



actiLib LTO-Tape-Automation

LTO-Tape-Autoloader und LTO-Tape-Libraries für kleine und mittlere IT-Umgebungen



Die actiLib Automation-Serie bietet kostengünstige LTO-Tape-Autoloader und -Libraries für den Einsatz im Rack, mit denen Unternehmen gleich zwei kritische Datensicherungsaufgaben erfolgreich bewältigen können: schnelles Backup und dauerhafte Datenarchivierung.

Das Produktspektrum umfasst zuverlässige, kosteneffektive Storage-Lösungen für Unternehmen, die eine automatische Datensicherung zu erschwinglichen Preisen benötigen und deren Datenaufkommen die Möglichkeiten von Einzel-Laufwerken übersteigt. Die actiLib Tape-Automation-Serie empfiehlt sich daher für Umgebungen, in denen ein automatisches Backup mit geringem Budget realisiert werden muss.

Herausragender Nutzen durch Automation

Der Einsatz der actiLib Tape-Automation-Serie erleichtert es, mit den ständig wachsenden Anforderungen an Daten- und Unternehmenssicherung Schritt zu halten. Unternehmen, die ihre Datensicherungsbedürfnisse nicht länger mit Einzel-Laufwerken abdecken können, finden hier die optimale Lösung.

Einfache Administration

Dank eines OCI (Operator Control Panel) auf dem Basismodul sowie eines Remote Management Interface lässt sich die Tape-Library direkt am System oder zentral verwalten, konfigurieren und überwachen, sodass der Administrationsaufwand deutlich optimiert wird.

Investitionsschutz durch Skalierbarkeit

In dem Maße, wie sich die Datenvolumen erhöhen, lässt sich die Performance und Kapazität der 2U/4U Tape Libraries durch ein Erweiterungsmodul ganz einfach anpassen, ohne in eine neue IT-Infrastruktur investieren zu müssen.

Produkt-Highlights:

- LTO-Tape-Automation, mit LTO-8, LTO-7, LTO-6 oder LTO-5 Technologie
- 1U, 2U oder 4U Rackmount-Bauform
- Skalierbar über optionales Library-Erweiterungsmodul für zwei 2U/4U actiLib Tape-Libraries
- Bis zu sechs Tape Drives im Simultanbetrieb möglich (auch im Mix)
- 8 – 96 Slots (Stellplätze) je nach Modell
- Speicherkapazität bis zu 2,88 PB (ca. 1,2 PB native Speicherkapazität)
- SAS- oder FibreChannel-Datenschnittstellen (LTO-7 und LTO-8 auch mit dual-FC verfügbar)
- RJ45 Ethernet-Management Port
- Kompatibel mit allen gängigen Backup-Software-Herstellern (z.B. Veritas BackupExec, Veeam etc.) und Host Bus Adapters
- 36 Monate Gewährleistung inklusive 36 Monate FES Fast Exchange Service (Vorabaustausch auf Komponentenbasis)
- Optionale Service-Erweiterung bis 60 Monate Austausch oder Vor-Ort-Services

actiLib 1U / 2U / 4U



Allgemein	actiLib 1U LTO-Autoloader	actiLib 2U LTO-Library	actiLib 4U LTO-Library
Formfaktor	1U / 1HE – 19" Rackmount	2U / 2HE – 19" Rackmount	4U / 4HE – 19" Rackmount
Anzahl LTO-Slots	8 Slots	24 Slots	48 Slots
Magazine (herausziehbar)	2	2	4
Mailslots / Barcode-Reader	1 / 1	1 / 1	3 / 1
Anzahl LTO-Laufwerke (HH)	1	1 oder 2	1, 2, 3 oder 4
Optionale Skalierbarkeit (max.)	-	72 Slots, 4 Laufwerke, 6U	96 Slots, 6 Laufwerke, 8U
Netzteile	1	1	1 oder 2 (optional/redundant)
Bedienfeld	Interaktives LCD-Bedienfeld (OCI – Operator Control Panel)		
Remote Management	über separate RJ 45 (Ethernet-Schnittstelle) https-konfigurierbares RMI (Remote Management Interface), Benutzersprache einstellbar		
Gewährleistung / Service	3 Jahre Garantie, inklusive Fast Exchange Service (sowie optionale Service-Erweiterungen bis zu 60 Monaten – auch vor Ort)		
Initialisierungszeit	80 – 120 Sekunden		
Durchschnittl. Zeit Medienwechsel	45 Sekunden		
Inventarisierungszeit	80 - 135 Sekunden (mit Barcode und Data Cartridges mit Barcode-Label)		
Umgebungstemperatur Betrieb Umgebungstemperatur Transport	10° C – 35° C -30° C – 60° C		
Rel. Luftfeuchte Betrieb / Transport	20% - 80% nicht kondensierend / 20% - 80% nicht kondensierend		
Höhe Betrieb/ Transport	3.900 m / 10.675 m		
Spannungsversorgung	AC 100-240 Volt (50 – 60 Hz)		
Leistungsaufnahme max.	80 W	220 W	250 W
MTBF (MeanTimeBetweenFailure)	100.000 Std.	100.000 Std.	100.000 Std.
MSBF (MeanSwapBetweenFailure)	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Breite x Tiefe x Höhe	48,2 x 80,6 x 4,4 cm	48,2 x 80,6 x 8,7 cm	48,2 x 80,6 x 17,5 cm
Gewicht (typisch, konfigurationsabhängig)	ca. 11,5 kg	ca. 15,6 kg	ca. 21,4 kg

Leistungsdaten	actiLib 1U LTO-Autoloader	actiLib 2U LTO-Library	actiLib 4U LTO-Library
Kapazität LTO-5 native / DC*	12TB / 24TB	36TB / 72TB	72TB / 144TB
Kapazität LTO-6 native / DC*	20TB / 50TB	60TB / 150TB	120TB / 300TB
Kapazität LTO-7 native / DC*	48TB / 120TB	144TB / 360TB	288TB / 720TB
Kapazität LTO-8 native / DC*	96TB / 240TB	288TB / 720TB	576TB / 1440TB
Datentransferrate: max. LTO-5 nativ e/ DC*	0,5TB/h / 1,0TB/h	1,0TB/h / 2,0TB/h	2,0TB/h / 4,0TB/h
max. LTO-6 native / DC*	0,6TB/h / 1,5TB/h	1,2TB/h / 3,0TB/h	2,4TB/h / 6,0TB/h
max. LTO-7 native / DC*	1,1TB/h / 2,7TB/h	2,2TB/h / 5,4TB/h	4,4TB/h / 10,8TB/h
max. LTO-8 native / DC*	1,1TB/h / 2,7TB/h	2,2TB/h / 5,4TB/h	4,4TB/h / 10,8TB/h



Laufwerks- technologie	LTO-5**	LTO-6	LTO-7	LTO-8
Kapazität pro Medium native / DC*	1,5TB / 3,0TB	2,5TB / 6,25TB	6TB / 15TB	12TB / 30TB (L8) 9TB / 22,5TB (M8)
Datentransferrate native / DC*	140 MB/s / 280 MB/s dynamische Anpassung	160 MB/s / 400 MB/s dynamische Anpassung	300 MB/s / 750 MB/s dynamische Anpassung	300 MB/s / 750 MB/s dynamische Anpassung
Schnittstelle pro LTO-Laufwerk	SAS 6Gb/s oder FC 8Gb/s	SAS 6Gb/s oder FC 8Gb/s	SAS 6Gb/s oder FC 8Gb/s	SAS 6Gb/s oder FC 8Gb/s

* DC= Data Compression LTO-5: 2:1, ab LTO-6: 2,5:1 ** EOL-Informationen beachten