

HPE Storage MSL6480 Tape Library



Neuerungen

- Die HPE Storage MSL6480-Bandbibliothek unterstützt jetzt LTO-9-Technologie.
- LTO-9 SAS-Laufwerke sind über eine 12-Gbit/s-Schnittstelle verfügbar.

Übersicht

Wird der ständig wachsende Umfang des Datenspeichers, der Aufwand beim Schutz und der Aufbewahrung zu viel? Machen Sie sich Sorgen darüber, wie sicher Ihre Daten im Falle eines Ransomware-Angriffs sind? Die HPE Storage MSL6480 Bandbibliothek setzt bei Midrange-Lösungen für die Bandautomatisierung neue Maßstäbe. Mit optimierter Skalierbarkeit, Dichte und Leistung kann sie Ihre Anforderungen an kurzfristige Sicherung und Wiederherstellung bei Störungen sowie an langfristige Archivierung erfüllen. Halten Sie Schritt mit den zunehmenden Datenmengen durch nahtlose Skalierung auf bis zu sieben Module – ohne Unterbrechung der täglichen Datensicherung. Senken Sie die Betriebsgesamtkosten, indem Sie HPE Storage MSL Bandlaufwerke wiederverwenden und Kapazität und Leistung nach Bedarf erweitern. Die HPE Storage MSL6480 Bandbibliothek ist preisgünstig und bietet eine hervorragende Rendite für Ihre Investitionen in Datenspeicher.

Funktionen

Förderung der Branche bezüglich Skalierbarkeit für eine bessere Bandlösung

Die HPE Storage MSL6480 Bandbibliothek schützt Ihre ursprüngliche Investition mit einer Einzellösung, die sich nahtlos entsprechend Ihren Anforderungen skalieren lässt. Sie können mühelos sowohl Ihre kurzfristigen als auch Ihre langfristigen Speicheranforderungen erfüllen und auf Wachstum und unvorhersehbare Services oder Änderungen reagieren.

Die HPE Storage MSL6480 Bandbibliothek ermöglicht durch ihre erweiterbare Architektur eine bedarfsabhängige Erweiterung: Ergänzen Sie einfach neue Module, um Kapazität und Leistung zu steigern, ohne in eine komplett neue Bibliothek zu investieren. Erforderliche Upgrades sind schnell und unterbrechungsfrei durchführbar.

Skalieren Sie vertikal zwischen 80 und 560 Kassetteneinschüben, um bis zu 25,2 PB^[1] in einem einzelnen 19-Zoll-Rack unterzubringen. Fügen Sie zwischen 1 und 42 LTO-9, LTO-8, LTO-7 oder LTO-6 SAS- oder Fibre Channel (FC)-Laufwerke halber Bauhöhe hinzu, um bis zu 60,4 TB/Stunde zu beschleunigen.^[1]

Die Erweiterungsmodule sind einfach zu konfigurieren und zu entfernen, was das Management der Installation problemlos macht. Die HPE Storage MSL6480 Bandbibliothek verfügt über eine Bedienerkonsole mit Touchscreen sowie Assistenten für eine einfache Installation und Konfiguration.

Die HPE Storage MSL Bandbibliotheken ermöglichen ein einfaches Verwalten der Medien in und außerhalb der Bandbibliothek mit einem standardmäßigen Strichcodeleser und konfigurierbaren Wechselmagazinen mit 10 Einschüben.

Geringerer Verwaltungsaufwand – Auf Großunternehmen zugeschnittene Verwaltbarkeit und Zuverlässigkeit

Die HPE Storage MSL6480 Bandbibliothek entlastet Ihre Mitarbeiter mit automatisierten, konsolidierten und vereinfachten Datenschutz- und Archivierungsfunktionen und trägt dazu bei, dass sich die Zahl der Benutzereingriffe und -fehler verringert und das Geschäftsergebnis verbessert.

Ihre Administratoren können die Bibliothek mit HPE Command View for Tape Libraries (CVTL), einem webbasierten Remote-Verwaltungstool, von jedem beliebigen Standort aus verwalten, konfigurieren und verwenden.

Administratoren können mit der HPE TapeAssure Advanced, einer Lizenzfunktion von HPE CVTL, proaktiv und intelligent die Nutzung, die operative Leistung und den allgemeinen Status von Library, Laufwerken und Medien überwachen.

HPE TapeAssure Advanced wurde entwickelt, um ungeplante Ausfallzeiten für die Datensicherung zu reduzieren, die Risiken von Hardwareausfällen zu mindern und die Investitionsrendite durch eine höhere Anlagenauslastung zu steigern.

Die HPE Data Verification ist eine weitere lizenzierte Funktion von HPE CVTL. Sie prüft und scannt proaktiv und unterbrechungsfrei die Qualität der auf LTO-Bandkassetten gespeicherten Daten und trägt so nach Bedarf zur Sicherherstellung einer erfolgreichen Wiederherstellung kritischer Geschäftsdaten aus dem Archiv bei.

Sparen Sie Geld – reduzieren Sie die Kosten für Strom, Kühlung, Stellfläche und Hardware

Die HPE Storage MSL6480 Bandbibliothek bietet 13 Kassetteneinschübe für bis zu 585 TB pro 1U Rackplatz mit LTO-9-Laufwerken, die höchste Bandlaufwerkdichte pro Modul einer Midrange-Bandbibliothek sowie flexible Optionen für Ihr Unternehmen.

Die erweiterbare HPE Storage MSL6480 Bandbibliothek lässt sich von 80 auf 560 Steckplätze skalieren. So müssen Sie bei anspruchsvolleren Speicheranforderungen nicht auf ein neues System umstellen.

Um Ihre Investitionen maximal zu schützen, können Sie alle Bandlaufwerke aus einer HPE Storage MSL 1/8 Autoloader, HPE Storage MSL2024 oder HPE Storage MSL3040 in die HPE Storage MSL6480 Bandbibliothek wiederverwenden und vorhandene Laufwerke auf die neueste Generation upgraden.

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

Risikoverminderung – Zuverlässige(r) Datenschutz und Sicherheit über mehrere Jahre

Schützen Sie Ihre Daten in der Bibliothek, nach dem Export und an anderen Standorten durch mehrere Sicherheitsverschlüsselungs-Lösungen. Wählen Sie entweder eine kostengünstige Sicherheitslösung für kleine bis mittlere Unternehmen oder entscheiden Sie sich für Verschlüsselungsoptionen für größere Unternehmen, die Server mit KMIP-kompatiblen Verschlüsselungsschlüsseln einsetzen.

Verlassen Sie sich auf langfristige Datenarchivierung mit Medien, die bei normalen Umgebungsbedingungen auf eine Lagerungsdauer von 30-Jahren ausgelegt sind. Transportieren Sie robuste LTO-Kassetten für DR-Zwecke mühelos an einen anderen Standort und verwenden Sie WORM-Medien zum Schutz gegen versehentliche Überschreibungen.

Für die Pfad-Failover-Funktionen für Hochverfügbarkeit werden Hosttreiber zusammen mit der Bibliothek und Laufwerks-Firmware verwendet, um mehrere Pfade SAN-übergreifend zu verwalten, Anwendungen einen einzigen Laufwerks- oder Robotik-Pfad zu bieten und Befehle automatisch an den neuen Pfad zu übertragen, wenn der ursprüngliche Pfad nicht mehr verfügbar ist.

Die HPE Data Verification Software für die HPE Storage MSL6480 Bandbibliothek überwacht durch Scans weniger häufig verwendeter LTO-Bänder die Datenqualität und Medienintegrität und sorgt so für eine größere Zuverlässigkeit bei der Datenwiederherstellung.

Technische Daten	HPE Storage MSL6480 Tape Library
Laufwerkstyp	LTO-8 Ultrium 30750 LTO-7 Ultrium 15000 LTO-6 Ultrium 6250 LTO-5 Ultrium 3000 verfügbar mit SAS- und Fibre Channel-Schnittstellen
Kapazität	ab 45 TB maximal 25,2 PB angenommen wird die Verwendung von LTO-9 mit 2,5:1-Datenkomprimierung
Hostschnittstelle	8 Gbit/s Fibre Channel 6 Gbit/s SAS (LTO-6, LTO-7, LTO-8) 12 Gbit/s SAS (LTO-9)
Übertragungsrate	113,4 TB/Std. (Komprimierung), maximal
Anzahl an Kassettensteckplätzen	80 Steckplätze pro 6U-Modul, Skalierung von 80 bis 560 Steckplätzen in vollständig erweiterter HPE Storage MSL6480 Bandbibliothek
Verschlüsselungsfunktion	AES 256-Bit
Formfaktor	6U pro Modul bis zu einem Maximum von 42U
Produktabmessungen (metrisch)	26,8 x 47,5 x 89,2 cm
Gewicht	Das Gewicht der Bibliothek variiert je nach Art und Anzahl der LTO-Bandlaufwerke und LTO-Medien, die in der Konfiguration enthalten sind
Garantie	1 Jahr auf Teile, 1 Jahr auf Arbeit, 1 Jahr Vor-Ort-Support. Weitere Informationen zur Garantie finden Sie unter http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home..

[1] LTO-9 mit 2.5:1-Datenkomprimierung vorausgesetzt

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.

[PSN5386549DEDE](#), November, 2025.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

