

QUALSTAR[®]

Q40



Rozszerzalny system biblioteki taśmowej do montażu w szafie rack

PRZEGLĄD

Skalowalna biblioteka taśm Qualstar Q40 została zaprojektowana zgodnie z zasadą Simply Reliable™, zapewniając doskonałą wydajność i skalowalność w zakresie krótkoterminowego tworzenia kopii zapasowych, odzyskiwania danych po awarii oraz długoterminowej archiwizacji.

System Q40 oferuje skalowalność pojemności od 40 do 640 gniazd kasetowych oraz skalowalność przepustowości od jednego do 48 napędów taśmowych. Q40 wykorzystuje napędy taśmowe LTO-7, LTO-8 lub LTO-9, a każdy moduł biblioteki Q40 o wysokości 3U zapewnia pojemność pamięci do 720 terabajtów (LTO-9, natywna) lub do 1,8 petabajta (LTO-9, skompresowana).

Jednostkę bazową Q40 można rozbudować o maksymalnie piętnaście dodatkowych modułów, tworząc pojedynczy system biblioteki o pojemności nawet 28,8 petabajtów (LTO-9 skompresowane) w jednej szafie 48U. Q40 wykorzystuje jednego robota do obsługi wszystkich napędów i nośników, maksymalizując efektywność kosztową.

Panel sterowania użytkownika wykorzystuje intuicyjny graficzny interfejs użytkownika (GUI) i kreatory konfiguracji, dzięki czemu system jest łatwy w konfiguracji i obsłudze. Zintegrowany interfejs zdalnego zarządzania (RMI) oparty na przeglądarce umożliwia administratorom IT zdalną konfigurację, zarządzanie i diagnostykę biblioteki z dowolnego miejsca na świecie.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY I ZALETY ZAPROJEKTOWANY Z MYŚLĄ O NIEZAWODNOŚCI

- Napędy taśmowe instalowane przez użytkownika
- Samokalibrujący, w pełni cyfrowy system sterowania serwo mechanizmem
- Automatyczne wyrównywanie: brak konieczności regulacji mechanicznej lub elektrycznej
- Automatyczne wykrywanie wszystkich komponentów
- Wytrzymałość na 2 000 000 cykli ładowania/wyładowywania taśmy
- Automatyczne czyszczenie napędu taśmowego

WSZECHSTRONNOŚĆ

- Możliwość rozbudowy w terenie do 640 gniazd taśmowych
- Interfejs biblioteki ADI
- Obsługa interfejsów dysków Fibre Channel i SAS
- Logiczny podział biblioteki

KOMPLEKSOWY INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

- Zdalny menedżer biblioteki oparty na przeglądarce
- 4-calowy monochromatyczny wyświetlacz z przyciskami sterującymi umożliwia łatwą lokalną konfigurację, obsługę i konserwację

EFEKTYWNA KONTROLA NOŚNIKÓW

- Skaner kodów kreskowych
- Port I/O konfigurowalny na brak lub pięć kaset na moduł

WARTOŚĆ

- Trzyletnia gwarancja
- W zestawie zestaw do montażu w szafie rack

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Od 40 do 640 kaset (podstawa + 15 modułów rozszerzeń)
- Od 1 do 3 napędów na moduł, maksymalnie 48 napędów
- Napędy LTO-7, LTO-8 lub LTO-9 z SAS, FC
- 4-calowy monochromatyczny wyświetlacz w jednostce bazowej
- Prosta rozbudowa, nie wymaga specjalnego wyrównywania
- Standardowe prowadnice z łożyskami kulkowymi
- Wyjmowane magazynki do masowego ładowania/rozładowywania

- Zdalne zarządzanie przez Ethernet
- IPV6, SNMP z SSL i TLS
- Możliwość szyfrowania
- Aktualizacja oprogramowania układowego napędu za pośrednictwem interfejsu zdalnego zarządzania
- Aktualizacja oprogramowania układowego biblioteki za pośrednictwem interfejsu zdalnego zarządzania lub panelu sterowania i pamięci USB

— Ciąg dalszy na odwrocie — ➔

...Ciąg dalszy z pierwszej strony.

QUALSTAR[®]

Q40



Przedstawiony moduł składa się z modułu podstawowego oraz jednego modułu rozszerzeń.

Możliwość rozbudowy systemu biblioteki taśmowej do montażu w szafie rack

SPECYFIKACJA Q40	Moduł podstawowy	Możliwość rozszerzenia
Typ napędu	LTO-7, LTO-8 lub LTO9	
Liczba obsługiwanych napędów	1–3	Do 48
Liczba gniazd taśmowych	40	Do 640
Pojemność natywna z LTO-7 / LTO-8 / LTO-9	240 TB / 480 TB / 720 TB	3,84 PB / 7,68 PB / 11,52 PB
Maksymalna pojemność po kompresji przy użyciu LTO-7 / LTO-8 / LTO-9	600 TB / 1,20 PB / 1,80 PB	9,6 PB / 19,2 PB / 28,8 PB
Maksymalna natywna szybkość transmisji danych LTO-7 / LTO-8 / LTO-9 (SAS i FC)	3,24 TB/godz.	51,84 TB/godz.
Maksymalna szybkość transmisji danych po kompresji LTO-7 / LTO-8 / LTO-9 (SAS i FC)	8,10 TB/godz.	129,6 TB/godz.
Interfejs biblioteki	ADI	
Interfejsy napędów	SAS, FC	
Rozszerzenie pola	1 moduł podstawowy+ do 15 modułów rozszerzeń	
Czytnik kodów kreskowych	standard	
Zestaw do montażu w szafie	standard	
Konfigurowalna liczba gniazd portów we/wy	0 lub 5	0 lub 5 na moduł
Wysokość (1U= 1,75 cala / 44,45 mm)	3U	Do 48U w krokach co 3U
Szerokość (cale / cm)	18,98 / 48,2	
Głębokość (cale / cm)	34,27 / 87,3	
Waga modułu (funtów / kg) bez napędów taśmowych	55,34 / 25,1	
Pobór mocy (watów)	230 (szczytowe)	