

QUALSTAR®

Q80

可扩展

机架式磁带库系统



概述

确思达Q80可扩展企业级磁带库简单可靠™，可提供卓越的性能和扩展性，以满足短期备份、灾难恢复和长期归档需求。6U高的磁带库通过利用LTO-6、LTO-7或LTO-8磁带驱动器，每单元可提供高达960TB（LTO-8，原生）和2.4PB（LTO-8，压缩）的存储容量。

Q80基本单元最大可连接6个附加扩展模块，从而在单个42U机架上，组建出一个可存储16.8PB（压缩）容量的磁带库系统。当您的业务量越来越大时，您可以通过增加模块来增大Q80系统的容量——最高可扩展至42个磁带驱动器，从而把磁带盒插槽数由80个扩展至560个。即便是在使用多个堆叠的磁带库模块时，Q80也可以利用单个机械臂，为所有驱动器和介质提供服务，从而最大化成本效益。

用户控制面板采用直观的用户图形界面且含有向导，以确保系统易于配置和使用。具有基于浏览器的集成式远程管理接口（RMI），使IT管理员能在世界各地远程配置、管理和诊断磁带库。

关键性能和优点

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
- 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
- 自动发现所有部件
- 2百万个额定装载/卸载循环
- 磁带驱动器具有自动清洗功能

通用性

- 可在现场扩展至560个磁带盒插槽
- ADI磁带库接口
- 光纤通道和SAS驱动器接口支持
- 逻辑磁带库分区

全面用户界面

- 基于浏览器的远程库管理器
- 5.7英寸彩色LCD触控面板和菜单系统，易于本地配置、操作和维护。

高效的介质控制

- 条形码扫描仪
输入/输出端可配置每个模块无磁带盒或有十个磁带盒。

价值

- 两年保修期
- 包括机架式套件
- N+1电源，双线路电缆标准



— 接下页



QUALSTAR®

数据存储专家

加州卡马里奥市 | 弗林路1267号 | 邮编：93012 | 877.886.2758

Qualstar.com | NASDAQ: QBAK

版权© 2020 | 确思达公司 | 版权所有120619版

...续前页

QUALSTAR®

Q80

可扩展

机架式磁带库系统



重点

- 80-560磁带盒（基础+6扩展模块）
- 每个模块有1-6个驱动器，可达42个驱动器
- LTO-6、LTO-7或LTO-8驱动器带SAS和FC
- 基本单元内置5.7英寸的触摸屏
- 简单扩展，无需特殊对齐
- 滚珠轴承滑块标准
- 可拆卸式插槽盒，可用于批量装载/卸载
- 通过以太网进行远程管理
- IPV6和带SSL & TLS的SNMP
- 可通过远程管理接口更新驱动器固件
- 通过远程管理接口或控制面板和U盘更新磁带库固件

Q80的规格	基础模块	可扩展至
驱动器类型	LTO-6、LTO-7或LTO-8	
支持的驱动器数量	1-6	可达42
磁带盒插槽数量	80	可达560
LTO-6 / LTO-7 / LTO-8的原生容量分别为	200TB / 480TB / 960TB	1.4PB / 3.36PB / 6.72PB
LTO-6 / LTO-7 / LTO-8的最大压缩容量分别为	500TB / 1.2PB / 2.4PB	3.5PB / 8.4PB / 16.8PB
最大原生数据传输速率（LTO-6 / LTO-7和LTO-8）分别为	3.46TB/小时 / 6.48TB/小时	24.19TB/小时 / 45.36TB/小时
最大压缩数据传输速率（LTO-6 / LTO-7和LTO-8）分别为	8.64TB/小时 / 16.20TB/小时	60.48TB/小时 / 113.40TB/小时
磁带库接口	ADI	
驱动器接口	SAS和FC	
现场扩展	1个基础模块+最多6个扩展模块	
条形码阅读器	标准	
机架式套件	标准	
输入/输出端插槽的可配置数量	0或10	每个模块0或10个
高度（1U = 1.75英寸/44.45毫米）	6U	增量为6U时，可达42U
宽度（英寸/厘米）	18.7 / 47.5	
深度（英寸/厘米）	35.1 / 89.2	
每个模块的重量（磅/千克），不包括磁带驱动器	90 / 41	每个模块80/37
功耗（瓦特）	< 350（峰值）	< 350（每个模块的峰值）