Datenblatt

HPE Storage MSL2024 Tape Library

Neuerungen

- Die neue Generation der HPE Storage MSL2024 Tape Library bietet Unterstützung für Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) und schafft damit eine zweite Schutzebene für ein sicheres Bibliotheksmanagement.
- 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 Storage MSL2024 Tape Library bietet sichere, zuverlässige und wirtschaftliche Datensicherung für kleine bis mittelgroße Umgebungen. Die MSL2024 wurde zur Unterstützung von Sicherungs-, Wiederherstellungs- und Langzeitarchivierungsanforderungen entwickelt und nutzt die LTO Ultrium-Bandtechnologie, um eine Offline-Datenspeicherung mit hoher Kapazität bereitzustellen, die dazu beiträgt, kritische Daten vor Ransomware, Cyber-Bedrohungen und versehentlichem Löschen zu schützen. Mit automatisierter Handhabung der Bänder, hardwarebasierter Datenverschlüsselung und umfassender Kompatibilität mit führenden Backup-Anwendungen ermöglicht die MSL2024 Unternehmen die Implementierung einer robusten, physisch vom Netzwerk getrennten Schutzstrategie. Einfache Bereitstellung, webbasierte Verwaltung und ein kompaktes 2U-Design machen sie zu einer idealen Lösung für die Datensicherung bei gleichzeitiger Kontrolle der Kosten und Komplexität.

Funktionen

Außerordentliche Speicherdichte

Die HPE Storage MSL2024 Tape Library stellt bis zu 1,1 PB komprimierte Datenspeicherkapazität im Verhältnis 2,5:1 mit LTO-9 in einem Rack-kompatiblen Formfaktor bereit.

Erweiterte Sicherheitsfunktionen

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 Storage MSL2024 Tape Library bietet physischen, vom Netzwerk getrennten Schutz und isoliert so Sicherungsdaten vor netzwerkbasierten Cyber-Bedrohungen.

Die neue Unterstützung für Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) bietet eine zusätzliche Schutzebene für die sichere Bibliotheksverwaltung.

Schützen Sie kritische Daten mit unveränderlichem WORM-Speicher und Medien mit 30 Jahren Haltbarkeit unter normalen Bedingungen. Robuste LTO-Kassetten lassen sich zur Disaster Recovery problemlos an einen externen Standort transportieren, wobei versehentliches Überschreiben verhindert wird.

Vereinfachte Verwaltung

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

Eine zentrale, intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht die Konfiguration, Verwaltung und Überwachung von Bandbibliotheken von einer einzigen Konsole aus, vor Ort oder remote. Dadurch werden die Betriebsabläufe durch Echtzeit-Statusanzeige und vereinfachten Zugriff auf die Bibliothekseinstellungen optimiert – mit HPE Storage Command View for Tape Libraries.

Ermöglichen Sie prädiktive Analysen und detaillierte Berichte über Zustand und Leistung aller Laufwerke und Kassetten, um IT-Teams bei der Optimierung von Ressourcen, der proaktiven Planung und der Aufrechterhaltung eines reibungslosen und zuverlässigen Betriebs zu unterstützen – mit HPE StoreEver MSL Command View for Tape Libraries TapeAssure Advanced LTU.

Flexibel und zuverlässig

Erhöhen Sie Kapazität oder Leistung mit leicht installierbaren LTO-Upgrade-Kits. Ergänzen Sie neue LTO-9-, LTO-8- oder LTO-7-Laufwerke oder nutzen Sie eines aus einem vorhandenen HPE Autoloader oder einer Bandbibliothek. Beim Hinzufügen von Laufwerken zu einer vorhandenen Bibliothek fallen keine zusätzlichen Lizenzgebühren an.

SAS- und Fibre Channel (FC)-Schnittstellenoptionen sind verfügbar und bieten verbesserte Flexibilität für eine nahtlose Integration in SAS- und FC-Umgebungen.

Die HPE Storage MSL2024 Tape Library eignet 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.

Technische Daten	HPE Storage MSL2024 Tape Library
Laufwerkstyp	LTO-9 Ultrium 45000; LTO-8 Ultrium 30750;
Kapazität	1,1 PB maximale Kapazität, mit LTO-9 Ultrium 45000 Kassetten mit 2,5:1-Komprimierung
Übertragungsrate	300 Mb/s
Anzahl an Kassettensteckplätzen	24 Kassetteneinschübe
Maximale Anzahl Laufwerke pro Gehäuse	Bis zu 2
Unterstützte Server	Siehe HPE Storage Single Point of Connectivity Knowledge unter: https://h20272.www2.hpe.com/SPOCK/
Hostschnittstelle	8 GB/s Native Fibre Channel; 12 GB/s SAS (LTO-9), 6 GB/s SAS (LTO-7 und LTO-8)
Verschlüsselungsfunktion	AES 256-Bit
Formfaktor	2U
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.

GreenLake

GreenLake ist die Cloud zum Ausführen und Verwalten Ihrer gesamten Hybridlandschaft – Privat, Public und am Edge. Greenlake hilft Ihnen

— den IT-Betrieb in den Bereichen Computing, Datenspeicherung und Netzwerk zu optimieren, ohne dabei Chaos zu verursachen.

— Daten zu vereinheitlichen und zu sichern, während Sie voranschreiten.

— die KI vom Pilotprojekt zur Produktion zu beschleunigen.

Das Ergebnis: Höhere betriebliche Effizienz, geringere Gesamtbetriebskosten und schnellere KI-Bereitstellung – alles von einer einheitlichen, intelligenten Plattform, die für hybride Unternehmen von heute entwickelt wurde.

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

HPE.com besuchen

Jetzt chatten

© Copyright 2026 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.

PSN1014897556DEDE, November, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com