



HPE STOREEVER MSL6480 BANDBIBLIOTHEK

Bibliotheken der Business-Klasse



NEUERUNGEN

- Die HPE StoreEver 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 StoreEver MSL6480 Bandbibliothek setzt bei Midrange-Lösungen für die Bandautomatisierung neue Maßstäbe, die eine optimierte Skalierbarkeit, Dichte und Leistung ermöglichen und 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 des täglichen Datenschutzes.

Senken Sie die Betriebsgesamtkosten, indem Sie HPE StoreEver MSL Bandlaufwerke wiederverwenden und Kapazität und Leistung nach Bedarf erweitern. Die HPE StoreEver MSL6480 Bandbibliothek ist preisgünstig und bietet eine hervorragende Rendite für Ihre Investitionen.

FUNKTIONEN

Förderung der Branche bezüglich Skalierbarkeit für eine bessere Bandlösung

Die HPE StoreEver 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 umsetzen und auf unvorhersehbares Wachstum, Service oder Änderungen reagieren.

Die HPE StoreEver MSL6480 Bandbibliothek ermöglicht durch ihre erweiterbare Architektur eine bedarfsabhängige Erweiterung – Sie können einfach neue Module hinzufügen, um Kapazität und Leistung zu steigern, ohne in eine komplett neue Bibliothek investieren zu müssen. Erforderliche Upgrades sind schnell und ohne Betriebsunterbrechung durchführbar.

Skalieren Sie vertikal zwischen 80 und 560 Kassetteneinschüben, um bis zu 25,2PB[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 60,4TB/Stunde zu beschleunigen.[1]

Sie können problemlos die Installation von Erweiterungsmodulen verwalten, da sie einfach zu konfigurieren und zu entfernen sind. Die HPE MSL6480 verfügt über eine Bedienerkonsole mit Touchscreen sowie Assistenten für eine einfache Installation und Konfiguration.

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

Die erweiterbare HPE 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 einem HPE StoreEver MSL 1/8 Autoloader, HPE StoreEver MSL2024 oder HPE StoreEver MSL3040 in der HPE StoreEver MSL6480 Tape Library 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 ist für die HPE MSL6480-Bandbibliothek lieferbar. Sie 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 StoreEver MSL6480 Bandbibliothek**

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 einer vollständig erweiterten HPE StoreEver 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.hp.com/hpsc/wc/public/home..



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen– statt nur Fehler zu beheben– können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

HPE Integration and Performance Services helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- Greenlake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

Weitere verwandte Services

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen. Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

Einbehalt 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 ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. HPE GreenLake bietet Public-Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

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

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

**Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.**

[Nach einem Partner suchen](#)



Jetzt chatten



Jetzt anrufen



Jetzt kaufen



Jetzt teilen



Updates abrufen

**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2022 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
PSN5386549ATDE, May, 2022.