actiLib 1U / 2U
LTO-Tape-Automation

LTO-Tape-Tape-Library
& LTO-Autoloader
für kleine und mittlere
IT-Umgebungen

Die actiLib Automation-Serie bietet kostengünstige LTO-Tape-Autoloader und –Library 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 LTO 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 LTO-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 LTO Tape Automation direkt am System oder zentral verwalten, konfigurieren und überwachen, sodass der Administrations-aufwand deutlich optimiert wird.

Service & Support inklusive

actiCare-Service steht für 36 Monate Gewährleistung inkl. des bewährten FES Fast-Exchange-Service (Vorabaustausch defekter Komponenten) sowie die kostenfreie technische Unterstützung über Telefon, E-Mail und Internet in deutscher Sprache. Auf Wunsch sind actiCare Services auch bis auf 60 Monate – auch vor Ort – verfügbar.

Produkt-Highlights:

- LTO-Tape-Automation,
  mit LTO-9, LTO-8 Technologie
- 1U oder 2U Rackmount-Bauform
- Bis zu zwei LTO Tape Drive Module im Simultanbetrieb möglich (auch im Mix)
- 8 – 24 LTO-Slots (Stellplätze) je nach Modell
- Speicherkapazität bis zu 1080TB (> 1PB)
  (ca. 432TB native Speicherkapazität)
- Dual-SAS- oder dual FibreChannel-Datenschnittstellen
- RJ45 Ethernet-Management Port
- Kompatibel mit allen gängigen Backup-Software-Herstellern (z.B. Veeam, Veritas BackupExec,, SEP, Comvault, NetVault, Archiware, ARCserve, Acronis, NovaStor etc.)
- Kompatibel zu gängigen 6G/12G SAS oder 8/16 Gb/s FibreChannel HBAs / Switches
- 36 Monate Gewährleistung inklusive
  36 Monate FES (Fast Exchange Service)
  = Vorabaustausch auf Komponentenbasis
- Optionale Service-Erweiterung bis 60 Monate
  (auch Vor-Ort-Service verfügbar)

actiLib LTO 1U/2U

Technische Daten

Technische Daten	actiLib 1U LTO-Autoloader	actiLib 2U LTO-Library
Formfaktor	1U / 1HE – 19“ Rackmount	2U / 2HE – 19“ Rackmount
Anzahl LTO-Slots	8 Slots	24 Slots
Magazine (herausziehbar)	2	2
Mailslots / Barcode-Reader	1 / 1	1 / 1
Anzahl LTO-Laufwerke (HH)	1	1 oder 2
Netzteile	1	1
Bedienfeld	Interaktives LCD-Bedienfeld (OCI – Operator Control Panel)	
Remote Management	über separate RJ 45 (Ethernet-Schnittstelle) https-konfigurierbares RMI (Remote Management), 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	
Durchschnittliche Zeit Medienwechsel	45 Sekunden	
Inventarisierungszeit	80 - 135 Sekunden (mit Barcode und Data Cartridges mit Barcode-Label)	
Umgebungstemperatur Betrieb / Transport	LTO-8: 15°C – 35°C (Änderung <5°C/h) LTO-9: 15°C – 27°C (Änderung <5°C/h) / -30°C – 60°C	
Rel. Luftfeuchte Betrieb / Transport	LTO-8: 20% - 50% nicht kondensierend (Änderung <5%/h) LTO-9: 20% - 50% nicht kondensierend (Änderung <5%/h) / 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
MTBF (MeanTimeBetweenFailure)	100.000 Std.	100.000 Std.
MSBF (MeanSwapBetweenFailure)	2.000.000	2.000.000
Zertifizierungen / Abnahmen	Unterstützung durch alle gängigen Backup-Software Hersteller, wie: Veritas, Veeam, Acronis, Archiware etc. – CE/TÜV-Zertifikat – Produziert unter ISO9001 / ISO14001	
Breite x Tiefe x Höhe	48,2 x 80,6 x 4,4 cm	48,2 x 80,6 x 8,7 cm
Gewicht (typisch, konfigurationsabhängig)	ca. 11,5 kg	ca. 15,6 kg
Kapazität / Datentransferrate	**actiLib 1U LTO-Autoloader**	**actiLib 2U LTO-Library**
Kapazität LTO-8 native / DC* Kapazität LTO-9 native / DC*	96TB / 240TB 144TB / 360TB	288TB / 720TB 432TB / 1080TB
Transfer max. LTO-8 native / DC* Transfer max. LTO-9 native / DC*	1,1TB/h / 2,7TB/h 1,1TB/h / 2,7TB/h	2,2TB/h / 5,4TB/h 2,2TB/h / 5,4TB/h
LW-Technologie	**LTO-8**	**LTO-9**
Kapazität pro Medium native / DC*	12TB / 30TB (L8) 9TB / 22,5TB (M8)	18TB / 45TB
Datentransferrate native / DC*	300 MB/s / 750 MB/s dynamische Anpassung	300 MB/s / 750 MB/s dynamische Anpassung
Schnittstelle pro LTO-Laufwerk	2x SAS 6Gb/s (SFF8088) / 2x FC 8Gb/s (LC-Type)	2x SAS 12Gb/s (SFF8644) / 2x FC 8Gb/s (LC-Type)

* DC= Data Compression: 2,5:1

actiLib

actidata Storage Systems GmbH
Wulfshofstr. 16, Indupark
D-44149 Dortmund
T: +49 (0) 2 31/96 36 32 – 0
E: info@actidata.com
I: www.actidata.com

© actidata Storage Systems GmbH, alle Rechte und Änderungen vorbehalten – doc2025-02-17

actidata
We care about data