

## actiLib 1U / 2U LTO-Tape-Automation

LTO-Tape-Autoloader  
und LTO-Tape-Library 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 Administrationsaufwand deutlich optimiert wird.

### Service & Support inklusive

actiCare-Service steht für 36 Monate Garantie inkl. des bewährten 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 bis auf 60 Monate – auch vor Ort – verfügbar.

### Produkt-Highlights:

- 🔗 LTO-Tape-Automation, mit LTO-9, LTO-8 und LTO-7 Technologie
- 🔗 1U oder 2U Rackmount-Bauform
- 🔗 Bis zu zwei LTO Tape Drive Module im Simultanbetrieb möglich (auch im Mix)
- 🔗 8 – 24 Slots (Stellplätze) je nach Modell
- 🔗 Speicherkapazität bis zu 1080TB (> 1PB) (ca. 432TB native Speicherkapazität)
- 🔗 Dual-SAS- oder dual/single FibreChannel-Datenschnittstellen
- 🔗 RJ45 Ethernet-Management Port
- 🔗 Kompatibel mit allen gängigen Backup-Software-Herstellern (z.B. Veeam, Veritas BackupExec, Veeam, 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



Allgemein	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	
Durchschnittl. Zeit Medienwechsel	45 Sekunden	
Inventarisierungszeit	80 - 135 Sekunden (mit Barcode und Data Cartridges mit Barcode-Label)	
Umgebungstemperatur Betrieb	10° C – 35° C	
Umgebungstemperatur Transport	-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
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 und mehr – 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-6 native / DC*	20TB / 50TB	60TB / 150TB
Kapazität LTO-7 native / DC*	48TB / 120TB	144TB / 360TB
Kapazität LTO-8 native / DC*	96TB / 240TB	288TB / 720TB
Kapazität LTO-9 native / DC*	144TB / 360TB	432TB / 1080TB
Transfer max. LTO-6 native / DC*	0,6TB/h / 1,5TB/h	1,2TB/h / 3,0TB/h
Transfer max. LTO-7 native / DC*	1,1TB/h / 2,7TB/h	2,2TB/h / 5,4TB/h
Transfer max. LTO-8 native / DC*	1,1TB/h / 2,7TB/h	2,2TB/h / 5,4TB/h
Transfer max. LTO-9 native / DC*	1,1TB/h / 2,7TB/h	2,2TB/h / 5,4TB/h

LW-Technologie	LTO-6**	LTO-7	LTO-8	LTO-9
Kapazität pro Medium native / DC*	2,5TB / 6,25TB	6TB / 15TB	12TB / 30TB (L8) 9TB / 22,5TB (M8)	18TB / 45TB
Datentransferrate native / DC*	160 MB/s / 400 MB/s dynamische Anpassung	300 MB/s / 750 MB/s dynamische Anpassung	300 MB/s / 750 MB/s dynamische Anpassung	300 MB/s / 750 MB/s dynamische Anpassung
Schnittstelle pro LTO-Laufwerk	2 x SAS 6Gb/s (SFF8088) / 1x FC 8Gb/s (LC-Type)	2x SAS 6Gb/s (SFF8088) / 1x FC 8Gb/s (Standard) / 2x FC 8Gb/s (Option)	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

\*\* LTO-6 Tape Drive – limitierte Verfügbarkeit (EOL 12/2021)