



确思达LTO-7磁带驱动器

第七代LTO Ultrium 磁带驱动器

重点

- 为数据提供长期备份和归档存储的同时，降低总存储成本。
 - 利用IBM线性磁带文件系统™（LTFS）技术，简化带IBM®光谱归档的数据管理
 - 提高能效，使其比前几代的能效更高
 - 支持开放式线性磁带（LTO）Ultrium 7 介质上的媒体分区
-

确思达LTO-7磁带驱动器导致存储需求不断增加和备份窗口不断缩小。采用最新一代产业领先的LTO技术的确思达LTO-7磁带驱动器，适用于处理备份、保存和恢复以及归档数据存储的需求，且具有比前一代LTO更高的容量和更高的数据传输速率。此外，LTO Ultrium 7技术可用于支持介质分区和IBM光谱归档技术。也继续支持数据加密和一次性写入多次读取（WORM）介质。确思达LTO-7磁带驱动器有助于满足企业对现代磁带用途（如：大数据、云计算、物联网、媒体和娱乐、数字视频监控、主动文件归档等）的不断增长的数据备份需求。

对于需要备份和低成本数据归档存储的企业而言，LTO-7磁带驱动器是一个良好的磁带存储解决方案。LTO-7磁带驱动器提供了高达15TB的物理存储容量（压缩比：2.5:1）。与上一代的LTO Ultrium相比，数据传输性能有所提高，无压缩数据传输速率高达300MB/秒（高达750MB/秒，压缩比2.5:1），具有8Gbps FC或6Gbps SAS的接口连接。



系统 数据表

高级性能

LTO-7 8Gbps FC或6Gbps SAS接口使其能够连接到广泛开放系统服务器。LTO Ultrium 7磁带介质提供了连接LTFS或其它第三方软件程序的分区支持，且为用户提供了对磁带数据的文件级访问。这种支持可帮助用户快速定位和更新磁带介质上的信息。

LTO Ultrium 7技术也支持数据加密。硬件加解密核心和控制代码在LTO Ultrium 7磁带驱动器中。

软件支持

您可通过管理IBM Spectrum Protect或其它第三方存储软件应用程序等带磁带管理解决方案的LTO-7磁带驱动器，提高LTO-7磁带驱动器的能力。

由于归档使数字资产能长期存储，因此可在未来几年引用和货币化资产。

电影和音乐制作人、后期制作编辑、广播公司、数字视频监控管理人员、以及云和存储管理人员等需要快速可靠地访问非静态“冷”数据的人员，现在都可以采用这种解决方案，以便访问高质量且易于归档的文件。LTFS为LTO Ultrium磁带来了新的用途和应用场景，从而使其变得简单和直观。



介质

LTO-7磁带驱动器支持LTO联盟。LTO Ultrium 7的压缩规格为15TB/磁带盒数据（6TB原生容量）容量是前一代LTO Ultrium 6磁带盒压缩容量的2.4倍。除了可读写LTO Ultrium 7磁带盒外，LTO-7磁带驱动器还可读写LTO Ultrium 6磁带盒，并读取LTO Ultrium 5磁带盒。



系统
数据表

确思达LTO-7磁带驱动器概述	
可用配置	8Gbps FC和6Gbps SAS
磁带驱动器类型	LTO Ultrium 7
物理容量	6TB原生容量； 15TB压缩容量（压缩比2.5:1）
磁带驱动器的数量	1
磁带盒的数量	1
数据传输速率	高达300MB/秒原生传输速率和高达750MB/秒压缩后的传输速率（压缩比2.5:1）
介质类型	读写 LTO Ultrium 7 6TB的数据磁带盒 6TB的WORM磁带盒 LTO Ultrium 6 2.5TB的数据磁带盒 2.5TB的WORM磁带盒 仅读取： LTO Ultrium 5 1.5TB的数据磁带盒 1.5 TB的WORM磁带盒 另外还有： LTO Ultrium清洗磁带盒
重量	5千克/11磅（全高） 2.3千克/5磅（半高）
功率要求	100 - 240V交流电, 50 - 60Hz自变换量程
尺寸	254毫米 x 508毫米 x 203毫米， 10” x 20” x 8”（全高）； 381毫米 x 279毫米 x 127毫米， 15” x 11” x 5”（半高）



系统 数据表

为什么选择确思达公司？

备份的容量、速度和可靠性、归档解决方案以及您存储基础设施的整体性能对贵公司都至关重要。确思达公司提供了市场领先经验，利用经验证的硬件和解决方案产品的广泛产品组合，帮助您处理您的网络或公司面临的存储挑战。创新技术与最近创新保持一致——这一开放标准和高性能的承诺得到了确思达公司及其公认的专业技术支持，也是您应考虑选择确思达公司存储产品的原因。

了解更多信息

若想了解更多有关确思达LTO-7磁带驱动器的信息，请联系确思达代表或合作伙伴，或访问 www.qualstar.com



2019年6月创作于美国

开放式线性磁带（LTO）和Ultrium是惠普、IBM公司和昆腾公司在美国或其它国家的商标。

本文件自最初发布之日起生效；确思达公司可随时更改。并非在每个国家都可购买到所有的产品。

本文件中给出的性能参数是在特定条件下获得的。实际结果可能有所不同。

本文件中的信息是“按原样”提供的，无任何明示或暗示的担保，包括对适销性、适用于特定用途的任何担保以及不侵权的任何担保或条件。确思达公司的产品是根据该产品的条款和条件进行保修。

未压缩和压缩数据的实际可用存储容量可能会有所变化，甚至可能小于声称的容量。



请回收使用