



actiLib LTO-Tape-Automation

LTO-Tape-Autoloader und -Libraries, die mit ihren Anforderungen wachsen

Die actiLib Automation-Serie bietet kostengünstige Tape-Autoloader und -Libraries im Rackgehäuse, 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 aktuellster LTO-7-Technologie
- 🔗 1U, 2U oder 4U Rackmount Version
- 🔗 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
- 🔗 Bis zu 1500 TB Speicherkapazität
- 🔗 SAS- oder FibreChannel-Datenschnittstellen
- 🔗 Kompatibel mit allen gängigen SAS- und FibreChannel HBAs / Switches
- 🔗 RJ45 Ethernet-Management Port
- 🔗 Kompatibel mit allen gängigen Backup-Software-Herstellern
- 🔗 36 Monate Gewährleistung inklusive
- 🔗 36 Monate FES Fast Exchange Service (Vorabaustausch) inklusive
- 🔗 Optionale Service-Erweiterung bis 60 Monate sowie Vor-Ort-Services
- 🔗 Optionaler Installationservice



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	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		
Laufwerkstechnologie	LTO-5	LTO-6	LTO-7
Kapazität pro Medium native / DC*	1,5 TB / 3,0 TB	2,5 TB / 6,25 TB	6 TB / 15 TB
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
Schnittstelle pro LTO-Laufwerk	2x SAS oder 2x FC	2x SAS oder 2x FC	2x SAS oder 2x FC
Leistungsdaten *=Data Compression	actiLib 1U LTO-Autoloader	actiLib 2U LTO-Library	actiLib 4U LTO-Library
Kapazität LTO-5 native / DC*	12 TB / 24 TB	36 TB / 72 TB	72 TB / 144 TB
Kapazität LTO-6 native / DC*	20 TB / 50 TB	60 TB / 150 TB	120 TB / 300 TB
Kapazität LTO-7 native / DC*	48 TB / 120 TB	144 TB / 360 TB	288 TB / 720 TB
Datentransferrate: Max. LTO-5 nativ e/ DC*	0,5 TB/Std. / 1 TB/Std.	1,0 TB/Std. / 2,0 TB/Std.	2,0 TB/Std. / 4,0 TB/Std.
Max. LTO-6 native / DC*	0,6 TB/Std. / 1,5 TB/Std.	1,2 TB/Std. / 3,0 TB/Std.	2,4 TB/Std. / 6,0 TB/Std.
Max. LTO-7 native / DC*	1,1 TB/Std. / 2,7 TB/Std.	2,2 TB/Std. / 5,4 TB/Std.	4,4 TB/Std. / 10,8 TB/Std.
Initialisierungszeit	80 – 120 Sekunden		
Durchschnittl. Zeit Medienwechsel	45 Sekunden		
Inventarisierungszeit	80 - 135 Sekunden (mit Barcode und DataCartridges mit Barcode-Label)		
Umgebungsbedingungen	actiLib 1U LTO-Autoloader	actiLib 2U LTO-Library	actiLib 4U LTO-Library
Umgebungstemperatur Betrieb Umgebungstemperatur Transport	10° C – 35° C -30° C – 60° C		
Rel. Luftfeuchte Betrieb Rel. Luftfeuchte Transport	20% - 80% nicht kondensierend 20% - 80% nicht kondensierend		
Höhe Betrieb Höhe Transport	3.900 m 10.675 m		
Spannungsversorgung	AC 100-240 Volt (50 – 60 Hz)		
Leistungsaufnahme max.	80 W	220 W	250 W
Zuverlässigkeit	actiLib 1U LTO Autoloader	actiLib 2U LTO Library	actiLib 4U LTO Library
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