

QUALSTAR® RLS-8500

可扩展 机架式磁带库



RLS-8500是扩斯达可扩展中端LTO磁带库系列的一员，其最大配置能存储超过14PB的压缩数据。

概述

RLS-8500系列壮大了简单可靠™的自动磁带库扩斯达RLS家族，以满足用户对高容量和可扩展机架式存储解决方案的需求。RLS-8500基本单元提供了卓越的性能和价值，且提供高达1.37PB（LTO-8，原生模式）的初始容量。利用典型数据压缩比，各模块可超过3.4PB。RLS-8560基本单元含有54个数据磁带盒插槽和一个专用四槽输入/输出端，但升级为RLS-85120型号时，可提供多达114个磁带盒插槽。这两个磁带库可容纳七个半高LTO-6、LTO-7或LTO-8磁带驱动器。

为可靠性而设计

- 磁带驱动器具有自动连接功能且用户可自行安装
- 所有无刷电机
- 全数字自校准伺服控制系统
- 自动对齐：无需机械或电气调整
- 自动识别所有部件
- 平均无故障时间在2百万小时以上
- 磁带驱动器具有自动清洗功能
- 过滤和强制风冷

全面用户界面

- 彩色LCD触摸式控制面板和菜单系统，易于安装、配置、操作和维护。
- 基于浏览器的Q-Link远程磁带库管理器

功能众多

- 可在现场扩展至474个插槽和22个驱动器
- 加密密钥管理
- 光纤通道和SAS驱动器接口支持
- 逻辑磁带库分区

高效的介质控制

- 条形码扫描仪
- 4插槽输入/输出端
- 可上锁式磁带盒架

规格	RLS-8560 / 85120	可扩展至
驱动器类型	LTO-6、LTO-7或LTO-8	
驱动器数量	1-7	可达22
磁带盒数量	54 / 114	可达474
输入/输出端/插槽	4插槽输入/输出端	可达8个4插槽输入/输出端*
LTO-6的原生容量	135TB / 285TB	可达1.19PB
LTO-7的原生容量	324TB / 684TB	可达2.84PB
LTO-8的原生容量	648TB / 1.37PB	可达5.69PB
LTO-6的压缩容量	338TB / 713TB	可达2.96PB
LTO-7的压缩容量	810TB / 1.71PB	可达7.11PB
LTO-8的压缩容量	1.62PB / 3.42PB	可达14.22PB
LTO-6的最大原生数据速率	4.0TB/小时	12.7TB/小时
LTO-7的最大原生数据速率	7.6TB/小时	23.8TB/小时
LTO-8的最大原生数据速率	7.6TB/小时	23.8TB/小时
磁带库接口	ADI	
驱动器接口	SAS和FC	
现场扩展	RLS-8560至85120	1-3个扩展模块**
扫描所有条形码所耗时长（秒）	< 149	< 149
条形码阅读器	标准	
机架式套件	标准	
高度（英寸/厘米）	10U（17.5英寸 / 44.5厘米）	可达40U（70英寸 / 178厘米）
宽度（英寸/厘米）	17.5英寸 / 44.5厘米	
深度（英寸/厘米）	35.8英寸 / 91厘米	
平均功耗（瓦特）	85	170

*每增加一个输入/输出端会占用6个插槽

**每个扩展模块有120个插槽（若已含有一个或两个输入/输出端，则为114或108个插槽）。

价值

- 三年的保修期
- 简单且易用的加密方式
- 用户现场可扩展
- N+1电源选项
- 双交流电源输入选项
- 所有插槽均为开放式，无须额外授权

