

HPE Storage LTO Ultrium Tape Drives

HPE Storage LTO-9 Ultrium External Tape Drive 5x LTO-9 45TB Data Cartridges (P84142-B25)



Neuerungen

- Für HPE Smart Choice Modelle mit externen Bandlaufwerken mit LTO-7-, LTO-8- und LTO-9-Technologie können innerhalb von Minuten Angebote eingeholt werden und die Lieferung erfolgt schnell über autorisierte HPE-Partner.

Übersicht

HPE Storage LTO Ultrium Bandlaufwerke (vorher HPE StoreEver LTO Ultrium Tape Drives) umfassen neun Generationen der Linear Tape Open (LTO)-Bandlaufwerktechnologie, können 45 TB [1] pro Kassette speichern und bieten hardwaregestützte Datenverschlüsselung mit Linear Tape File System (LTFS) für Benutzerfreundlichkeit und herausragende Leistung. Die Hardwareverschlüsselung der Daten mit AES 256-Bit bietet einfach zu aktivierende Sicherheit, um besonders vertrauliche Daten zu schützen und unbefugten Zugriff auf Bandkassetten zu verhindern. LTFS ist ein offenes Format zum Speichern von Daten auf Band, das Bänder der LTO-Generation 5 und höher selbstbeschreibend und dateibasiert macht. Die exklusive Funktion für die Anpassung der Datenrate unterstützt Datenübertragungsraten von bis zu 300 MB/s nativ und optimiert die Leistung durch Anpassung an die Geschwindigkeit des Hostsystems weiter – so wird das Laufwerkstreaming nicht unterbrochen und die Bandleistung erhöht.

Funktionen

Herausragende Kapazität, hohe Leistung, Überwachung, Verschlüsselung und Dateifreigabe mit LTFS

HPE Storage LTO Ultrium Bandlaufwerke bieten bis zu 45 TB[1] komprimierte Kapazität pro Einzelkassette.

Ermöglicht die Einhaltung selbst kürzester Zeiträume für Datensicherungen mit hochqualitativer Leistung.

Bietet leistungsstarke Datensicherung mit Verschlüsselung, um vertrauliche Informationen zu schützen, die Cyber-Resilienz zu verbessern und Compliance-Anforderungen effizient mit weniger Kassetten zu erfüllen.

Zuverlässig, gut vernetzt und kompatibel

HPE Storage LTO Ultrium Tape Drives passen ihre Geschwindigkeit kontinuierlich an, um den Stream aufrecht zu erhalten, was die Leistung maximiert und die Anzahl der Starts/Stopps reduziert. Dadurch wird die Zuverlässigkeit von HPE Laufwerken und Medien erheblich verbessert.

SAS-Modelle sind für HPE- und nicht von HPE gelieferte Server qualifiziert; einschließlich beliebte Plattformen von Anbietern wie z. B. IBM und Quantum. Siehe HPE Storage Single Point of Connectivity Knowledge

Umfangreiche Liste unterstützter Sicherungs- und Archivierungsanwendungen von Veeam, Commvault, Veritas, Dell EMC, IBM, Commvault uvm.

Direkt nutzbare Komplettlösung

HPE Storage LTO Ultrium Tape Drives bieten HPE LTO-Medien, Kabel und Benutzerhandbücher.

Für IT-Organisationen mit strikten Anforderungen an die Langzeitdatenspeicherung bietet die WORM-Datenschutzfunktion eine einfache und sichere Methode zum Archivieren von Datensätzen, sodass das Unternehmen auch die strengsten Branchenvorschriften erfüllen kann.

Technische Daten		HPE Storage LTO-9 Ultrium External Tape Drive 5x LTO-9 45TB Data Cartridges
Product Number	P84142-B25	
Aufnahmetechnologie	LTO Ultrium	
Laufwerkstyp	Enthält 1 x HPE Storage LTO-9 Ultrium externes Bandlaufwerk und 5 x LTO-9 Datenkassetten mit 15 TB.	
Kapazität	45 TB (2,5:1-Komprimierung), maximal	
Hostschnittstelle	6 Gbit/s SAS in LTO-8, 12 Gbit/s SAS in LTO-9	
Übertragungsrate	Maximal 300 MB/s nativ, je nach Modell	
WORM-Funktionalität	LTO-9 Ultrium 45000	
Verschlüsselungsfunktion	AES 256-Bit	
Formfaktor	5,25 Zoll, halbe Bauhöhe	
Produktabmessungen (metrisch)	Externe Laufwerke: 7,7 x 22,3 x 29,5 cm, Interne Laufwerke: 4,1 x 14,5 x 20,6 cm	
Gewicht	Externe Laufwerke: 4,65 kg, Interne Laufwerke: 1,45 kg	
Garantie	Hewlett Packard Enterprise bietet eine dreijährige beschränkte Garantie mit Produktaustausch vor Ort am nächsten Arbeitstag für alle Ultrium Bandlaufwerke plus 9x5 Telefon support. Keine Arbeitskosten und kein Vor-Ort-Support.	

[1] Mit HPE StoreEver LTO-9 bei einer Komprimierung von 2,5:1

HPE Services

Egal, wo Sie sich auf Ihrem Weg zur Transformation befinden, können Sie darauf zählen, dass Ihnen HPE Services die erforderliche Fachkompetenz bietet, wann, wo und wie auch immer Sie sie benötigen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können Ihnen unsere Experten dabei helfen, Ihre digitalen Ambitionen zu verwirklichen.

Advisory & Professional Services

Lassen Sie sich von Experten dabei unterstützen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und bietet Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

Support-Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen Sie wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

- **HPE Complete Care Service:** ein modularer Service, mit dem wir Sie dabei unterstützen Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und vereinbarte IT-Ergebnisse und Unternehmensziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- **HPE Tech Care Service:** das operative Serviceerlebnis für HPE Produkte. Der Service bietet Ihnen Zugang zu produktsspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Anleitungen als Hilfestellung, Risiken zu reduzieren und ständig nach Wegen zu suchen, die Dinge besser zu machen.
- **HPE Multivendor Services:** Zentrale Verantwortung für die Verwaltung des Hardware- und Software-Supports vor Ort für Produkte verschiedener Anbieter. Die HPE Experten helfen Ihnen, Ihre IT über Technologien und Plattformen von HPE und anderen Herstellern hinweg zu verwalten, und fungieren als zentrale Ansprechpartner für Ihre Anforderungen hinsichtlich des IT-Betriebs.

Lifecycle Services

Erfüllen Sie die spezifischen Projektanforderungen Ihrer IT-Bereitstellung mit maßgeschneiderten Projektmanagement- und Bereitstellungsservices.

HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen für Fachkräfte im IT- und Geschäftsbereich in allen Branchen. Erstellen Sie Lernpfade, um Ihre Kenntnisse in einem bestimmten Fachgebiet zu erweitern. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten ist, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die **Einbehaltung defekter Datenträger** ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

HPE GreenLake

HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform ist das marktführende As-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig (in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge) das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten bietet, mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises, mit vollständiger Verwaltung und einer nutzungsabhängigen Bezahlung.

Informationen zu weiteren Services wie IT-Finanzierungslösungen [finden Sie hier](#).

Weitere technische Informationen,
verfügbare Modelle und Optionen finden
Sie in den QuickSpecs

[HPE.com besuchen](#)

Jetzt chatten

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

PSN1014906370DEDE, Oktober, 2025.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com