



企业级磁带库系统

XLS系列的优点

您更新企业级磁带系统时 尺寸至关重要

确思达XLS企业级磁带库系统占用空间小，能提供令人印象深刻的存储密度和性能。

数据存储困境

世界各地的大型企业继续面临着海量数据存储和归档的挑战。商业和个人交易、数字音乐和视频、模拟内容到数字格式的转换以及数据挖掘，都代表着存储容量需求呈爆炸式增长。随着最佳商业实践和政府法规的不断完善，数据的保存期限也越来越长。

数据中心的占地面积是世界上最贵的房地产之一

新建数据中心的成本从每平方英尺700美元到1200美元不等，甚至更多。高德纳公司的一份报告预测，上述成本每三年会增长20%。显然，优化现有空间比添加新空间更可取。如果您的自动化磁带库系统已使用多年，则磁带存储空间和性能可能已过时。

XLS提供了极高的存储密度。因此相比增加更多的占地面积，**购买新的确思达XLS磁带库系统**是一个更为划算的解决方案。不但使用了更高密度的磁带和更快的驱动器，而且确思达专利型转盘式设计在紧凑空间内垂直堆叠了磁带盒，从而具有非常高的磁带盒存储密度，MEM1内每平方英尺有125个磁带盒，例如：

XLS模块化设计允许您的系统随着需求的增长而无缝增长。



在21英寸的水平移动距离中，XLS机械臂可访问超过3,200个磁带，以满足快速访问和高可靠性的需求。

从磁带库资源模块（LRM）开始，一个完整独立的磁带库是可扩展系统的基本单元。随着您需求的增加，可添加内存扩展模块（MEMs），其可在非常紧凑的空间内提供大量额外的磁带盒插槽。

带LTO磁带的XLS是您不断增长的数据中心的最佳选择。

XLS磁带库在LTO磁带技术、企业级性能标准、可靠性和容量之间取得了平衡。

LTO发布的路线图不仅为前两代磁带库提供向后兼容，也承诺将所有新一代磁带库的磁带存储容量翻一番。您也可以使用新磁带盒来升级您原来的磁带库，以实现良好的成本效益。您可以通过广泛使用LTO磁带来使您数据中心的效益最大化。



LRM

MEM1

XLS采用了热插拔驱动器架技术，可轻松并实惠地升级至拥有LTO技术的驱动器。



XLS Compass Architecture

通过确思达的专利Compass Architecture™技术（其拥有先进和高度可靠的机械臂），可在水平移动的21英寸的平均距离内，访问超过3200个磁带盒。

确思达XLS的优点：磁带密度

在为企业提供可靠性、性能和可扩展性的同时，XLS通过利用确思达专利型转盘式设计，为企业节省了宝贵的占地面积。确思达专利型 *Compass Architecture* 利用了一种革命性短行程机械臂设计，在不影响可靠性的情况下，实现了对大量数据的快速访问。模块化设计结合并增加了磁带库资源模块(LRMs)和内存扩展模块(MEMs)，使得XLS在非常紧凑的空间内可扩展至7PB以上。



简单可靠



XLS系列的优点

企业级磁带库系统

确思达XLS磁带库系统可提供9倍于传统数据中心的存储密度



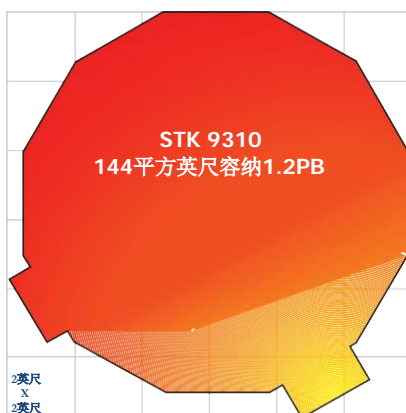
XLS 磁带库型号	磁带槽	驱动器的数量	容量*	每平方英尺的磁带数
XLS-812300	295 – 1,365	可达 12	442TB – 2.0PB	71
XLS-820500	355 – 7,235	可达 80	532TB – 10.9PB	94
XLS-832700	455 – 7,995	可达 128	682TB – 12.0PB	94
XLS-8161100	846 – 11,780	可达 64	1.3PB – 17.7PB	113

*原生使用LTO 5

LTO和XLS进化后，您可继续提升您的存储容量，且无需扩大空间。

相比之下，XLS显然更优越

与下图（旧版磁带库设计）相比，Sun STK 9310需要144平方英尺的占地面积存储1.2PB的数据。



Sun STK 9310: 144 平方英尺容纳1.2PB

相比而言，XLS-8161100在11平方英尺的面积内即可存储3.2PB，仅相当于旧版设计的占地面积的7%。每平方英尺面积内，STK 9310可容纳42个磁带盒，而XLS-8161100可容纳113个磁带盒。磁带盒密度的两倍以上确思达XLS磁带库只需占用很少的面积即可提供高达8倍的存储容量，

并大幅减少停机时间、现场操作和管理成本，从而大幅提高投资回报率。

世界级性能确保了其性能可靠

XLS含有X-Link（其是一个基于浏览器的单视图管理界面）、高达八个逻辑磁带库分区、N+1电源管理和热插拔部件，从而拥有极高的可靠性和价值。

投资XLS就是投资您的未来

确思达有各种配置的XLS磁带库可供选择，以满足客户的各种容量需求。现在投资XLS不但可大幅降低占地面积，还可使您的容量在未来几年扩大四倍。如需了解更多详情，请联系确思达或授权经销商。



确思达XLS-8161100: 11 平方英尺容纳1.3PB

确思达公司不对任何为客户安装的单元的平均无故障时间进行担保。故障率是从试样的大数据库中推导出来的。个体故障率各有不同。

确思达和确思达标志是确思达公司的注册商标。LTO是惠普、IBM公司和希捷科技的商标。所有其它商标均为其各自所有人的财产。

所有信息和规格都是基于我们编写时对产品的了解。确思达保留更改规格而不另行通知的权利。

确思达的产品涉及以下一项或多项专利：6,271,982, 6,560,061和7,181,313。其他专利未决。版权© 2012确思达公司 版权所有在美国印刷·DS334 1/12

确思达公司

美国加州西米谷市·传承橡树路法院3990-B; 邮编: 93063; •传真: Fax 805-583-7749; •电话: 805-583-7744/•800-468-0680

电子邮箱: sales@qualstar.com • 网址: www.qualstar.com • NASDAQ: QBAK

