



确思达LTO-8磁带驱动器

第八代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
- 每个磁带盒最多可存储30TB压缩容量——是上一代LTO磁带盒容量的两倍
- 有助于满足对数据加密和一次写入多次读取（WORM）支持的合规要求

在当今信息驱动型企业中，存储需求不可避免地随着数据量的增长而增加。除了主存储器外，备份对于灾难恢复和法规遵从也变得越来越重要。确思达LTO-8磁带驱动器利用最新一代产业领先LTO技术，满足了业务需求。最新一代产业领先的LTO技术有助于企业处理对大数据、云计算、物联网、媒体和娱乐、数字视频监控、主动文件归档等现代磁带用途的不断增长的数据备份需求。

LTO-8提供比前一代更高的容量。对于需要备份和低成本数据归档存储的中小型企业而言，LTO-8磁带驱动器是一个良好的磁带存储解决方案，可提供每磁带盒高达30TB的物理存储容量（压缩比：2.5:1）。对于全高版本而言，驱动器拥有高达360MB/秒（高达900MB/秒，压缩比：2.5:1）的未压缩数据传输速率，对于半高版本而言，驱动器拥有300MB/秒（高达750MB/秒，压缩比：2.5:1）以及8Gbps FC或6Gbps SAS的接口连接。



系统 数据表

高级性能

LTO-8 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 8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 8技术本身也支持数据加密。核心硬件加解密功能见LTO Ultrium 8磁带驱动器。

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拓展LTO-8的能力。

归档使数字资产能够长期存储，因此可在未来几年引用和货币化资产。

IBM Spectrum Archive支持面向磁带的LTFS，并利用操作系统文件管理器，启用磁带驱动器内容的图形用户界面，以帮助降低复杂性。这些性能有助于使基于磁带的的数据像基于磁盘或闪存的数据一样易于查找和访问。此外，LTFS-capable磁带驱动器可在兼容LTO磁带驱动器和支持操作系统之间互换，因此管理员无需担心硬件或软件兼容性。管理人员可利用LTFS，在磁带上快速访问、存储或归档文件，并以一种易于使用的格式在不同位置之间传输文件。



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-8磁带驱动器支持LTO联盟。LTO Ultrium 8的压缩规格为30TB/磁带盒数据（12TB原生容量）。容量是前一代LTO Ultrium 7磁带盒压缩容量的两倍。除了可读写LTO Ultrium 8磁带盒外，LTO-8磁带驱动器还可读写LTO Ultrium 7磁带盒。LTO-8支持LTO磁带盒的自描述性能，以确保操作简单。



系统
数据表

确思达LTO-8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 8
物理容量	12TB原生容量； 30TB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360MB/秒原生传输速率和高达900MB/秒压缩后传输速率（压缩比2.5:1）（全高） 高达300MB/秒原生传输速率和高达750MB/秒压缩后传输速率（压缩比2.5:1）（半高）
介质类型	读写 LTO Ultrium 8 12TB的数据磁带盒和12TB的 WORM磁带盒 LTO Ultrium 7 6TB的数据磁带盒 6TB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-8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月于美国生产

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。并非在每个国家都提供所有的产品。

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