



# HP LTO Ultrium-Medien



**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 umfassender HP Medien-Qualifikationsprozess. Die Kassetten unterstützen alle Ultrium-Bandlaufwerke sowohl HP StorageWorks als auch markenfremde Systeme.

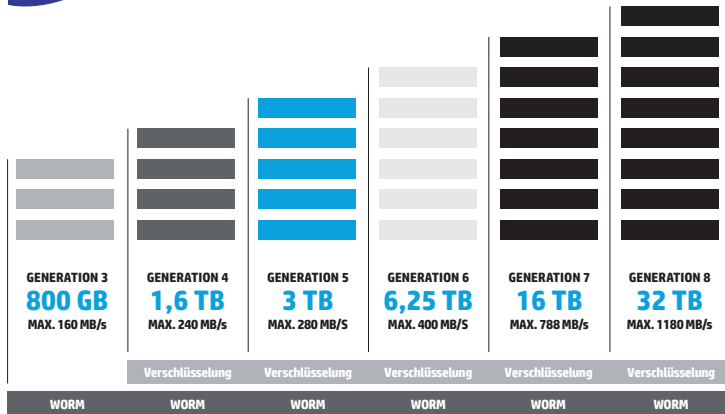
## Hauptmerkmale und Vorteile

- **Bis zu 6,25 TB Kapazität (komprimiert).**
- **Generation 6 unterstützt Übertragungsgeschwindigkeiten** von bis zu 400 MB/s bzw. 1,4 TB/Std. (2,5:1 Komprimierung).
- **Für LTO-6 stehen sowohl erweiterte Metallpartikel- als auch Bariumferrit-Optionen** zur Verfügung.
- **Für den Einsatz in allen HP LTO Ultrium-Produkten** und den Produkten anderer Hersteller geeignet.
- **Kassetten mit einzigartiger Farbcodierung** vereinfachen die Identifikation in gemischten Medienumgebungen.
- **Sehr niedrige Medienkosten** pro GB – weniger als 3 Cents pro Gigabyte für LTO-6.
- **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 LTO-Ultrium Logo nicht vorgeschrieben.
- **Hardware-basierte Verschlüsselung** nach FIPS 140-2 Stufe 1.
- **HP bietet bei seinen Datenkassetten** Etiketten mit freier und kundenspezifischer Nummernfolge. Zur Auswahl stehen zudem die Standard-Strichcode-Version sowie die RFID-Version (Radio Frequency Identification).
  - **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. Die Strichcode-Folgen werden von HP bestimmt und garantiert nur einmal vergeben.



# LTO-Ultrium Entwicklungsplan

# Laufwerks-/Medienkompatibilität



	LTO-1 Laufwerk	LTO-2 Laufwerk	LTO-3 Laufwerk	LTO-4 Laufwerk	LTO-5 Laufwerk	LTO-6 Laufwerk
LTO-1 Medien	Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben	Nur Lesen	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel
LTO-2 Medien	Nicht kompatibel	Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben	Nur Lesen	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel
LTO-3 Medien	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel	Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben	Nur Lesen	Nicht kompatibel
LTO-4 Medien	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel	Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben	Nur Lesen
LTO-5 Medien	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel	Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben
LTO-6 Medien	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel	Lesen/Schreiben

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

## Technische Daten

Produktnummer	C7971A	C7972A	C7973A	C7974A	C7974W	C7975A	C7975W	C7976A	C7976B
Produktnummer (Fachhandelspartner)									
Modell	LTO-1	LTO-2	LTO-3 RW	LTO-4 RW	LTO-4 WORM	LTO-5 RW	LTO-5 WORM	LTO-6 RW	LTO-6 RW
<b>Format</b> (Übertragungsgeschwindigkeiten und Kapazitäten basierend auf einer Komprimierungsrate von 2:1. Die tatsächliche Leistung hängt von den Daten ab.)									
Speicherkapazität	100 GB/200 GB	200 GB/400 GB	400 GB/800 GB	800 GB/1,6 TB	800 GB/1,6 TB	1,5 TB/3 TB	1,5 TB/3 TB	2,5 TB/6,25 TB	2,5 TB/6,25 TB
Übertragungsgeschwindigkeit	30 MB/s	60 MB/s	160 MB/s	240 MB/s	240 MB/s	280 MB/s	280 MB/s	400 MB/s	400 MB/s
Magnetisches Material	Metallpartikel	Metallpartikel	Metallpartikel	Metallpartikel	Metallpartikel	Metallpartikel	Metallpartikel	Metallpartikel	Bariumferrit
Anzahl der Datenspuren	384	512	704	896	896	1280	1280	2176	2176
Aufzeichnungsdichte	124 Kbit/Zoll	188 Kbit/Zoll	245 Kbit/Zoll	343 Kbit/Zoll	343 Kbit/Zoll	384,6 Kbit/Zoll	384,6 Kbit/Zoll	384,6 Kbit/Zoll	384,6 Kbit/Zoll
<b>Physikalische Eigenschaften</b>									
Banddicke (µm)	8,9	8,9	8,0	6,6	6,6	6,4	6,4	6,4	6,4
Breite des Bands (mm)	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65
Länge des Bands (m)	609	609	680	820	820	846	846	846	846
<b>Umgebungsbedingungen</b>									
Betriebstemperatur	10 °C bis 45 °C								
Lagertemperatur tageweise Temperatur	16 °C bis 32 °C								
Langfristige Lager temperatur – Umgebung	5 °C bis 23 °C								
Maximale Temperatur am Feuchtkugelthermometer	26 °C								
Relative Feuchtigkeit nicht kondensierend	10 bis 80 % (Betrieb) 20 bis 60 % (Lagerung)								
Lebensdauer	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	270	270	270	270
Anzahl	1	1	1	1	1	1	1	1	1
UPC	0-25184-16341-6	808736-395847	829160-621777	8827808-69820	882780-869837	88496292534	8884962925409	887111203861	887111851154
<b>Unterkarton</b>									
Außenmaße (cm)	Länge 12,0 x Breite 15,1 x Höhe 12,5								
Gewicht (g)	1511	1511	1490	1490	1490	1430	1430	1430	1430
Anzahl	5 x 1 Einheit = 5 Kassetten								
ITF-14	10025184-163423	10808736-395844	10829160-621774	10882780-869827	10882780-869834	10884962925345	10884962925406	10887111203868	10887111851151
<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	6,2	6,2	6,2	6,2
Anzahl	4 x 5 Einheiten = 20 Kassetten								
ITF-14	20025184-163420	20808736-395841	20829160-621771	20882780-869824	20882780-869831	20884962925342	20884962925403	20887111203865	20887111851158

Weitere Informationen zu HP LTO Ultrium-Medienprodukten finden Sie unter: [hp.com/go/ltomedia](http://hp.com/go/ltomedia)

- Informationen zur Gerätekompabilität finden Sie unter: [hptapecompat.com](http://hptapecompat.com)
- Weitere Informationen zu HP LTO Ultrium finden Sie unter: [hp.com/go/ultrium](http://hp.com/go/ultrium)
- Weitere Informationen zur HP LTF5-Technologie finden Sie unter: [hp.com/go/ltfs](http://hp.com/go/ltfs)
- Weitere Informationen zu HP LTO-Bandlaufwerken und zur -Bandautomatisierung finden Sie unter: [hp.com/go/tape](http://hp.com/go/tape)
- Weitere Informationen zu HP TapeAssure finden Sie unter: [hp.com/go/tapeassure](http://hp.com/go/tapeassure)

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten.

Folgen Sie HP-Speichermedien:



HP-Speichermedien Google+



@hpstoragemedia



Pinterest

Make it matter.

