

HPE Storage MSL2024 Tape Library

HPE Storage MSL2024 Tape Library 1x MSL LTO-9 Fibre Channel 15x LTO-9 45TB Data Cartridges (P84146-B25)



Neuerungen

- HPE Smart Choice Modelle mit MSL2024 Bandbibliotheken mit LTO-8 und LTO-9-Laufwerken sind mit FC- oder SAS-Schnittstellen erhältlich. Autorisierte HPE Partner können für diese Modelle schnell Angebote erstellen und diese versenden.

Übersicht

Die HPE StoreEver MSL2024 Bandbibliothek bietet zuverlässige und kosteneffiziente Datensicherung für Unternehmen, die unbeaufsichtigte Bandsicherungen, Disaster Recovery, Archivspeicherung und Schutz vor Cyber-Bedrohungen wie Ransomware benötigen. Die MSL2024 bietet eine große Bandbreite an Speicherkapazitäten und -technologien und unterstützt LTO-9-, LTO-8- und LTO-7-Ultrium-Bandlaufwerke. Kapazität und Leistung lassen sich durch einfache, werkzeuglose Laufwerksupgrades schnell skalieren, sodass wachsende Datenanforderungen bewältigt oder vorhandene MSL-Laufwerkskits zwischen Bibliotheken übertragen werden können, um die Investition optimal zu schützen.

Die webbasierte Remoteverwaltung über HPE Command View for Tape Libraries (CVTL) erleichtert die Überwachung und Steuerung der MSL2024 von überall aus. Die effiziente Handhabung von Bandmedien wird durch einen standardmäßigen Barcodeleser und benutzerkonfigurierbare Mail-Slots für die Medienverwaltung innerhalb und außerhalb der Bibliothek optimiert. Wichtige Geschäftsdaten werden durch mehrere Datenverschlüsselungsoptionen geschützt, um unbefugten Zugriff zu verhindern.

Funktionen

Außerordentliche Speicherdichte

Die HPE StoreEver MSL2024 Bandbibliothek stellt bis zu 1,1 PB komprimierte Speicherkapazität im Verhältnis 2,5:1 mit LTO-9 in einem Rack-kompatiblen Formfaktor bereit.

Vereinfachte Verwaltung

Die HPE StoreEver MSL2024-Bandbibliothek vereinfacht die Datensicherung durch automatisierte, zuverlässige Archivierung in einem kompakten, effizienten Design. Sie reduziert manuelle Eingriffe und trägt zur Gewährleistung der Datenintegrität bei, sodass sie sich ideal für kleine bis mittelgroße IT-Umgebungen eignet.

HPE Command View for Tape Libraries (CVTL) bietet eine Verwaltungsplattform, mit der alle Bandbibliotheken über eine einzige Konsole konfiguriert, verwaltet und überwacht werden können – vor Ort oder remote. Es rationalisiert den Betrieb, indem es Statusaktualisierungen in Echtzeit und einfachen Zugriff auf die Bibliothekseinstellungen bereitstellt.

Rüsten Sie auf mit HPE Command View for Tape Libraries - TapeAssure Advanced für prädiktive Analysen sowie detaillierte Zustands- und Leistungsberichte für alle Laufwerke und Kassetten. Dadurch können IT-Teams Ressourcen optimieren, proaktiv planen und einen reibungslosen, zuverlässigen Betrieb aufrechterhalten.

Flexibel und zuverlässig

Erhöhen Sie die Kapazität oder Leistung mit leicht installierbaren LTO-Upgrade-Kits. Fügen Sie ein LTO-9-, LTO-8- oder LTO-7-Laufwerk hinzu oder verwenden Sie eines aus einem vorhandenen HPE MSL 1/8 Autoloader oder einer MSL Tape Library wieder. Beim Hinzufügen von Laufwerken zu einer vorhandenen Bibliothek fallen keine zusätzlichen Lizenzgebühren an.

HPE StoreEver MSL Tape Libraries bieten SAS- und Fibre Channel (FC) Schnittstellenoptionen sowie verbesserte Flexibilität für eine nahtlose Integration in SAS- und FC-SAN-Umgebungen.

HPE StoreEver MSL Tape Libraries eignen sich für branchenführende Server, Betriebssysteme und Sicherungssoftware. Weitere Informationen finden Sie im HPE Storage Single Point of Connectivity Knowledge – SPOCK.

Auswechselbare Magazine mit durch den Benutzer konfigurierbaren Mail-Slots.

Langfristige Datenarchivierung auf Medien, die bei normalen Umgebungsbedingungen für 30 Jahren lagerungsfähig sind.

Erweiterte Sicherheitsfunktionen

Schützen Sie Ihre Daten mit der AES 256-Bit-Hardwareverschlüsselung und -komprimierung von HPE. Wählen Sie den kostengünstigen HPE StoreEver 1/8 G2 Tape Autoloader und MSL Bandbibliothek Encryption-Kit für KMUs oder vergrößern Sie mit unternehmensreifer, KMIP-konformer Verschlüsselung und der KMIP 1.2 Encryption Key Manager-Lizenz Ihre Möglichkeiten.

Technische Daten	HPE Storage MSL2024 Tape Library 1x MSL LTO-9 Fibre Channel 15x LTO-9 45TB Data Cartridges
Product Number	P84146-B25
Laufwerkstyp	LTO-9 Ultrium 45000
Kapazität	45 TB (2,5:1-Komprimierung), maximal
Hostschnittstelle	8 Gbit/s Fibre Channel 12 Gbit/s SAS (LTO-9) 6 Gbit/s SAS (LTO-7 und LTO-8)
Übertragungsrate	300 MB/s
Anzahl an Kassetteneinschüben Kassettensteckplätzen	24 Kassetteneinschübe
Verschlüsselungsfunktion	AES 256-Bit
Formfaktor	2 U
Garantie	Hewlett Packard Enterprise bietet für die MSL2024 Bandbibliothek und ihre Komponenten einschließlich Laufwerken eine einjährige beschränkte Garantie mit Vor-Ort-Austausch am nächsten Werktag sowie 9x5-Telefonsupport während der gesamten Garantielaufzeit. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte HPE Services.

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 produktspezifischen 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.

[PSN1014906107DEDE](#), Oktober, 2025.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

