

DESCRIPCIÓN DEL Q40™

La biblioteca de cintas Qualstar Q40 de gama media y Enterprise está diseñada para ser Simply Reliable™, que proporciona un rendimiento, confiabilidad y escalabilidad superiores para la recuperación de desastres / respaldo a corto plazo y los requisitos de archivado a largo plazo. El sistema Q40 ofrece una capacidad de escala de treinta y dos a doscientos setenta y dos ranuras de cartucho, y una escala de rendimiento de una a veintiuna unidades de cinta. El Q40 utiliza unidades de cinta LTO-6, LTO-7 o LTO-8, con cada módulo de biblioteca QU de 3U de alto que ofrece hasta 384 terabytes de capacidad de almacenamiento utilizando cintas LTO-8 en modo nativo, o hasta 960 terabytes utilizando LTO-8 Cintas en modo comprimido. La unidad base Q40 puede expandirse con hasta seis módulos de expansión adicionales que admiten la creación de un solo sistema de biblioteca con una capacidad de almacenamiento de hasta 8.16 petabytes (comprimidos) en un solo rack de 21U. La Q40 utiliza un solo robot para dar servicio a todas las unidades y medios, maximizando la rentabilidad.

El panel de control del operador utiliza una GUI intuitiva e incorpora asistentes que facilitan la configuración y el uso del sistema. También se puede acceder a la misma funcionalidad de forma remota a través de la interfaz de administración remota (RMI) basada en navegador. Esto permite a los administradores de TI configurar, administrar y diagnosticar la biblioteca de forma remota desde cualquier lugar del mundo a través de Internet. El sistema Q40 también es fácil de reparar y reparar, con unidades de cinta reemplazables en el campo, fuentes de alimentación y unidades de placa de controlador.

BENEFICIOS Y CARACTERÍSTICAS CLAVE

Diseñado para la fiabilidad

- Unidades de cinta de conexión automática instalables por el usuario
- Sistema de autocontrol totalmente digital de servocontrol.
- Autoalineación: sin ajustes mecánicos o eléctricos.
- Auto-descubrimiento de todos los componentes
- Clasificación de 2,000,000 de ciclos de carga / descarga de cinta
- Limpieza automatizada de unidades de cinta.



La unidad mostrada es el módulo base más el módulo ose más uno e

Versatilidad

- Ampliable en el campo a 272 o 272 ranuras de cinta si
- Interfaz de biblioteca ADI
- Interfaz de unidad de disco Fibre Channel y SAS compatible con interfaz
- Partición de bibliotecas lógicas

Interfaz de usuario completa

- Biblioteca remota basada en navegador y administrador
- Pantalla monocromática de 4 "con botón de para una fácil configuración local, operación y mantenimiento

Control de medios eficiente

- Escáner de código de barras
- E / S configurable a ninguno o tres cartuchos por módulo

Valor

- Garantía de dos años
- Kit de montaje en rack incluido

ESPECIFICACIONES DEL Q40	MÓDULO BASE	EXPANDIBLE A
Tipo de unidad	LTO-6, LTO-7 or LTO-8	
Cantidad de unidades soportadas	1 - 3	Up to 21
Número de ranuras de cinta	32	Up to 272
Capacidad nativa con LTO-6 / LTO-7 / LTO-8	80 TB / 192 TB / 384 TB	680 TB / 1.63 PB / 3.26 PB
Capacidad máxima comprimida con LTO-6 / LTO-7 / LTO-8	200 TB / 480 TB / 960 TB	1.7 PB / 4.08 PB / 8.16 PB
Velocidad máxima de datos nativos (LTO-6 / LTO-7 y LTO-8)	1.73 TB/hr. / 3.24 TB/hr.	14 TB/hr. / 22.5 TB/hr.
Velocidad máxima de datos comprimidos (LTO-6 / LTO-7 y LTO-8)	4.3 TB/hr. / 10.32 TB/hr.	30.2 TB/hr. / 72.45 TB/hr.
Interfaz de la biblioteca	ADI	
Interfaces de la unidad	SAS, FC	
Expansión de campo	1 módulo base + hasta 6 módulos de expansión	
Lector de código de barras	Standard	
Kit de montaje en rack	Standard	
Cantidad configurable de ranuras de puertos de E / S	0 o 3	0 o 3 por módulo
Altura (1U = 1.75 pulgadas / 44.45 mm)	3U	Hasta 21U en incrementos de 3U.
Anchura (in. / cm.)	18.98 / 48.2	
Profundidad (in. / cm.)	34.27 / 87.3	
Peso por módulo (lb. / kg.) Sin unidades de cinta	55.34 / 25.1	
Consumo de energía (vatios)	230 (carga máxima)	

LTO es una marca comercial de Hewlett-Packard, IBM y Quantum. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

Qualstar y el logotipo de Qualstar son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Qualstar Corporation.

Los productos de Qualstar están cubiertos por una o más de las siguientes patentes: 6,271,982, 6,560,061 y 7,181,313. Otras patentes están pendientes.

Toda la información y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Copyright © 2016 Qualstar Corporation. All rights reserved. Printed in U.S.A.

VENTAJAS

- 32 a 272 cartuchos (base + 6 módulos de expansión)
- 1 a 3 unidades por módulo, hasta 21 unidades
- LTO-6, LTO-7 o LTO-8 con SAS, FC
- Pantalla monocromática de 4 "en la unidad base
- Expansión simple, no requiere alineación especial
- Rodamientos de bolas deslizantes estándar.
- Revistas extraíbles para carga / descarga a granel.
- Gestión remota a través de Ethernet
- IPV6, SNMP con SSL y TLS
- Actualización del firmware de la unidad a través de la interfaz de administración remota
- Actualización del firmware de la biblioteca mediante la interfaz de administración remota o mediante el panel de control y la unidad de almacenamiento USB

QUALSTAR, REPRESENTADO EN MÉXICO POR TELSA MAYORISTA

Tels.: (55) 5740 2142 / (55) 5740 4630 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx

Rev 05-02-16