

actiTape LTO Professional Line

LTO SAS Tape Drive als 1U Rackmount-Version
oder im externen Beistellgehäuse



Produkt-Highlights

- Robustes 1U Rackmount-Gehäuse oder als externes Beistellgerät
- Eingebautes Netzteil inkl. Ein-/Aus-Schalter
- Bewährte LTO-9 / LTO-8 / LTO-7 Technologie mit SAS-Interface
- Bis zu 18TB Kapazität (komprimiert bis 45TB* per Data Cartridge)
- Bis zu 300 MB/s native Datentransferrate (komprimiert bis 750MB/s*)
- Anschluss an einen zentralen Server über externe 6G/12G SAS Schnittstelle
- Unterstützung nahezu aller gängigen Backup- und Archiv-Management-Software
- 36 Monate Gewährleistung
- 36 Monate Vorabaustauschservice (Fast Exchange Service)

Linear Tape Open – LTO Tape Technologie

Die LTO-Technologie hat sich als defacto-Standard im Markt für Datensicherung und Archivierung etabliert. Mit einer LTO-9 Kapazität pro Medium mit 18-45* TB und einer Datenaufzeichnungsgeschwindigkeit von bis zu 300-750* MB/s werden die allermeisten Anforderungen an ein auswechselbares Medium in kleinen und mittelständigen IT-Umgebungen erfüllt.

Unternehmenskritische Daten sicher aufbewahrt

Das actiTape LTO 1U oder Extern Professional wird einfach über die eingebaute SAS-Schnittstelle an einen vorhandenen Server angeschlossen und über eine Backup-Software betrieben. Durch den automatischen Einzug bzw. Auswurf des LTO-Medium ist das Einlegen bzw. Entnehmen einfach durchzuführen. Somit können unternehmenskritische Daten auf einen auswechselbaren Datenträger gespeichert und an einen externen Ort sicher aufbewahrt werden.

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.

* 2,5 : 1 Datenkompressionsfaktor nach LTO-Standard

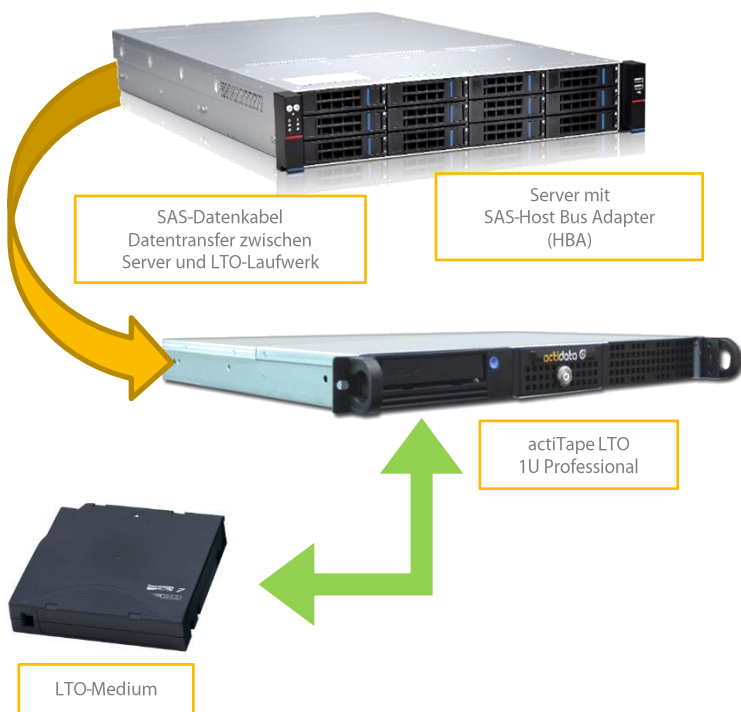
acti Tape LTO Professional

LTO-Laufwerk über SAS an einen Server anschließen

Das externe LTO-Laufwerk verfügt über ein eigenes, eingebautes Netzteil. Der Datentransfer erfolgt über eine leistungsstarke SAS-Schnittstelle, die nach dem SFF-8088- oder SFF-8644-Standard ausgeführt ist. Abhängig vom SAS-Host Bus Adapter (HBA) muss das SAS-Datenkabel für den Anschluss an einen Server ausgewählt werden. Heutige SAS-HBAs sind üblicherweise mit externen Anschlüssen nach dem 6G SFF-8088- oder dem 12G SFF-8644 Standard ausgestattet.

Hinweis:

Im Lieferumfang der acti Tape LTO Professional ist kein SAS-Datenkabel enthalten. Diese stehen aber in den Varianten SFF-8088 zu SFF-8088 bzw. SFF-8088 bzw. SFF-8644 als Optionen zur Verfügung.



acti Tape LTO Professional

Backup- oder Archiv-Software auswählen

Für den Betrieb der acti Tape LTO Professional Laufwerke (Tape Drives) ist eine Backup- oder Archivierungs-Software nötig, die je nach den Anforderungen ausgewählt und auf dem Server installiert sein muss.

Über die Backup- oder Archivierungs-Software werden Datensätze auf den LTO-Medien verwaltet. Üblicherweise steht dort auch das Inhaltsverzeichnis zu den gespeicherten Daten zur Verfügung, die ein schnelles Wiederauffinden ermöglicht.

Hinweis:

Die manuelle, eindeutige Beschriftung der LTO-Medien mit den beiliegenden Label erleichtert deren Zuordnung.

Backup- und Archiv-Software für acti Tape LTO Professional Line

Namhafte Software-Hersteller professioneller Anwendungen für Backup und Archiv unterstützen LTO-Laufwerke. Hier eine Auswahl:

VERITAS

Acronis

SEP
Backup & Disaster Recovery



Retrospect

cristie
software

veeam

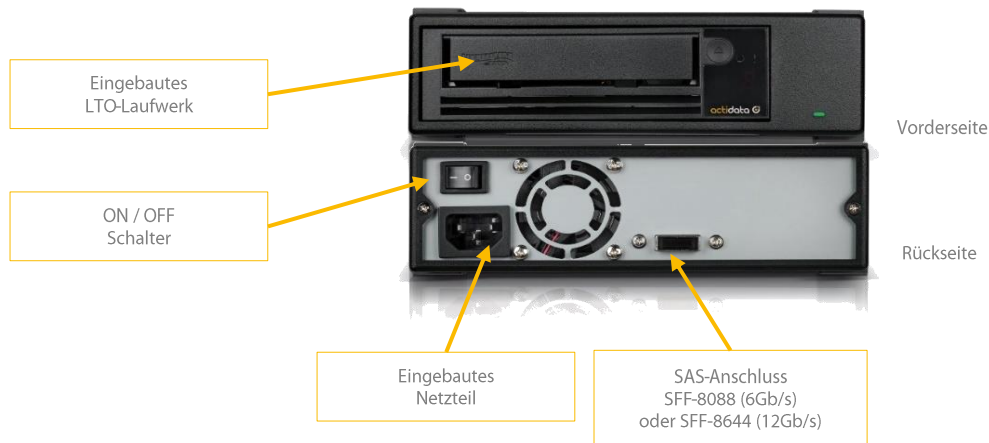
NOVASTOR

Barracuda

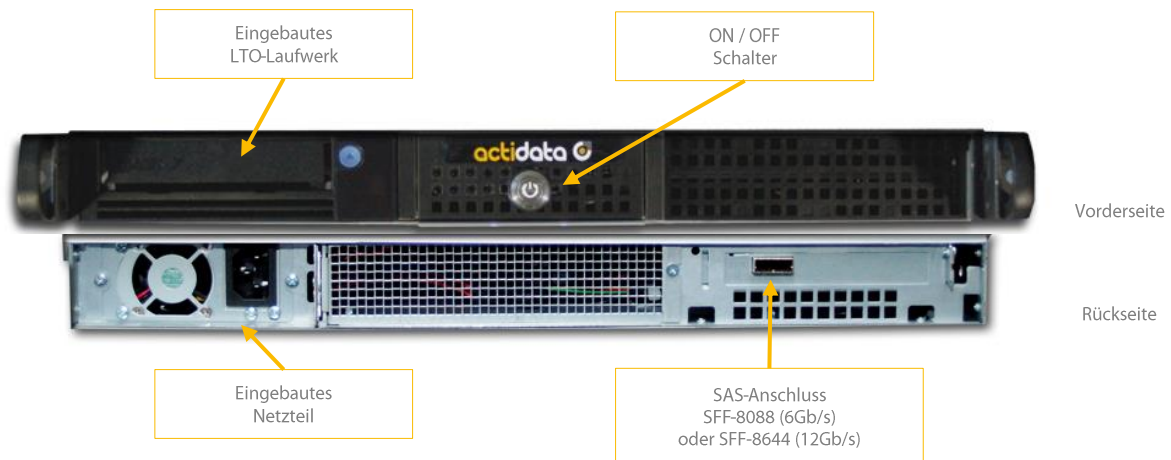
arcserve

ARCHIWARE

acti Tape LTO Extern Professional:



acti Tape LTO 1U Professional:



Kompatibilität LTO-Aufzeichnungs-Standards:

		LTO-Laufwerkstechnologie								
		LTO-9	LTO-8	LTO-7	LTO-6	LTO-5	LTO-4	LTO-3	LTO-2	LTO-1
LTO-Medium	LTO-9	R/W	-	-	-	-	-	-	-	-
	LTO-8	R/W	R/W	-	-	-	-	-	-	-
	LTO-7 Type M	-	R/W	-	-	-	-	-	-	-
	LTO-7	-	R/W	R/W	-	-	-	-	-	-
	LTO-6	-	-	R/W	R/W	-	-	-	-	-
	LTO-5	-	-	R	R/W	R/W	-	-	-	-
	LTO-4	-	-	-	R	R/W	R/W	-	-	-
	LTO-3	-	-	-	-	R	R/W	R/W	-	-
	LTO-2	-	-	-	-	-	R	R/W	R/W	-
	LTO-1	-	-	-	-	-	-	R	R/W	R/W
CC-Cleaning*		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja

Stand: Oktober 2021 / R = Lese-kompatibel (READ) / W = Schreib-kompatibel (WRITE)
- = LTO-Format wird nicht unterstützt

actiTape LTO Professional Line – Technische Daten

Produkttyp	actiTape LTO Extern Professional	actiTape LTO IU Professional
Beschreibung	LTO Tape Drive in externer Beistellbox	LTO Tape Drive im IU Rackmount-Gehäuse
Anwendung	LTO-Backup-Gerät für den Anschluss an einen Server mit SAS-Interface	
Aufzeichnungs-technologie	LTO-9 / LTO-8 / LTO-7 je nach Ausführung	
Kapazität native/komprimiert*	LTO-7: 6TB / 15TB LTO-8: 12TB / 30TB LTO-9: 18TB / 45TB	
Kompatibilität Schreiben/Lesen	LTO-7: Schreiben LTO-7 / LTO-6; Lesen LTO-7 / LTO-6 / LTO-5 LTO-8: Schreiben LTO-8 / LTO-7; Lesen LTO-8 / LTO-7 LTO-9: Schreiben LTO-9 / LTO-8; Lesen LTO-9 / LTO-8	
Schnittstelle	Serial SCSI (SAS) mit SFF-8088- oder SFF-8644-Anschluss (extern)	
Stromversorgung	110-240 Volt 50W	110-240 Volt min. 250W
Typ. Leistungsaufnahme	ca. 20W	ca. 25W
Umgebungsbedingungen	10-35 Grad Celsius 10-85% Luftfeuchte – nicht kondensierend	
Abmessungen Gewicht	98 x 59 x 259 mm (B x H x T) ca. 1,9kg	480 x 44,5 x 585 mm (B x H x T) ca. 8kg
Gewährleistung	36 Monate (3 Jahre) inkl. Fast Exchange Service (FESc) E-Mail/Internet-Support & deutschsprachige Telefon-Hotline in Deutschland	
Abnahmen Zertifizierung	CE, TÜV-Safety, RoHS	
Optionales Zubehör	LTO-Cleaning Cartridge, LTO-Data Cartridge (Medium) SAS-Anschlusskabel, SAS-Host Bus Adapter Teleskop-Einbauschienen	

* 2,5 : 1 Datenkompressionsfaktor nach LTO-Standard

actiTape LTO Professional Line – Produktkonfigurationen:

Bestellnummer	Produktkonfiguration: actiTape LTO Professional Line
17202000	actiTape LTO-7 extern professional (ext. Beistellgehäuse), SAS 6G (SFF-8088)
18202000	actiTape LTO-8 extern professional (ext. Beistellgehäuse), SAS 6G (SFF-8088)
19202000	actiTape LTO-9 extern professional (ext. Beistellgehäuse), SAS 12G (SFF-8644)
17402000	actiTape LTO-7 IU professional (ext. Rackmount-Gehäuse), SAS 6G (SFF-8088)
18402000	actiTape LTO-8 IU professional (ext. Rackmount-Gehäuse), SAS 6G (SFF-8088)
19402000	actiTape LTO-9 IU professional (ext. Rackmount-Gehäuse), SAS 12G (SFF-8644)