

Hewlett Packard Enterprise LTO Ultrium-Speichermedien



Die Hewlett Packard Enterprise Ultrium-Bandtechnologie wurde für überragende Zuverlässigkeit, erstklassige Leistung und niedrigste Kosten pro GB konzipiert. Das Ultrium-Format baut auf den besten bestehenden Technologien auf. Offene Standards fördern Innovationen, und die Kunden erhalten eine breitere Auswahl in Bezug auf Leistung, Kapazität und Formfaktor. Dank des umfassenden Medienspezifikationsprozesses von Hewlett Packard Enterprise unterstützen HPE Ultrium-Datenkassetten sowohl alle HPE Ultrium-Bandlaufwerke als auch markenfremde Systeme.

Hauptmerkmale und Vorteile

- **Bis zu 15 TB Kapazität mit Komprimierung.**
- **LTO-7 unterstützt Übertragungsgeschwindigkeiten** von bis zu 300 MB/s bzw. 1,1 TB/Std. (nativ).
- **Für LTO-6 stehen sowohl erweiterte Metallpartikel- als auch Bariumferrit-Optionen** zur Verfügung.
- **Für den Einsatz in allen HPE LTO Ultrium-Produkten** und den Produkten anderer Hersteller geeignet.
- **Kassetten mit einzigartiger Farbcodierung** vereinfachen die Identifikation in gemischten Medienumgebungen.
- **Sehr niedrige Medienkosten** pro TB – maximierte Speicherdichte innerhalb des Rechenzentrums.
- **LTO Cartridge Memory im Medium** optimiert die Zugriffszeiten und ermöglicht eine erweiterte Medienüberwachung.
- **Robuste Kassetten**, die Abnutzung und Verschmutzung verringern (wichtig in automatisierten Systemen).
- **Unter extremen Bedingungen** getestet, wie es sie nur bei Hewlett Packard Enterprise gibt. Viele der Testabläufe, die für die Marke HPE erforderlich sind (z. B. Laden/Entladen, „Schuhputztest“, Falltest und Umgebungsbelastungstest), sind für das LTO Ultrium-Logo nicht vorgeschrieben.
- **Hardware-basierte Verschlüsselung** nach FIPS 140-2 Stufe 1.
- **Hewlett Packard Enterprise bietet sowohl** etikettierte Datenkassetten als auch nicht etikettierte Produkte entweder mit Standard-Strichcode oder RFID (Radio Frequency Identification) an.
 - **Das Angebot mit kundenspezifischer Nummernfolge** gibt Automatisierungskunden die Möglichkeit, Etiketten exakt auf ihre spezifischen Erfordernisse abzustimmen. Sie können den Typ des Strichcode-Etiketts definieren und die genauen Etikettenfolgen festlegen.
 - **Dank Medien mit freier Nummernfolge** können Automatisierungskunden etikettierte Medien erhalten, ohne die Wartezeiten für Produkte mit kundenspezifischer Nummernfolge in Kauf nehmen zu müssen. Strichcodes werden von HPE vorgegeben und sind garantiert einmalig.





	LTO-2 LAUFWERK	LTO-3 LAUFWERK	LTO-4 LAUFWERK	LTO-5 LAUFWERK	LTO-6 LAUFWERK	LTO-7 LAUFWERK
LTO-2 Medien	Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben	Schreibgeschützt	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel
LTO-3 Medien	Nicht kompatibel	Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben	Schreibgeschützt	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel
LTO-4 Medien	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel	Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben	Schreibgeschützt	Nicht kompatibel
LTO-5 Medien	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel	Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben	Schreibgeschützt
LTO-6 Medien	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel	Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben
LTO-7 Medien	Nicht kompatibel	Lesen/Schreiben				

Vollständige Kompatibilitätsinformationen für Hardware und Medien finden Sie unter hptapecompat.com

Technische Daten

PRODUKTNR.	C7972A	C7973A	C7974A	C7975A	C7976A	C7976B	C7977A
Produktnummer (Fachhandelspartner)							
Modell	LTO-2	LTO-3 RW	LTO-4 RW	LTO-5 RW	LTO-6 RW	LTO-6 RW	LTO-7 RW
FORMAT	Übertragungsgeschwindigkeiten und Kapazitäten basieren auf einer Komprimierungsrate von 2:1 für LTO-1 bis LTO-5 und 2,5:1 für LTO-6 und LTO-7. Die tatsächliche Leistung hängt von den Daten ab.)						
Speicherkapazität	200 GB/400 GB	400 GB/800 GB	800 GB/1,6 TB	1,5 TB/3 TB	2,5 TB/6,25 TB	2,5 TB/6,25 TB	6 TB/15 TB
Übertragungsgeschwindigkeit	60 MB/sec	160 MB/sec	240 MB/sec	280 MB/sec	400 MB/sec	400 MB/sec	700 MB/sec
Material der Magnetschicht	Metallpartikel	Metallpartikel	Metallpartikel	Metallpartikel	Metallpartikel	Bariumferrit	Bariumferrit
Anzahl der Datenspuren	512	704	896	1280	2176	2176	3584
Aufzeichnungsdichte	188 kbits/inch	245 kbits/inch	343 kbits/inch	343 kbits/inch	343 kbits/inch	343 kbits/inch	485 kbits/inch
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN							
Banddicke (µm)	8,9	8,0	6,6	6,4	6,4	6,4	5,6
Bandbreite (mm)	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65
Bandlänge (m)	609	680	820	846	846	846	960
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN							
Betriebstemperatur	10 °C bis 45 °C (50 °F bis 113 °F)						
Laufende Lagertemperatur	16 °C bis 32 °C (60 °F bis 90 °F)						
Langfristige Lagertemperatur – Umgebung	5 °C bis 23 °C (41 °F bis 73 °F)						
Maximale Effektivtemperatur	26 °C (79 °F)						
Relative Feuchtigkeit	10 bis 80 % (im Betrieb) 20 bis 60 % (Archiv)						
Lebensdauer	30 Jahre						
LOGISTIK							
EINHEITEN (IN PACKUNG)							
Außenmaße (cm)	Länge 111 x Breite 113 x Höhe 21						
Gewicht (g)	285,2	285,2	285,2	285,2	285,2	285,2	285,2
Menge	1	1	1	1	1	1	1
UPC	8 08736-39584 7	8 29160-62177 7	8 827808-6982 0	8 8496292534 8	8 8711120386 1	8 8711185115 4	8 8989415772 0
UNTERKARTON							
Außenmaße (cm)	Länge 119 x Breite 14,8 x Höhe 121						
Gewicht (g)	1511	1490	1490	1430	1430	1430	1355
Anzahl	5 x 1 Einheiten = 5 Kassetten						
ITF-14	108 08736-39584 4	108 29160-62177 4	108 82780-86982 7	10 88496292534 5	1 088711120386 8	1 088711185115 1	1 088989415772 7
MASTERKARTON							
Außenmaße (cm)	Länge 314 x Breite 25,5 x Höhe 14,8						
Gewicht (g)	6,57	6,48	6,48	6,2	6,2	6,2	5,7
Anzahl	4 x 5 Einheiten = 20 Kassetten						
ITF-14	2 08 08736-39584 1	2 08 29160-62177 1	2 08 82780-86982 4	2 0 88496292534 2	2 088711120386 5	2 088711185115 8	2 088989415772 4