

# Spectra T950 Bandbibliothek



---

## Neuerungen

- Unterstützung für die TS1170 Technologie  
Fibre Channel und SAS-Laufwerke in voller  
Höhe.

## Übersicht

Übertrifft die Datenspeicherkapazität Ihre Kapazität für Sicherung, Disaster Recovery und Archivierung? Die Spectra T950 Bandbibliothek kombiniert bewährte Zuverlässigkeit mit Speicherinnovation und bietet Ihnen Zugriff auf eine komplette Suite an Speicherfunktionen für Unternehmen. Sie liefert leistungsfähiges Bibliotheksmanagement, erstklassige, proaktive Datenintegritätsverwaltung und die für Bandlösungen typischen exzellenten Gesamtbetriebskosten (TCO). Wenn Ihre anfängliche Spectra T950 Bandbibliothekskonfiguration für Ihre Datenanforderungen nicht mehr ausreicht, fügen Sie zur weiteren Wachstumsförderung einfach Erweiterungsframes hinzu. Der Speicher kann auf bis zu 120 Laufwerke und 10.020 LTO-Einschübe (7.614 Enterprise-Einschübe) in acht Frames erweitert werden. Mit der vielseitigen integrierten BlueScale-Softwareschnittstelle verfügen Sie über intelligente Befehls-, Steuerungs- und Datenintegritätsfunktionalität durch bloßes

Berühren eines Bildschirms. Die Spectra T950 Bandbibliothek mit ihrer geringen Stellfläche ist in vielen Unternehmen weltweit installiert, um deren Sicherheits-, Archivierungs- und umfassenden Speicheranforderungen gerecht zu werden.

## Funktionen

### Leistungsstark

Von der Robotik über die Laufwerke und Software hin zu den Medien beinhaltet die Spectra T950 Bandbibliothek Innovationen im Leistungsbereich für automatisierte Bandtechnologien.

Bei maximaler Laufwerkskonfiguration können Daten mit bis zu 172,8 TB/Stunde unter Verwendung der LTO-9-Technologie unter Verwendung der TS1170-IBM-Technologie übertragen werden.

### Hohe Kapazität

Wenn die Stellfläche im Rechenzentrum ein wichtiger Faktor ist, bietet die Spectra T950 Bandbibliothek durch ein einzigartiges und extrem effizientes Bibliotheksdesign eine ausgezeichnete Speicherdichte bei kleiner Stellfläche. Die Lösung passt in ein standardmäßiges Rack-Reihen-Layout. Darüber hinaus bietet sie größere Speicherkapazität bei kleinerer Stellfläche.

Dank der innovativen Einbaurahmen anstelle von Einschüben und TeraPack Containern statt einzelner Kassetten belegt die Spectra T950 Bandbibliothek weniger Stellfläche.

Kaufen Sie nur das, was Sie heute benötigen, und fügen Sie bei Bedarf Speicherkapazität hinzu. Erweitern der Kapazität in Intervallen von zugleich 10 LTO oder 9 Enterprise-Bandsteckplätzen. Die Bandkonsolidierung über die Kapazität, Leistung, Partitionierung und Berichterstellung führt zu geringeren Gesamtbetriebskosten.

Mit LTO-9-Technologie können Sie bei der maximalen Einschubkonfiguration mehr als 180 PB (450,9 PB komprimiert) an Daten speichern. Die Kapazität kann zwischen 50 und 10.020 Einschüben sowie 1 und 120 Laufwerken variieren.

Mit der TS1170-Technologie können Sie bei der maximalen Einschubkonfiguration mehr als 380,7 PB (1,1 EB komprimiert) an Daten speichern. Die Kapazität kann zwischen 45 und 7614 Einschüben sowie 1 und 120 Laufwerken variieren.

### Eingebaute Flexibilität

Spectra T950 Bandbibliotheken können entweder LTO-9, LTO-8, LTO-7 oder LTO-6-Bandlaufwerke oder TS1170, TS1160 oder TS1150 Bandtechnologien betreiben. In Kombination mit zahlreichen Software- und Hardwarepartnern können Unternehmen angepasste Workflows für jede Situation entwickeln.

Thin Provisioning optimiert den verfügbaren Speicher in den Partitionen einer Bandbibliothek. Administratoren können die Größe einer Partition in der Bibliothek ändern, ohne die gesamte Bibliothek neu zu konfigurieren. Virtuelle Speicherkapazität für vereinfachte Administration, die Ausfallzeit und Kosten reduziert.

Leere TeraPacks ermöglichen den Import von bereits mit Daten beschriebenen Bandmedien in eine neue Bibliothek, um sie weiter zu verwenden oder zu migrieren. TeraPacks können außerdem zusätzlichen Speicher außerhalb der Bibliothek bereitstellen.



### Hohe Zuverlässigkeit

Die Spectra T950 Bandbibliothek bietet eine erweiterte Suite von Standardfunktionen, mit denen bereits auf Band geschriebene Daten aktiv überprüft werden können. Data Integrity Verification untersucht den Medienstatus vor und nach dem Schreiben von Daten, sofern aktiviert. Die integrierte BlueScale Encryption bietet automatischen Datenschutz.

PreScan prüft jedes importierte Band und stellt sicher, dass auf das Band geschrieben werden kann. QuickScan scannt ein Band unidirektional, um eine Schnellanzeige der Integrität von geschriebenen Daten bereitzustellen. FullScan stellt durch Lesen des gesamten Bands sicher, dass sich auf dem Band keine Medienfehler befinden.

Die Bibliothek bietet eine hohe Verschlüsselungssicherheit mit Komprimierung für zuverlässigen Schutz der Sicherungsdaten, um vertrauliche Informationen zu schützen und Compliance-Anforderungen schnell einzuhalten. Unterstützt WORM-Medien (mit LTO-9, LTO-8, LTO-7 oder LTO-6), die eine ausfallsichere Methode zur dauerhaften Speicherung von Datensätzen bieten.

Durch Verwendung der neuen Spectra HPE SWARM Ethernet-to-SAS-Brücke in einer Spectra T950 Bandbibliothek haben Sie jetzt die Möglichkeit, LTO-Laufwerke über eine Ethernet-Schnittstelle von einem Host anzuschließen.

## Technische Daten

## Spectra T950 Bandbibliothek

<b>Laufwerkstyp</b>	LTO-9, LTO-8, LTO-7, LTO-6, TS1150, TS1160, TS1170
<b>Kapazität</b>	450,9 PB (2,5:1 Komprimierung), Maximum bei Verwendung von LTO-9 1,1 EB (3:1 Komprimierung) Maximum bei Verwendung von TS1170
<b>Hostschnittstelle</b>	LTO-9 8 Gbit Fibre Channel oder 12 Gbit SAS und TS1170 16 Gbit Fibre Channel oder 12 Gbit SAS
<b>Übertragungsrate</b>	400 MB/s, Maximum bei Verwendung von LTO-9 oder TS 1170
<b>Anzahl an Kassettensteckplätzen</b>	10.020 für LTO 7.614 für TS-Technologie
<b>Verschlüsselungsfunktion</b>	Hardwarebasierte Verschlüsselung über Enterprise Secure Key Manager (ESKM), BlueScale Professional Encryption (nur LTO) und Spectra Security Key Lifecycle Manager (SKLM)
<b>Formfaktor</b>	Freistehender Rahmen (maximal 8)
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	Breite: 74 cm Höhe 42U
<b>Gewicht</b>	372 kg – Hauptrahmen
<b>Garantie</b>	1 Jahr Teile, 1 Jahr Arbeit, 1 Jahr Vor-Ort-Support.



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

## 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](#)

**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**



© Copyright 2024 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  
[PSN1009502810DEDE](#), April, 2024.