

actiLib Kodiak 3407 LTO Tape Library

Die mitwachsende
Mittelstands-Library
mit neuester
LTO-Technologie



Produkt-Highlights

- 🔍 Mitwachsende, skalierbare LTO-Tape-Library mit LTO-9, LTO-8 oder LTO-7 Tape-Technologie
- 🔍 Basis-Modul: 3HE Rackmount-Modul mit 40 LTO-Slots und bis zu 3 LTO-Tape-Drives und redundanten Netzteilen
- 🔍 Erweiterungsmodule: 3HE Rackmount-Modul mit jeweils 40 LTO-Slots; netzteillose Erweiterung auf bis zu insgesamt sieben actiLib Kodiak 3407 Modulen
- 🔍 Mehr als 12PB Kapazität in 280 LTO-Slots in voller Ausbaustufe
- 🔍 SAS 12G / 6G oder FibreChannel 8Gb/s
- 🔍 Kompatibel mit gängiger Backup-Software:
Veritas BackupExec, Veeam, ARCserve, Acronis, Commvault, Spectrum Protect, SEP, NetBackup, Networker, Archiware etc.
- 🔍 Kompatibel mit gängigen SAS/FC Host Bus Adaptern, z.B. HP, Dell, IBM, Broadcom (LSI, Emulex), Microsemi (Adaptec), ATTO etc.
- 🔍 Verwaltung über RJ45 Management Port oder direkt über das OCP (Operator Control Panel)
- 🔍 36 Monate Garantie inkl. Vorabaustausch auf Komponentenbasis; optional auf 60 Monate erweiterbar

actiLib Kodiak 3407 – Basis-Modul

Bereits das Basis-Modul hält herausragende Leistungsmerkmale bereit. Ausgestattet mit aktuellen LTO-9 Tape Drives werden auf 40 LTO-Slots eine Gesamtkapazität von 1,8PB* erreicht. Mit dem Einbau von bis zu drei LTO-Laufwerken werden dann ca. 8TB* pro Stunde aufgezeichnet.

actiLib Kodiak 3407 – Erweiterungsmodule

Bis zu sechs weitere Module lassen sich an ein Basis-Modul betreiben und stellen in der maximalen Ausbaustufe 280 LTO Slots und mehr als 12PB* Speicherkapazität zur Verfügung. Somit wächst die actiLib Kodiak 3407 LTO-Tape-Library mit und lässt sich den wachsenden Anforderungen flexibel anpassen.

Bereit für zukünftige LTO-Tape-Technologien

Neue LTO-Tape-Drive-Module lassen sich auch zu einem späteren Zeitpunkt problemlos in die actiLib Kodiak 3407 LTO-Tape-Library nachrüsten und sogar im Mixbetrieb mit unterschiedlichen LTO-Technologien betreiben.

Hohe Wirtschaftlichkeit

Mit 13 Slots pro Höheneinheit bietet die actiLib Kodiak 3407 höchste Kapazität bei bester Raumausnutzung. Durch optimale Skalierbarkeit mit netzteillosten Erweiterungsmodulen ist die LTO-Tape-Library wirtschaftlich im laufenden Betrieb und zukünftige Investitionen sind mitwachsend, bedarfsorientiert planbar.

* Kalkulation mit Datenkompression, Faktor 1:2,5

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.

actiLib Kodiak 3407

LTO-Backup und -Archiv-System

Beginnend mit dem Basis-Modul (BTL) der actiLib Kodiak 3407 stehen bereits 40 Slots zur Aufnahme von LTO-Medien zur Verfügung. Die komplette Robotik für die Bestückung der eingebaute LTO-Tape-Drives sowie der zur einfachen und schnellen Inventarisierung nötige Barcode-Reader sind bereits eingebaut.

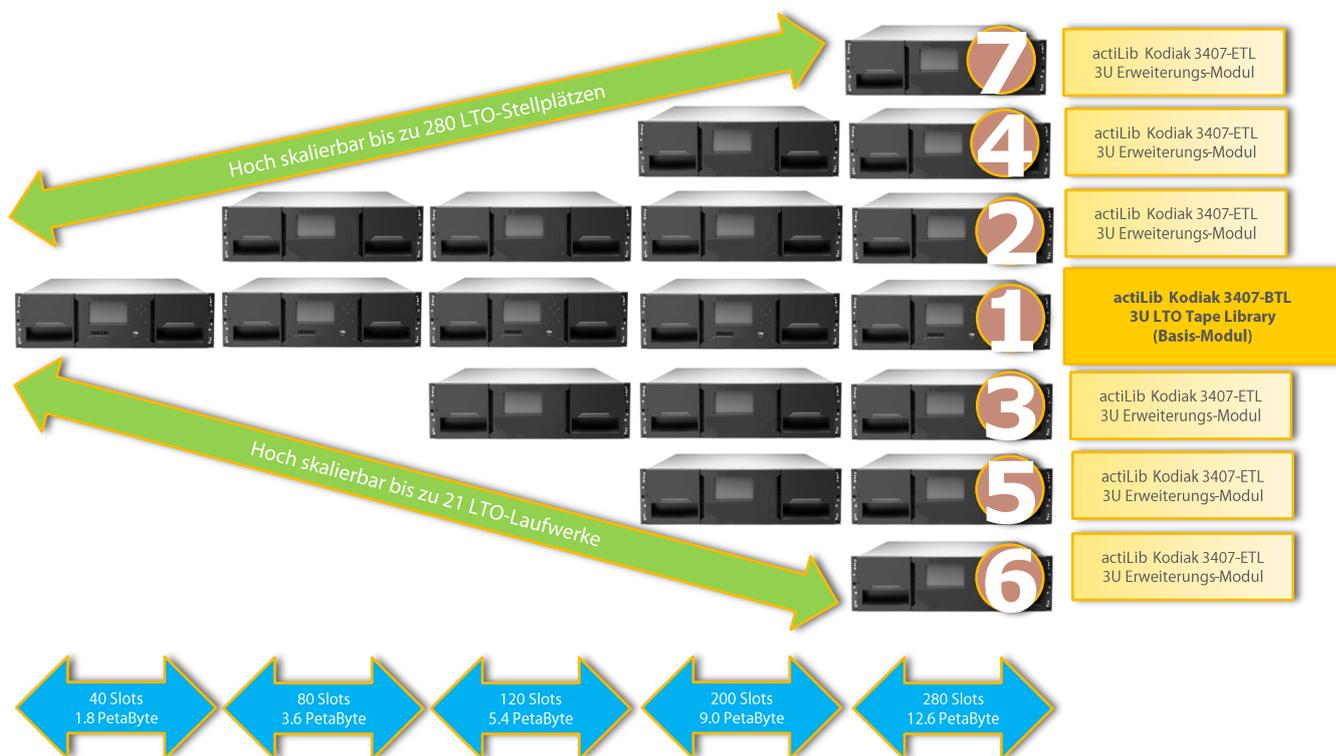
Die Erweiterung mit bis zu sechs actiLib Kodiak 3407 Erweiterungseinheiten (ETL) erfolgt durch Einbau ober- bzw. unterhalb des Basis-Moduls. Jede Erweiterungseinheit stellt weitere 40 Slots zur Verfügung und wird, soweit kein weiteres LTO-Tape-Drive eingesetzt wird, ohne Netzteile betrieben.



Jedes Modul verfügt über zwei herausnehmbare Magazine mit je 20 Slots für LTO-Medien, wobei per Modul fünf Slots als Mail-Slots für den selektiven Zugriff genutzt werden können.

Skalierbar bis zu 280 Slots auf 21HE

Als hoch skalierbare LTO Tape Library mit einem Basis-Modul und bis zu sechs Erweiterungsmodulen empfiehlt sich die actiLib Kodiak 3407 als optimale, mitwachsende LTO-Tape-Library für Mittelstandsanwendungen.



LTO Tape Drive Module – LTO-9, LTO8, LTO-7, LTO-6**

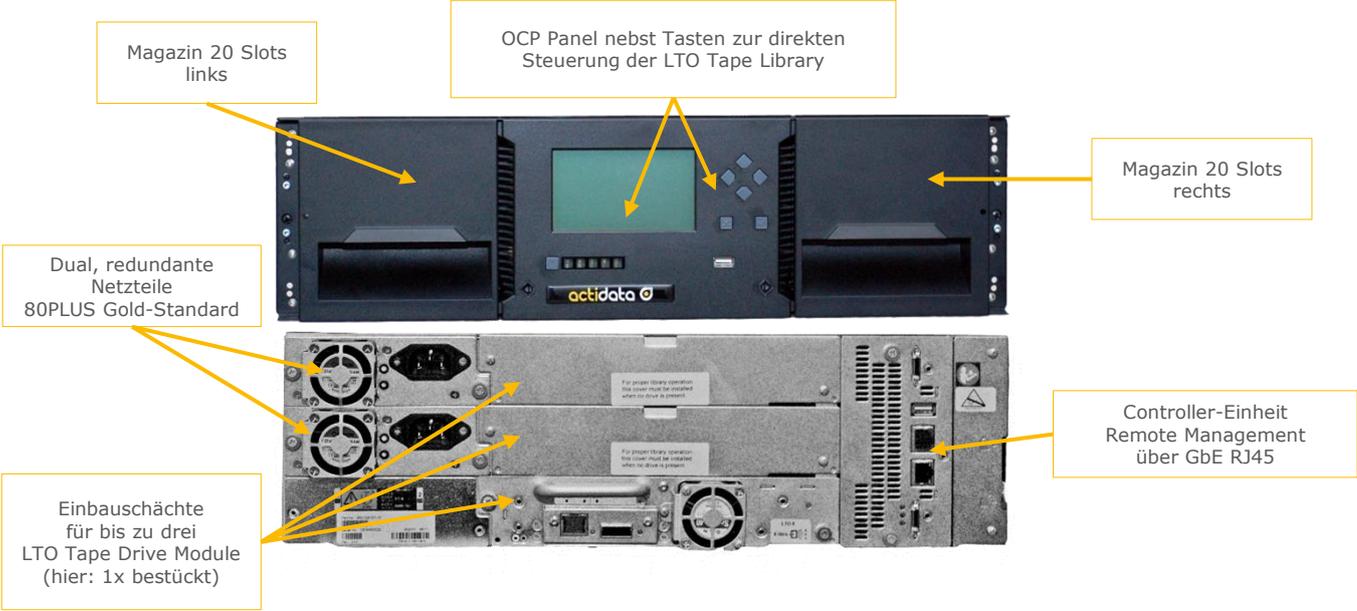
Je nach den Anforderungen der IT-Umgebung können bei der actiLib Kodiak 3407 per Modul drei LTO-Laufwerke eingesetzt werden.

Technologie	LTO-6**	LTO-7	LTO-8	LTO-9
Kapazität per Medium native / DC*	2,5 TB / 6,25TB	6 TB / 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 per LTO Tape Drive	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)

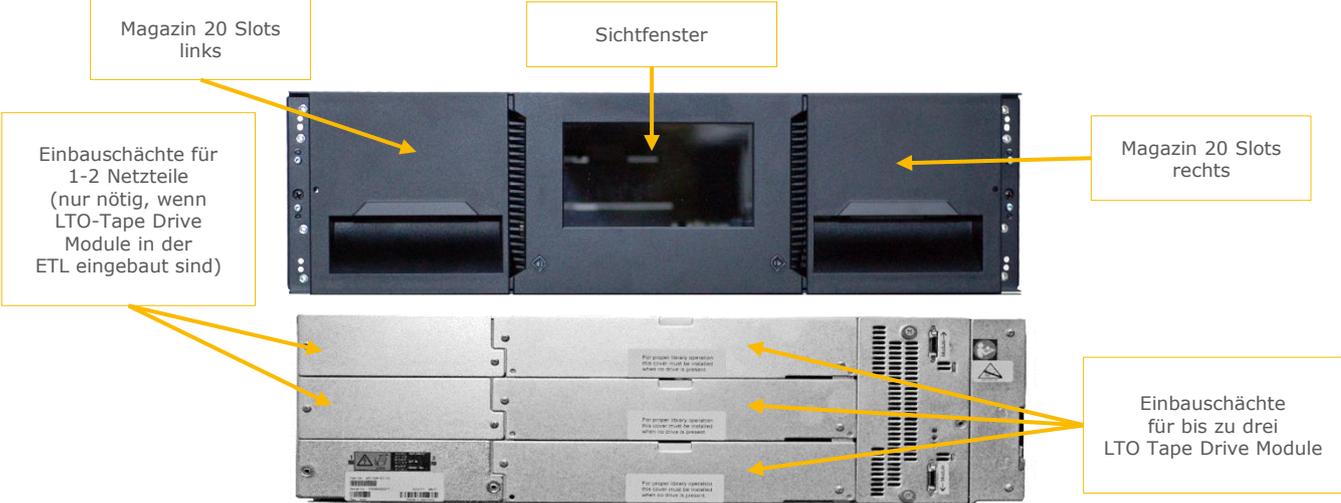
* DC= Datenkompression: 2,5:1

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

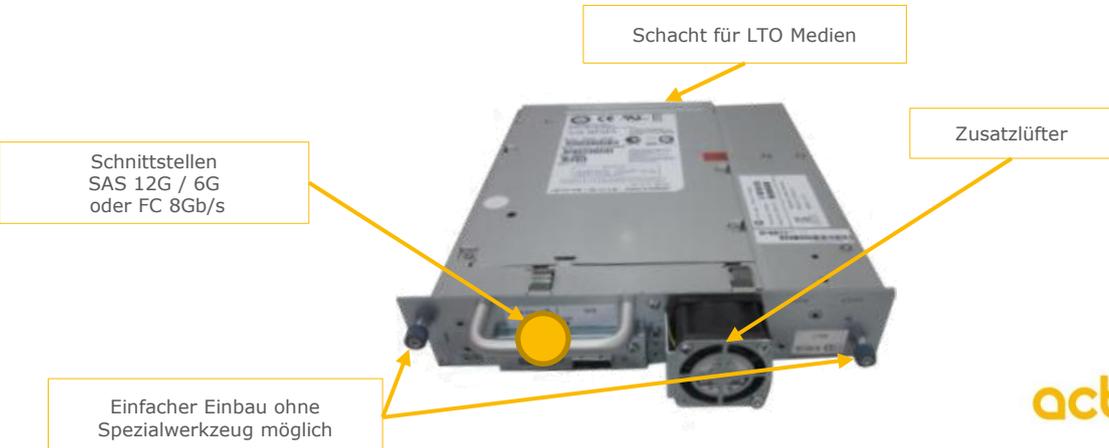
actiLib Kodiak 3407 – Basic Modul (BTL)



actiLib Kodiak 3407 – Erweiterungsmodul (ETL)



LTO Tape Drive Module für actiLib Tape Automation



actiLib Kodiak 3407 – Technische Daten



Allgemein	actiLib Kodiak 3407-BTL Basis-Modul (BTL)	actiLib Kodiak 3407-ETL Erweiterungsmodul (ETL)	actiLib Kodiak 3407 Volle Ausbaustufe
Formfaktor	3 HE – 19“ Rackmount	3 HE – 19“ Rackmount	21 HE – 19“ Rackmount
Anzahl LTO-Slots	40 Slots	40 Slots	280 Slots
Magazine (herausnehmbar)	2	2	14
Mailslots / Barcode-Reader	5 / 1	5 / 0	35 / 1
Anzahl LTO-Laufwerks-Module (HH – hot-swap)	1 - 3	0 – 3*	1 – 21*
Anzahl logischer Libraries (Partitionen)	1 – 21 (bis zur Anzahl der eingebauten Laufwerke)		
Netzteile (hot-swap, 80PLUS Gold)	2 – redundant	-*	2 – redundant*
Bedienfeld	OCP (Operator Control Panel) am Basismodul mit 12,2 cm (4“) Bildschirm (Monochrome)		
Remote Management	https-konfigurierbares RMI (Remote Management Interface), Benutzersprache einstellbar. Ansteuerung über RJ-45, 10 / 100 / 1000 Mb/s-Schnittstelle (GbE).		
Gewährleistung	3 Jahre Garantie, inklusive Fast Exchange Service (Vorabaustausch auf Komponentenbasis) (sowie optionale Service-Erweiterungen bis zu 60 Monate – auch vor Ort)		
Initialisierungszeit	80 – 210 Sekunden		
Durchschnittl. Zeit Medienwechsel	29 Sekunden		
Inventarisierungszeit	ca. 50 Sekunden (per Modul)		
MSBF (MeanSwapBetweenFailure) MTBF (MeanTimeBetweenFailure)	2.000.000 Zyklen (Swaps) 125.000 Stunden		
Zertifizierungen	Unterstützung aller gängigen Backup-Software (z.B. Veritas BackupExec, Veeam, Acronis, Spectrum Protection, Networker, SEP, Commvault, Archiware etc.) Produziert nach aktuellem ISO 9001-, ISO 14001-Standards		
Breite x Tiefe x Höhe	48,2 x 87,3 x 13,3 cm	48,2 x 87,3 x 13,3 cm	48,2 x 87,3 x 93,8 cm
Gewicht (je nach Ausstattung, min. - max.)	26 kg – 30 kg	25 kg – 29 kg	182 kg – 210 kg
Umgebungstemperatur Betrieb / Transport	10° C – 35° C / -30° C – 60° C		
Rel. Luftfeuchte Betrieb / Transport	20% - 80% / 20% - 90%		
Höhe Betrieb / Transport	4.000 m / 10.675 m		
Spannungsversorgung/ Leistungsaufnahme (max)	100-240V; 1,5-3,5A 230W	100-240 V; 1,5-3,5A 230W* (3x LTO)	100-240V; je PSU 1,5-3,5A 900W* (21x LTO)
Leistungsdaten DC=Data Compression 2,5 : 1	actiLib Kodiak 3407-BTL	actiLib Kodiak 3407-ETL	actiLib Kodiak 3407
Kapazität LTO-6** native / DC	100TB / 250TB	100TB / 250TB	0,70PB / 1,75PB
Kapazität LTO-7 native / DC	240TB / 600TB	240TB / 600TB	1,68PB / 4,20PB
Kapazität LTO-8 native / DC	480TB / 1200TB	480TB / 1200TB	3,36PB / 8,43PB
Kapazität LTO-9 native / DC	720TB / 1800TB	720TB / 1800TB	5,04PB / 12,60PB
Transfer max. LTO-6** native / DC	1,7TB/h / 4,35TB/h	Je nach eingebauten, zusätzlichen LTO Tape Drive Modulen	12TB/h / 30TB/h
Transfer max. LTO-7 native / DC	3TB/h / 8TB/h		21TB/h / 56TB/h
Transfer max. LTO-8 native / DC	3TB/h / 8TB/h		21TB/h / 56TB/h
Transfer max. LTO-9 native / DC	3TB/h / 8TB/h		21TB/h / 56TB/h

* Hinweis zur Netzteil-Bestückung bei den actiLib Kodiak 3407 Erweiterungsmodulen:
Die Erweiterung des actiLib Kodiak 3407 Basis-Moduls mit bis zu sechs actiLib Kodiak 3407 Erweiterungsmodulen ist ohne zusätzliche Netzteile möglich. Ausschließlich bei Einbau mindestens eines LTO Tape Drive Moduls in ein Erweiterungsmodul sind dort ein oder zwei Netzteile (single oder redundant) einzubauen.

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

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