

**Die HP Ultrium Bandtechnologie wurde für überragende Zuverlässigkeit, erstklassige Leistung und niedrigste Kosten pro GB konzipiert.** Das Ultrium Format basiert auf den besten bestehenden Technologien; offene Standards ermöglichen ein Plus an Innovation und bieten den Kunden mehr Auswahl in puncto Leistung, Kapazität und Formfaktor. Hinter HP Ultrium Datenkassetten steht ein umfassendes HP Medien-Testprogramm. Die Kassetten unterstützen alle Ultrium Bandlaufwerke – sowohl HP StorageWorks als auch markenfremde Systeme.

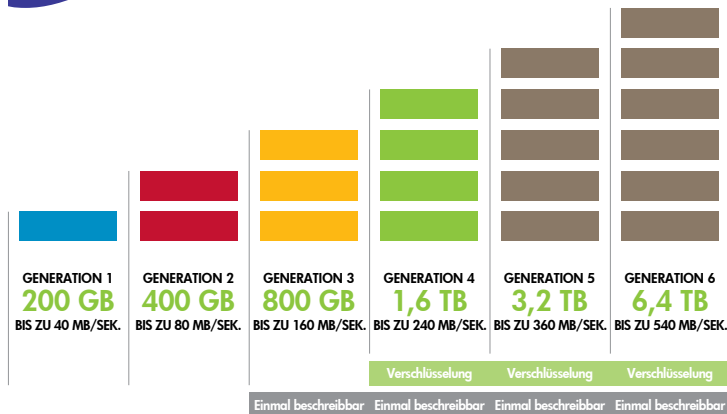


## Hauptmerkmale und Vorteile

- **Bis zu 1,6 TB Kapazität (komprimiert).**
- Generation 4 **unterstützt Übertragungsgeschwindigkeiten** von 120 MB/Sek. (ohne Komprimierung) bzw. 240 MB/Sek. (2:1).
- **Für den Einsatz mit allen Ultrium Produkten von HP** und anderen Herstellern geeignet.
- Kassetten mit **einzigartiger Farbcodierung** vereinfachen die Identifikation in gemischten Mediumumgebungen.
- Ein **verbessertes Kassettdesign** verhindert, dass die Pin-Bandführung ins Bandgehäuse gezogen wird (eine wesentliche Schwäche anderer DLT Medien).
- **Sehr niedrige Medienkosten** pro GB.
- **LTO Cartridge Memory im Medium** optimiert die Zugriffszeiten und ermöglicht eine bessere Bandüberwachung.
- **Robuste Kassetten**, die Abnutzung und Verschmutzung verringern (wichtig in automatisierten Systemen).
- Im HP Medienlabor **unter Extrembedingungen getestet** – auf der Basis einzigartiger Hewlett-Packard Spezifikationsstandards. Viele der Testabläufe, die für die Marke HP erforderlich sind (z. B. Laden/Entladen, „Schuhputztest“, Falltest und Umgebungsbelastungstest) sind für das Ultrium Logo nicht vorgeschrieben.
- **HP LTO-4 Ultrium bietet Datenverschlüsselung** für verbesserte Datensicherheit.
- **HP bietet sowohl** etikettierte Datenkassetten (mit kundenspezifischer oder freier Nummernfolge) als auch nicht etikettierte Produkte an.
- **Das Angebot mit kundenspezifischer Nummernfolge** gibt Automatisierungskunden die Möglichkeit, Etiketten exakt auf ihre spezifischen Erfordernisse abzustimmen. Dabei können sie den Typ des Strichcode-Etiketts definieren und die genauen Etikettenfolgen festlegen. Die Etiketten mit kundenspezifischer Nummernfolge werden vor der Auslieferung auf den Medien angebracht. Das Angebot ist in Europa und den USA verfügbar. Für Europa gilt eine Mindestbestellmenge von 5 Einheiten. Das entspricht einer Gesamtzahl von 100 Datenkassetten (5 Einheiten à 20 Kassetten).
- Dank **HP Medien mit freier Nummernfolge** können Automatisierungskunden etikettierte Medien erhalten, ohne die Wartezeiten für Produkte mit kundenspezifischer Nummernfolge in Kauf nehmen zu müssen. Die Strichcode-Folgen werden von HP bestimmt und garantiert nur einmal vergeben. LTO-1 und LTO-2 Produkte verwenden das Doppelstrichcode-Format, während bei LTO-3 und LTO-4 das Einzelstrichcode-Format zum Einsatz kommt. HP Medien mit freier Nummernfolge sind weltweit erhältlich.



# LTO-Ultrium Entwicklungsplan Laufwerks-/Medienkompatibilität



	LTO-1 Laufwerk	LTO-2 Laufwerk	LTO-3 Laufwerk	LTO-4 Laufwerk
<b>Rückwärts lesekompatibel</b>	LTO-1 Medien	Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben	Nur Lesen
	LTO-2 Medien	Nicht kompatibel	Lesen/Schreiben	Nur Lesen
	LTO-3 Medien	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel	Lesen/Schreiben
	LTO-4 Medien	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel

Vollständige Informationen zur Hardware- und Medienkompatibilität finden Sie unter [www.hptapecompat.com](http://www.hptapecompat.com)

## Technische Daten

Alle Angaben zu Kapazität und Leistung bezogen auf komprimierte Daten.

Prod.-Nr.	C7971A	C7972A	C7973A	C7973W	C7974A	C7974W	C7978A
Produktnummer (Fachhandelspartner)							
Modell	LTO-1	LTO-2	LTO-3	LTO-3 Einmal beschreibbar	LTO-4	LTO-4 Einmal beschreibbar	Reinigungskassette
<b>Format</b>							
Speicherkapazität	100/200 GB	200/400 GB	400/800 GB	400/800 GB	800 GB/1,6 TB	800 GB/1,6 TB	-
Übertragungsgeschwindigkeit*	30 MB/Sek.	60 MB/Sek.	120 MB/Sek.	120 MB/Sek.	240 MB/Sek.	240 MB/Sek.	-
Magnetisches Material	Metallpartikel	Metallpartikel	Metallpartikel	Metallpartikel	Metallpartikel	Metallpartikel	Metallpartikel
Anzahl der Datenspuren	384	512	704	704	896	896	-
Aufzeichnungsdichte	124 Kbit/Zoll	188 Kbit/Zoll	245 Kbit/Zoll	245 Kbit/Zoll	343 Kbit/Zoll	343 Kbit/Zoll	-
<b>Magnetische Eigenschaften</b>							
Koerzitivkraft	1900-2200 Oe	2050-2550 Oe	2500-2850 Oe	2500-2850 Oe	2550-2750 Oe	2550-2750 Oe	-
<b>Physische Eigenschaften</b>							
Banddicke (um)	8,9	8,9	8	8	6,6	6,6	8
Breite des Bands (mm)	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65
Länge des Bands (m)	609	609	680	680	820	820	319
Haltbarkeit	1.000.000 Durchläufe für jeden Bandbereich, das entspricht mehr als 20.000 End-to-End Durchläufen/260 vollständigen Band-Backups						
<b>Umgebungsbedingungen</b>							
Betriebstemperatur	10 bis 45 °C						
Tägliche Lagertemperatur	16 bis 32 °C						
Langfristige Lagertemperatur – Umgebung	5 bis 23 °C						
Maximale Temperatur am Feuchtkuglthermometer	26 °C						
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	10 bis 80 % (Betrieb), 20 bis 60 % (Lagerung)						
Lebensdauer	30 Jahre	30 Jahre	30 Jahre	30 Jahre	30 Jahre	30 Jahre	-
<b>Logistik</b>							
<b>Einheiten (in Packung)</b>							
Außenmaße (cm)	Länge 11,1 x Breite 11,3 x Höhe 2,8						
Gewicht (g)	285,2	285,2	280	280	280	280	233,1
Anzahl	1	1	1	1	1	1	1
UPC	0 25184-16341 6	8 08736-39584 7	8 29160-62177 7	8 29160-71420 2	8 827808-6982 0	8 82780-86983 7	8 08736-03879 9
<b>Unterkarton</b>							
Außenmaße (cm)	Länge 33 x Breite 27,3 x Höhe 15,2						
Gewicht (g)	1.511	1.511	1.490	1.490	1.490	1.490	1.250
Anzahl	5 x 1 Einheit = 5 Kassetten						
ITF-14	1 00 25184-16342 3	1 08 08736-39584 4	1 08 29160-62177 4	1 08 29160-71420 9	1 08 82780-86982 7	1 0 882780-86983 4	1 08 08736-03879 6
<b>Masterkarton</b>							
Außenmaße (cm)	Länge 33 x Breite 27,3 x Höhe 15,2						
Gewicht (kg)	6,57	6,57	6,48	6,48	6,48	6,48	5,53
Anzahl	4 x 5 Einheiten = 20 Kassetten						
ITF-14	2 00 25184-16342 0	2 08 08736-39584 1	2 08 29160-62177 1	2 08 29160-71420 6	2 08 82780-86982 4	2 08 82780-86983 1	2 08 08736-03879 3

\* Übertragungsgeschwindigkeiten und Kapazitäten basierend auf einer Komprimierungsrate von 2:1. Die tatsächliche Leistung hängt von den Daten ab.

Für vollständige Produktspezifikationen besuchen Sie bitte [www.hptapecompat.com](http://www.hptapecompat.com)  
 Informationen zu etikettierten Medien mit kundenspezifischer Nummernfolge erhalten Sie unter [www.hptapemedia.com](http://www.hptapemedia.com)  
 Weitere Informationen finden Sie unter [www.hp.com/go/storagemedia](http://www.hp.com/go/storagemedia)

