增强 TS3500 或 TS4500 磁带库中 TS1070 磁带驱动器的能力。

IBM Spectrum Archive 赋予组织一种简易的途径来在分层存储基础架构内使用极具成本效益的 IBM 磁带驱动器和磁带库。通过将磁带库而不是磁盘用于第 2 层和第 3 层数据存储（存储以用于长期保留的数据），组织可以提高效率并降低成本。



介质兼容性

TS1070 磁带驱动器支持 LTO Ultrium 7 的 LTO Consortium 压缩规格，支持 15 TB 的数据磁带盒（本机 6 TB），压缩容量是前代 LTO Ultrium 6 磁带盒的 2.4 倍。除了读写 LTO Ultrium 7 磁带盒外，TS1070 还能读写 LTO Ultrium 6 磁带盒以及读取 LTO Ultrium 5 磁带盒。

IBM TS1070 磁带驱动器一览表

可用配置	型号 3588 F7A — 1 个 LTO Ultrium 7 磁带驱动器、8 Gbps FC 接口 型号 3588 F7C — 1 个 LTO Ultrium 7 磁带驱动器、8 Gbps FC 接口（仅 IBM TS4500 磁带库）
磁带驱动器类型	LTO Ultrium 7
物理容量	6 TB 本机容量；采用 2.5:1 压缩可达 15 TB
磁带驱动器数量	1
磁带盒数量	1
数据传输速率	本机数据传输速率高达 300 MBps
介质类型	<p>读取和写入： LTO Ultrium 7 6 TB 数据磁带盒 6 TB WORM 磁带盒 LTO Ultrium 6 2.5 TB 数据磁带盒 2.5 TB WORM 磁带盒</p> <p>只读： LTO Ultrium 5 1.5 TB 数据磁带盒 1.5 TB WORM 磁带盒</p> <p>还提供： LTO Ultrium 清洗磁带盒</p>
重量	4.3 千克（9.5 磅）
电源需求	100 — 240 V ac, 50 — 60 Hz 自动调节
规格（宽 x 高 x 深）	148.26 毫米 x 84.76 毫米 x 210.50 毫米（5.83 英寸 x 3.33 英寸 x 8.28 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?

存储环境的性能和可用性可以增强或妨碍您的业务流程。作为存储市场领先企业，IBM 处于强有力的地位，可以帮助您应对您的用户和组织所遭遇的数据归档挑战。

创新的技术、开放式标准、卓越的性能，以及众多久经考验的存储硬件和解决方案产品组合，所有这一切均由 IBM 及其公认的存储领先地位做后盾，让您相信 IBM 存储解决方案可以满足您的需求。

如需更多信息

如需了解更多有关 IBM TS1070 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/systems/storage/tape/ts1070

IBM 全球融资部可以帮助您以最经济高效和最具策略性的方式获得您企业所需的 IT 解决方案。对于符合信用要求的客户，我们将定制适合其业务要求的 IT 融资解决方案，实现高效的现金管理，并降低其总拥有成本。IBM Global Financing 是您在关键 IT 投资提供资金并推动业务向前发展的最明智的选择。有关详细信息，请访问：ibm.com/financing



© Copyright IBM Corporation 2015

IBM Systems
Route 100
Somers, NY 10589

2015 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、LTO 徽标、Ultrium 和 Ultrium 徽标是 HP、IBM Corp. 和 Quantum 在美国和其他国家/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。

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 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。

客户负责确保遵守适用的法律和法规。IBM 不提供其服务或产品能确保客户符合所有法律或法规的法律意见、声明或保证。关于 IBM 未来方向和意向的声明仅表示目标和目的，可能随时更改或撤销，恕不另行通知。

实际可用存储容量可能按照非压缩和压缩数据来声明，因此会存在差异，并可能小于声明的容量。



请回收再利用