

# HPE StoreEver MSL3040 Tape Library



## Neuerungen

- Die HPE StoreEver MSL3040 Bandbibliothek unterstützt jetzt bis zu 15 Erweiterungsmodule, die bis zu einer Kapazität von 28,8 PB [2] skaliert werden können
- Das HPE StoreEver MSL3040 Bandbibliothek 48U Spooling Kit ist jetzt verfügbar. So können MSL3040-Bestandskunden zusätzliche Erweiterungsmodule hinzufügen (siehe QuickSpecs für Hintergrundinformationen)

## Übersicht

Das enorme, datenorientierte Potenzial neuer Technologien wie 5G, KI, ML und IoT eröffnet Unternehmen eine Fülle von Möglichkeiten, ihre Abläufe zu verändern. Die Herausforderung besteht darin, dass diese Möglichkeiten zwar im Überfluss vorhanden, aber sehr unterschiedlich sind und Speicheroptimierungen mit wesentlichen Unterschieden erfordern können. Die hochskalierbare HPE StoreEver MSL3040 Bandbibliothek bietet eine enorme Speicherdichte in einem cyberresistenten, skalierbaren und flexiblen Formfaktor, der in der Größe beliebig skaliert werden kann. Die Betriebs- und Anschaffungskosten sind dabei geringer als bei anderen Archivspeicher-Alternativen. Durch ihr modulares Design und die Möglichkeit, vorhandene HPE StoreEver MSL LTO Upgrade Drive Kits zu verwenden, können Sie bis zu 28,8 PB

an Daten kostengünstig speichern. [1] Die HPE StoreEver MSL3040 Bandbibliothek bietet außergewöhnliche Enterprise-Features und -Funktionalität. Sie bietet eine Bandspeicherlösung, die langfristige Herausforderungen beim Datenmanagement angeht, und bietet gleichzeitig eine Air-Gap-Lösung gegen die Bedrohung durch Ransomware.

## Funktionen

### Hochgradig skalierbar für größere Flexibilität

Skalieren Sie vertikal zwischen 40 und 640 Kassetteneinschüben, um bis zu 28,8 PB in einem einzelnen 19-Zoll-Rack unterzubringen. Dafür fügen Sie einfach zusätzliche Module hinzu, um die Leistung und 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.

Fügen Sie zwischen 1 und 48 LTO-9, LTO-8, LTO-7 oder LTO-6 SAS- oder Fibre Channel-Laufwerke (FC) halber Bauhöhe für herausragende Leistung hinzu. Laufwerke und Erweiterungen lassen sich über schnelle und unterbrechungsfreie Upgrades einfach installieren und konfigurieren.

Erhalten Sie schnell bessere Antworten. Verschaffen Sie sich einen Wettbewerbsvorteil bei der Identifizierung von Kundenbedürfnissen, der Entwicklung neuer Produkte, in Bezug auf die Lieferkette und die Produktion, wenn Sie Ihre gesamten unstrukturierten Daten vor Ort und unter Ihrer Kontrolle speichern und analysieren können.

### Kostenbewusste Bandspeicherlösung

Die HPE StoreEver MSL3040 Bandbibliothek bietet 13 Kassettensteckplätze oder 600 TB [3] 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.

Zum Investitionsschutz können Sie LTO-6-, LTO-7-, LTO-8- oder LTO-9-Laufwerke von einem MSL 1/8 Autoloader, HPE StoreEver MSL2024 oder HPE StoreEver MSL6480 in der HPE StoreEver MSL3040 Bandbibliothek wiederverwenden. 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 HPE Command View for Tape Libraries (CVTL) kann die HPE StoreEver MSL3040 Bandbibliothek von jedem Remote-Standort aus über eine browserbasierte Schnittstelle verwaltet, konfiguriert und überwacht werden.

Die HPE StoreEver MSL3040-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.

HPE StoreEver TapeAssure Software ist eine lizenzierte Funktion von HPE CVTL, die vorausschauende, analytische Auswertungen über den Zustand und die Leistung aller Laufwerke und Kassetten bereitstellt. Sie kann auch zur Verfolgung von Verbrauchsmetriken verwendet werden, so dass IT-Administratoren rechtzeitig zukaufen können.

Bei HPE Data Verification handelt es sich um eine lizenzierte Funktion von HPE CVTL, die von der HPE StoreEver MSL3040 Bandbibliothek unterstützt wird. Die Data Verification Software prüft und scannt proaktiv und unterbrechungsfrei die Qualität der auf LTO-Bandkassetten gespeicherten Daten und hilft so die erfolgreiche Wiederherstellung von Daten sicherzustellen.



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 StoreEver MSL3040 Bandbibliothek stellt die ultimative letzte Verteidigungslinie gegen die Bedrohung durch Ransomware dar, da auf Band gespeicherte Daten hinter einem Air-Gap vom Netzwerk offline aufbewahrt werden können.

Reduzieren Sie die Bedrohung durch Cyberangriffe und andere unangenehme Vorfälle mit dem kostengünstigen HPE MSL Encryption Kit. Hierbei handelt es sich um eine einzigartige, in sich geschlossene Verschlüsselungslösung, die die natürlichen Air-Gap-Funktionen eines modernen Bandsystems stärkt, ohne dass spezielle Software und Geräte erforderlich sind.

Die HPE Secure Manager-Lizenz bietet eine zusätzliche Sicherheitsstufe, indem Sie Ihnen die Möglichkeit gibt, den Zugriff auf die Tape Library 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 StoreEver MSL3040 Tape Library

<b>Laufwerkstyp</b>	LTO-9 Ultrium 45000, LTO-8 Ultrium 30750, LTO-7 Ultrium 15000, LTO-6 Ultrium 6250. Verfügbar mit SAS- und Fibre-Channel-Schnittstellen
<b>Kapazität</b>	Bis zu 28,8 PB, unter der Voraussetzung von 640 Steckplätzen mit LTO-9, komprimiert 2,5:1
<b>Hostschnittstelle</b>	8 Gbit/s Fibre Channel 6 Gbit/s SAS (LTO-6, LTO-7, LTO-8) 12 Gbit/s SAS (LTO-9)
<b>Übertragungsrates</b>	Bis zu 72,45 TB/Stunde mit 21 LTO-9-Laufwerken, komprimiert 2,5:1
<b>Anzahl an Kassettensteckplätzen</b>	40 Steckplätze für das Basismodul 40 Steckplätze je Erweiterungsmodul skalierbar von 40 bis 640 Steckplätzen in einer vollständig erweiterten HPE StoreEver MSL3040-Bandbibliothek
<b>Verschlüsselungsfunktion</b>	AES 256-Bit
<b>Formfaktor</b>	3U pro Modul bis zu einem Maximum von 21U
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	13,3 x 48,2 x 87,3 cm (H x B x T)
<b>Gewicht</b>	Das Gewicht der Bibliothek variiert je nach Art und Anzahl der LTO-Bandlaufwerke und LTO-Medien, die in der Konfiguration enthalten sind
<b>Garantie</b>	1 Jahr Teile, 1 Jahr Arbeit, 1 Jahr Vor-Ort-Support. Weitere Informationen zur Garantie finden Sie unter <a href="https://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home">https://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home</a> .

[1] [2] 640 Slots mit LTO-9-Medien bei einer Komprimierung von 2,5:1

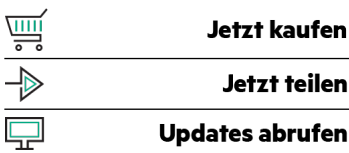
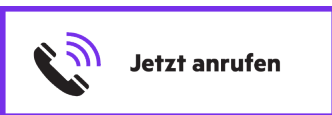
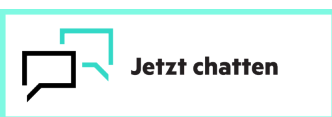
[3] 13 Slots mit LTO-9-Medien bei einer Komprimierung von 2,5:1



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

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

[Nach einem Partner suchen](#)



## HPE Services

Ganz gleich, an welchem Punkt auf Ihrem Weg zur Transformation Sie sich befinden, Sie können sich darauf verlassen, dass die HPE Services Ihnen das nötige Fachwissen liefern, wann, wo und wie Sie es brauchen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können unsere Experten Sie bei der Umsetzung Ihrer digitalen Ambitionen unterstützen.

### Consulting Services

Experten können Ihnen helfen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

### Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und gibt Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

### Operative Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

- HPE Complete Care Service: ein modularer Service, der Ihnen hilft, Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und die vereinbarten IT-Ergebnisse und Geschäftsziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- HPE Tech Care Service: die operative Serviceerfahrung für Produkte von HPE. Der Service bietet Zugang zu produktspezifischen Experten, eine KI-gesteuerte digitale Erfahrung und allgemeine technische Anleitungen, um Risiken zu reduzieren, und sucht nach Wegen, um die Dinge besser zu machen.

### Lebenszyklusservices

Erfüllen Ihre Anforderungen spezifischer IT-Bereitstellungsprojekte mithilfe maßgeschneiderte Services für Projektmanagement und Bereitstellung.

### HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen, die auf die IT und Fachleute aller Branchen zugeschnitten sind. Schaffen Sie Learning Paths für die Erweiterung der Fertigkeiten zu einem bestimmten Thema. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten funktioniert, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen

**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

Die 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, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises und vollständig verwaltet in einem Modell mit nutzungsabhängiger Bezahlung.

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

[HPE GreenLake kennenlernen](#)

© Copyright 2023 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  
PSN1010366698DEDE, Juni, 2023.