

# HPE Storage MSL Entry-level Tape Automation

**HPE Storage MSL 1/8 Tape Autoloader 1x MSL LTO-9 Fibre Channel 5x LTO-9 45TB Data Cartridges (P84145-B25)**



## Neuerungen

- Die HPE StoreEver MSL Entry-level Tape Automation unterstützt jetzt LTO-9 Laufwerke mit halber Bauhöhe.
- HPE Smart Choice Modelle mit MSL Tape Autoloader 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 Produkte der HPE StoreEver MSL Entry-level Tape Automation helfen KMU-Kunden, ihre Anforderungen an langfristige Datenaufbewahrung zu erfüllen, und bieten lückenlosen Datenschutz vor der wachsenden Bedrohung durch Ransomware. Der HPE StoreEverMSL 1/8 Autoloader und die HPE StoreEver MSL2024 Bandbibliothek bieten eine breite Auswahl an Kapazitäten, einschließlich LTO-9, LTO-8- oder LTO-7-Ultrium-Bandlaufwerke. HPE CVTL ermöglicht eine einfache Verwaltung des MSL 1/8 Autoloader und der MSL2024 Bandbibliothek von jedem Standort aus, wodurch der Bedarf an IT-Mitarbeitern in Außenstellen verringert wird. Mit dem standardmäßigen Strichcodeleser, den konfigurierbaren Mail-Slots und auswechselbaren Magazinen lassen sich Bandmedien innerhalb und außerhalb der Bibliothek einfach verwalten. Mit den Datenverschlüsselungsoptionen können bei Verlust oder Diebstahl von Bändern wichtige Geschäftsdaten vor unberechtigten Zugriffen geschützt werden. Steigern Sie mit werkzeuglosen Laufwerks-Updates schnell Kapazität und/oder Leistung im MSL 1/8 Autoloader oder in der MSL2024 Bandbibliothek, oder verschieben Sie Bandlaufwerks-Kits in die MSL3040 oder MSL6480, um die Skalierbarkeit der Bibliothek und weitere auf Großunternehmen zugeschnittene Funktionen zu nutzen.

# Funktionen

## Außergewöhnliche Speicherdichte und Flexibilität sowie ausgezeichneter Schutz

360 TB beim HPE MSL 1/8 Autoloader,  
1,1 PB bei der HPE MSL2024  
(2.5:1-Komprimierung bei Verwendung von LTO-9-Bandkassetten).

Schützen Sie wichtige Geschäftsdaten vor der wachsenden Bedrohung durch Ransomware-Angriffe, indem Sie einen „Air-Gap“ nutzen, um die Daten offline zu halten.

Erhöhen Sie Kapazität und/oder Leistung einfach und ohne Werkzeug mithilfe von Laufwerkerweiterungen.

Schützen Sie Ihre Daten in der Bibliothek und außerhalb des Standorts mit mehreren Sicherheitsverschlüsselungsangeboten. Wählen Sie entweder das kostengünstige HPE StoreEver MSL-Verschlüsselungskit für kleine bis mittlere Unternehmen oder nutzen Sie die Verschlüsselungsoptionen für größere Unternehmen mit Unterstützung von KMIP-kompatiblen Verschlüsselungscodeservern.

Angesichts der zunehmenden Bedrohung durch Ransomware ist die Verbesserung der Sicherheit für Unternehmen zu einer entscheidenden Priorität geworden. Die Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) bietet eine zusätzliche Schutzebene, indem sie die Anmeldeinformationen verstärkt und dazu beiträgt, unbefugten Zugriff auf die Bandbibliothek zu verhindern.

## Einfache Bedienung und Verwaltung

HPE Command View for Tape Libraries (CVTL) bietet eine benutzerfreundliche webbasierte Remoteverwaltungsschnittstelle, die den Bedarf an IT-Mitarbeitern in Außenstellen verringert.

Verwalten Sie Ihre Medien innerhalb und außerhalb der Bandbibliothek auf einfache Weise mit einem standardmäßigen Strichcodeleser und auswechselbaren Magazinen.

HPE StoreEver MSL Command View für Bandbibliotheken – TapeAssure Advanced bietet ein intuitives, benutzerfreundliches Dashboard und erweiterte Analysen für prädiktive Analysen zur proaktiven Überwachung der Auslastung, der Betriebsleistung und der Gesamtlebensdauer und des Zustands der Bibliothek, der Laufwerke und der Medien.

## Bewährte Zuverlässigkeit

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

## Kompatibilität

HPE Storage Bandprodukte eignen sich für branchenführende Server, Betriebssysteme und Sicherungssoftware. Weitere Informationen finden Sie in der HPE Storage Compatibility Matrix: HPE Storage Single Point of Connectivity Knowledge – SPOCK

<b>Technische Daten</b>		<b>HPE Storage MSL 1/8 Tape Autoloader 1x MSL LTO-9 Fibre Channel 5x LTO-9 45TB Data Cartridges</b>
<b>Product Number</b>	P84145-B25	
<b>Laufwerkstyp</b>	LTO-9 Ultrium 45000	
<b>Kapazität</b>	45 TB (2,5:1-Komprimierung), maximal	
<b>Hostschnittstelle</b>	8 GB/s Fibre Channel (LTO-7, LTO-8, LTO-9) 6 GB/s SAS (LTO-7, LTO-8) 12 GB/s SAS (LTO-9)	
<b>Übertragungsrate</b>	300 MB/s	
<b>Anzahl an Kassettensteckplätzen</b>	8 Kassetteneinschübe	
<b>Verschlüsselungsfunktion</b>	AES 256-Bit	
<b>Formfaktor</b>	1 U	
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	Autoloader: 4,4 x 48,2 x 80,9 cm (H x B x T) MSL2024: 8,7 x 48 x 80,6 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>	Die Garantie für dieses Produkt besteht aus einem 1-Jahres-Teilewechsel, am nächsten Werktag.	

# 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 produktsspezifischen 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.

PSN1014906105DEDE, Oktober, 2025.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](http://hpe.com)

