

QUALSTAR®

Q40

可扩展机架式 磁带库系统



概述

确思达Q40可扩展磁带库简单可靠™，可提供卓越性能和可扩展性，以满足短期备份、灾难恢复和长期归档需求。Q40系统的容量可从40个插槽扩展至280个插槽，且吞吐量可从1个磁带驱动器扩展至21个磁带驱动器。Q40采用带SAS或FC接口的LTO-7或LTO-8磁带驱动器。Q40磁带库基础模块可提供高达480TB（LTO原生）或高达1.2PB（LTO压缩）的存储容量。

Q40基本单元可连接6个附加扩展模块，以便在21U的机架空间内，建立存储容量高达8.4PB（压缩）的单个磁带库系统。Q40利用单个机械臂，为所有驱动器和介质提供服务，并最大化成本效益。

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远程管理接口（RMI），使信息技术管理员能在世界各地远程配置、管理和诊断磁带库。

重点

- 40-280个磁带盒（基础+6扩展模块）
- 每个模块有1-3个驱动器，可达21个驱动器
- LTO-6、LTO-7或LTO-8驱动器带SAS和FC
- 基本单元内有4英寸单色显示器
- 简单扩展，无需特殊对芯
- 滚珠轴承滑块标准

关键性能和优点 为可靠性而设计

- 该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
- 自动识别所有部件
- 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280个带槽
- 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RMI浏览器的远程库管理器
- 带按钮控制的4英寸单色显示器，易于本地配置、操作和维护

有效的介质控制

- 条形码扫描仪
- 输入/输出端可配置每个模块无磁带盒或有三个磁带盒

价值

- 两年保修期
- 包括机架式套件

- 用于散装装卸的可拆卸插槽
- 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
- 可通过远程管理接口或控制面板和U盘更新磁带库固件

— 背面续前页 —>

续前页

QUALSTAR®

Q40

可扩展机架式 磁带库系统



所示单元包括一个基础模块和一个扩展模块。

Q40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	1-3	可达21
磁带盒插槽数量	40	可达280
LTO-6 / LTO-7 / LTO-8的原生容量分别为	100TB / 240TB / 480TB	700TB / 1.68PB / 3.36PB
LTO-6 / LTO-7 / LTO-8的最大压缩容量分别为	250TB / 600TB / 1.20PB	1.75PB / 4.20PB / 8.40PB
最大原生数据速率（LTO-6 / LTO-7和LTO-8）分别为	1.73TB/小时 / 3.24TB/小时	14TB/小时 / 22.5TB/小时
最大压缩数据速率（LTO-6 / LTO-7和LTO-8）分别为	4.3TB/小时 / 10.32TB/小时	30.2TB/小时 / 72.45TB/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+可达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5	每个模块0或5个
高度（1U = 1.75英寸/44.45毫米）	3U	增量为3U时，可达21U
宽度（英寸/厘米）	18.98 / 48.2	
深度（英寸/厘米）	34.27 / 87.3	
每个模块的重量（磅/千克），不包括磁带驱动器	55.34 / 25.1	
功耗（瓦特）	230（峰值）	

QUALSTAR®

数据存储专家

93012 | 877.886.2758

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