

THE TLi物理磁带库

产品概述

Product Overview >>>

THE TLi物理磁带库是天华星航为满足广大企业不断增加的海量数据存储需求而研发的产品。它凭借灵活的扩展方式、简便的管理方法、更优的性价比和无与伦比的可靠性，帮助用户实现更快速、更智能、更轻松、更经济的数据保护，满足用户高速且难以预期的数据增长要求。

优势与价值

Advantages and Values >>>



- ◎ 灵活的扩展性
- ◎ 标准机架式结构，极大节省机房空间
- ◎ 支持智能监控管理、故障诊断、告警功能
- ◎ 支持日志管理

- ◎ 冗余数据路径和控制路径，增强数据可用性
- ◎ 冗余电源，确保设备稳定运行
- ◎ 支持加密密钥管理功能
- ◎ 支持文件的拖放和归档管理



产品特性

Product Characteristics >>>

灵活 – 与存储共同增长

THE TLi物理磁带库采用可扩展设计，允许用户定制自己的备份和归档解决方案。用户可根据需求自由选择磁带槽数量或驱动器数量，并实现灵活扩展。得益于THE TLi物理磁带库的无缝设计，用户可以在扩展时自行添加数据磁带和磁带驱动器，提升容量的同时又极大的提升产品性能。

THE TLi物理磁带库的可扩展设计，使用户不仅能轻松地扩展更高的性能及更大的容量，还简化将单个模块重新部署到应用的过程。灵活的扩展性，使THE TLi物理磁带库成为大中型企业IT环境最理想、最具成本效益的选择。

简便 – 将管理费用降到最低

THE TLi物理磁带库采用触屏式操作控制面板和基于web的远程管理，可主动监控磁带库、磁带机和介质的利用率、运行性能、整体寿命及运行状况。同时强大的I/E槽功能，可以在不中断磁带库操作的情况下轻松安全地访问单个磁带，而且THE TLi磁带驱动器可轻松添加、移除和更换，确保轻松升级和维护。

投资更有效 – 给您最好的投资回报

THE TLi物理磁带库的设计不仅可以降低采购成本，还能提供较好的长期拥有成本。THE TLi物理磁带库具有企业级的可靠性，不仅减少了管理、停机成本，同时本身分区功能还有助于在多种应用中使用单个库，使投资回报最大化。

可靠 – 放心地进行备份和存档

THE TLi物理磁带库具有卓越的可靠性，能满足当今日益严苛的IT环境，从而确保数据能轻松访问且始终可用。冗余电源等特性可保障电源故障时数据访问不中断，并且磁带驱动器和磁带库模块可轻松实现在线插拔和更换。

技术规格

Technical Norms >>>

技术参数	LTO-9				LTO-8		LTO-7		LTO-6		
THE TLi3000	外形尺寸	磁带槽数量	驱动器数量	容量PB	性能TB/hr.	容量PB	性能TB/hr.	容量PB	性能TB/hr.	容量PB	性能TB/hr.
1主机	3U	40	3	1.8	10.8	1.2	8.1	0.6	8.1	0.25	4.3
1主机+1扩展柜	6U	80	6	3.6	21.6	2.4	16.2	1.2	16.2	0.5	8.6
1主机+2扩展柜	9U	120	9	5.4	32.4	3.6	24.3	1.8	24.3	0.75	12.9
1主机+3扩展柜	12U	160	12	7.2	43.2	4.8	32.4	2.4	32.4	1.0	17.2
1主机+4扩展柜	15U	200	15	9.0	54.0	6.0	40.5	3.0	40.5	1.25	21.5
1主机+5扩展柜	18U	240	18	10.8	64.8	7.2	48.6	3.6	48.6	1.5	25.8
1主机+6扩展柜	21U	280	21	12.6	75.6	8.4	56.7	4.2	56.7	1.75	30.1
THE TLi6000											
1主机	6U	80	6	3.6	21.6	2.4	16.2	1.2	16.2	0.5	8.6
1主机+1扩展柜	12U	160	12	7.2	43.2	4.8	32.4	2.4	32.4	1.0	17.2
1主机+2扩展柜	18U	240	18	10.8	64.8	7.2	48.6	3.6	48.6	1.5	25.8
1主机+3扩展柜	24U	320	24	14.4	86.4	9.6	64.8	4.8	64.8	2.0	34.4
1主机+4扩展柜	30U	400	30	18.0	108.0	12.0	81.0	6.0	81.0	2.5	43.0
1主机+5扩展柜	36U	480	36	21.6	129.6	14.4	97.2	7.2	97.2	3.0	51.6
1主机+6扩展柜	42U	560	42	25.2	151.2	16.8	113.4	8.4	113.4	3.5	60.2
技术规格描述		THE TLi3000						THE TLi6000			
支持的磁带驱动器类型		LTO-9（非压缩/压缩容量：18/45TB，非压缩/压缩速度：400MB/S,1000MB/S）、LTO-8（非压缩/压缩容量：12/30TB，非压缩/压缩速度：360MB/S,750MB/S）、LTO-7（非压缩/压缩容量：6/15TB，非压缩/压缩速度：300MB/S,700MB/S）等									
接口		6Gb Mini-SAS, 8Gb FC, 1GbE RJ-45									
分区数量(每模块)		3个					7个				
MCBF(平均无故障次数)		2,000,000次					>3,000,000次				
MTTR(平均故障修复时间)		<10minutes					<10minutes				
数据保护功能		支持磁带/分区/带库锁定									
操作系统兼容性		Windows, Linux, HP-Unix, IBM AIX等									
备份软件兼容性		THE VRTS, VERITAS NetBackup/Backup Exec, CommVault Simpana, CA ARCserve Backup, EMC NetWorker, HP Data Protector, Veeam, IBM TSM , Bak-Bone NetVault等									
工作环境		10-35℃, 20-80%									
电源电压/频率		200-240V, 最大8A, 50/60 Hz									

技术规格

Technical Norms >>>

技术参数	
THE TLi8000	
磁带槽数量	主机支持磁带槽数量1500个，加扩展柜支持磁带槽数量15000个
驱动器数量	主机支持驱动器数量30个，加扩展柜支持驱动器数量128个
槽位许可	100/200/400/700/1500
支持的磁带驱动器类型	LTO-9（非压缩/压缩容量：18/45TB，非压缩/压缩速度：400MB/S,1000MB/S）、LTO-8（非压缩/压缩容量：12/30TB，非压缩/压缩速度：360MB/S,750MB/S）、LTO-7（非压缩/压缩容量：6/15TB，非压缩/压缩速度：300MB/S,700MB/S）等
接口	6Gb Mini-SAS, 8Gb FC, 1GbE RJ-45
分区数量	主机支持分区数量30个，加扩展柜支持分区数量128个
MCBF(平均无故障次数)	>3,000,000次
MTTR(平均故障修复时间)	<30minutes
数据保护功能	支持磁带/分区/带库锁定
操作系统兼容性	Windows, Linux, HP-Uinx, IBM AIX等
备份软件兼容性	THE VRTS, VERITAS NetBackup/Backup Exec, CommVault Simpana, CA ARCserve Backup, EMC NetWorker, HP Data Protector, Veeam, IBM TSM, BakBone NetVault等
工作环境	10-35°C, 20-80%
电源电压/频率	200-240V, 最大8A, 50/60 Hz