

HPE Storage MSL3040 Tape Library

HPE Storage MSL3040 Tape Library 1x MSL LTO-9 Fibre Channel 20x LTO-9 45TB Data Cartridges (P84147-B25)



Neuerungen

- Das HPE Smart Choice Kaufprogramm umfasst beliebte Produkte aus der MSL3040 Bibliothek mit LTO-9 FC- oder SAS-Schnittstellen, für die autorisierte HPE Partner schnell Angebote erstellen und diese versenden.

Übersicht

Die HPE Storage MSL3040 Bandbibliothek ist eine skalierbare, modulare Datensicherungslösung für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) und mittelgroße Umgebungen. Am Anfang steht eine voll funktionsfähige 3U-Basiseinheit, die mit bis zu drei Laufwerken ausgestattet werden kann und als kompaktes, aber leistungsstarkes Backup- und Archivierungssystem fungiert. Davon ausgehend kann mit Erweiterungsmodulen auf bis zu 48U skaliert werden. Unterstützt werden bis zu 640 Kassetten und 48 LTO-Bandlaufwerke halber Höhe für bis zu 28,8 PB komprimierten Speicher. Die Lösung ist ideal für die langfristige Sicherung und Archivierung geeignet und bietet Datenverschlüsselung, WORM-Unterstützung und Remoteverwaltung. Bereitstellung einer Air-Gapped-Lösung zum Schutz vor Ransomware-Bedrohungen. Die HPE Storage MSL3040 Bandbibliothek stellt einen zuverlässigen, sicheren und kostengünstigen Datenspeicher bereit und ist damit eine hervorragende Wahl für Unternehmen, die eine sichere, skalierbare und kostengünstige Datenaufbewahrung benötigen.

Funktionen

Hochgradig skalierbar für größere Flexibilität

Die HPE Storage MSL3040 Tape Bandbibliothek skaliert vertikal zwischen 40 und 640 Kassetteneinschüben, um bis zu 28,8 PB in einem einzelnen 19-Zoll-Rack unterzubringen. Dafür fügen Sie einfach Module hinzu, um die Kapazität zu steigern, ohne dass Sie in eine völlig neue Bibliothek investieren müssen.

Reduzieren Sie Ihre Kosten und maximieren Sie den ROI durch eine bessere Ausnutzung des Rackplatzes – 600 TB pro 1U.

Unterstützt bis zu 48 LTO-9-, LTO-8- oder LTO-7-SAS- oder FC-Ultrium-Laufwerke halber Höhe für außergewöhnliche Leistung. Laufwerke und Erweiterungseinheiten lassen sich problemlos installieren und schnell und ohne Unterbrechung des Betriebs konfigurieren.

Kostenbewusste Bandspeicherlösung

Die HPE Storage MSL3040 Bandbibliothek bietet 13 Kassettensteckplätze oder 600 TB (mit LTO-9-Bändern und 2,5:1-Kompression) Kapazität je 1U Rackplatz mit einer Skalierung von 40 auf 640 Steckplätze in einer einzigen erweiterbaren Bibliothek. Sie müssen Ihr System also nicht austauschen, wenn Ihre Anforderungen wachsen.

Als Investitionsschutz können Sie vorhandene LTO-9-, LTO-8- oder LTO-7-Laufwerke weiterverwenden oder auf neue Laufwerke aktualisieren. Für die Installation neuer Laufwerke in einer bestehenden Bibliothek fallen keine zusätzlichen Lizenzgebühren an.

Partitionierung ermöglicht es, jede partitionierte Bibliothek auf dem Host als eine unabhängige, von anderen Partitionen getrennte Bibliothek darzustellen.

Verwaltbarkeit und Zuverlässigkeit der Enterprise-Klasse

Mit der HPE Storage Tape Library Management Software verwalten, konfigurieren und überwachen Sie Bandbibliotheken von jedem Remote-Standort aus über eine einzige browserbasierte Schnittstelle.

HPE Command View for Tape Libraries reduziert die Benutzereingriffe und Fehler und entlastet Ihre Ressourcen mit automatisierten, konsolidierten und vereinfachten Datensicherungs- und Archivierungsfunktionen.

HPE Command View for Tape Libraries – TapeAssure bietet eine vorausschauende, analytische Auswertung von Status- und Leistungsinformationen für alle Laufwerke und Kassetten. Es kann auch verwendet werden, um Verbrauchskennzahlen zu verfolgen, sodass IT-Administratoren rechtzeitig zukaufen können.

HPE Command View for Tape Libraries – Data Verification validiert proaktiv und unterbrechungsfrei die Qualität der auf LTO-Bandkassetten gespeicherten Daten und trägt so dazu bei, dass Daten erfolgreich abgerufen werden können.

Verwalten Sie Medien innerhalb und außerhalb der Bibliothek auf einfache Weise mit einem Standard-Strichcodeleser und auswechselbaren Magazinen.

Senken von Risiken mit erweiterten Sicherungsfunktionen und Verlässlichkeit

Die HPE Storage MSL3040 Bandbibliothek bietet ergänzende Schutzebenen und verbessert die Sicherheit, indem sie kritische Daten vor unbefugtem Zugriff und potenziellen Bedrohungen isoliert, schützt und trennt.

Reduzieren Sie die Bedrohung durch Cyber-Angriffe mit dem MSL-Verschlüsselungskit, einem vollständig in sich geschlossenen Verschlüsselungssystem, das ohne zusätzliche Server oder Appliance, zusätzliche Software oder die Komplexität einer vollständigen KMIP-Lösung bereitgestellt werden kann.

Die HPE StoreEver MSL3040 Secure Manager LTU bietet eine zusätzliche Schutzebene, indem Sie Ihnen die Möglichkeit gibt, den Zugriff auf die Bandbibliothek durch Autorisierung bestimmter Server zu steuern. Die Zuverlässigkeit wird erhöht, indem störender Datenverkehr von nicht autorisierten Hosts an die Bibliothek blockiert wird.

Hochverfügbarkeits-Pfad-Failover verwendet Hosttreiber gemeinsam mit Library- und Laufwerks-Firmware, um mehrere Pfade über mehrere SANs hinweg zu verwalten. Bereitstellen eines einzelnen Laufwerks oder Roboterpfads für Anwendungen sowie automatische Übertragung von Befehlen an einen anderen Pfad, wenn der ursprüngliche Pfad verloren geht.

Technische Daten		HPE Storage MSL3040 Tape Library 1x MSL LTO-9 Fibre Channel 20x LTO-9 45TB Data Cartridges
Product Number	P84147-B25	
Laufwerkstyp	LTO-9 Ultrium FC 45000	
Kapazität	45 TB (2,5:1-Komprimierung), maximal	
Hostschnittstelle	8 Gbit/s Fibre Channel 6 Gbit/s SAS (LTO-7, LTO-8) 12 Gbit/s SAS (LTO-9)	
Übertragungsrate	300 MB/s	
Anzahl an Kassettensteckplätzen	40 Steckplätze pro Modul	
Verschlüsselungsfunktion	AES 256-Bit	
Formfaktor	3U pro Modul bis zu einem Maximum von 48U	
Produktabmessungen (metrisch)	13,3 x 48,2 x 87,3 cm (H x B x T)	
Gewicht	Das Gewicht der Bibliothek variiert je nach Art und Anzahl der LTO-Bandlaufwerke und LTO-Medien, die in der Konfiguration enthalten sind	
Garantie	Hewlett Packard Enterprise bietet für die MSL3040 Bandbibliothek und ihre Komponenten einschließlich Laufwerken eine einjährige beschränkte Garantie mit Vor-Ort-Austausch am nächsten Werktag sowie 9x5-Telefonsupport während der gesamten Garantielaufzeit.	

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.

PSN1014906111DEDE, Oktober, 2025.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com