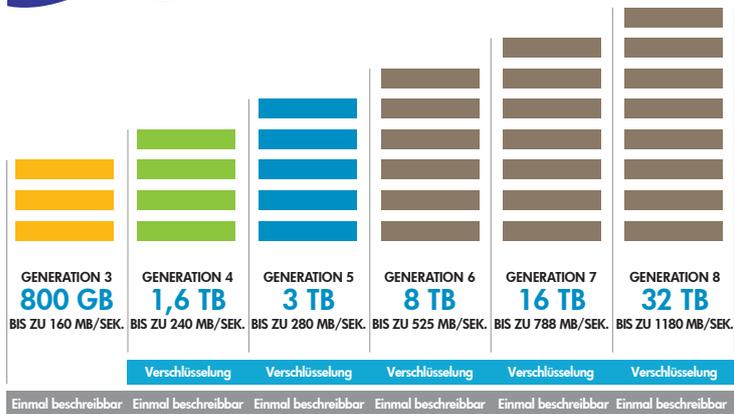


Die HP Ultrium Bandtechnologie wurde für **überragende Zuverlässigkeit, erstklassige Leistung und niedrigste Kosten pro GB konzipiert**. Das Ultrium Format basiert auf den besten bestehenden Technologien; offene Standards ermöglichen ein Plus an Innovation und bieten den Kunden mehr Auswahl in puncto 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 3 TB Kapazität (komprimiert).**
- **Generation 5 unterstützt Übertragungsgeschwindigkeiten** von 140 MB/Sek. (ohne Komprimierung) bzw. 280 MB/Sek. (2:1).
- **Für den Einsatz mit allen** LTO-Ultrium Produkten von HP und anderen Herstellern geeignet.
- **Kassetten mit einzigartiger Farbcodierung** vereinfachen die Identifikation in gemischten Mediumumgebungen.
- **Ein verbessertes Kassettendesign** verhindert, dass die Pin-Bandführung ins Bandgehäuse gezogen wird (eine wesentliche Schwäche mancher anderer Technologien).
- **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 LTO-Ultrium Logo nicht vorgeschrieben.
- **HP LTO-4 und LTO-5 bieten Datenverschlüsselung** für verbesserte Datensicherheit.
- **HP bietet sowohl** etikettierte Datenkassetten (mit kundenspezifischer oder freier Nummernfolge) mit Standard-Strichcode oder RFID (Radio Frequency Identification) an. Außerdem sind auch nicht etikettierte Produkte erhältlich.
- **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. Die Etiketten mit kundenspezifischer Nummernfolge werden vor der Auslieferung auf den Medien angebracht. Für Kunden in Europa, dem Nahen Osten und Afrika 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. Ab LTO-3 kommt das Einzelstrichcode-Format zum Einsatz. HP Medien mit freier Nummernfolge sind weltweit erhältlich.



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

Vollständige Informationen zur Hardware- und Medienkompatibilität finden Sie unter www.hptapecompat.com

Spezifikationen

Alle Angaben zu Kapazität und Leistung beziehen sich auf komprimierte Daten.

Prod.-Nr.	C7971A	C7972A	C7973A	C7973W	C7974A	C7974W	C7975A	C7975W
Produktnummer (Fachhandelspartner)								
Modell	LTO-1	LTO-2	LTO-3, wiederbeschreibbar	LTO-3, einmal beschreibbar	LTO-4, wiederbeschreibbar	LTO-4, einmal beschreibbar	LTO-5 RW	LTO-5 WORM
Format								
Speicherkapazität	100/200 GB	200/400 GB	400/800 GB	400/800 GB	800 GB/1,6 TB	800 GB/1,6 TB	1.500 GB/3 TB	1.500 GB/3 TB
Übertragungsgeschwindigkeit*	30 MB/Sek.	60 MB/Sek.	120 MB/Sek.	120 MB/Sek.	240 MB/Sek.	240 MB/Sek.	280 MB/Sek.	280 MB/Sek.
Magnetisches Material	Metallpartikel	Metallpartikel	Metallpartikel	Metallpartikel	Metallpartikel	Metallpartikel	Metallpartikel	Metallpartikel
Anzahl der Datenspuren	384	512	704	704	896	896	1.280	1.280
Aufzeichnungsdichte	124 Kbit/Zoll	188 Kbit/Zoll	245 Kbit/Zoll	245 Kbit/Zoll	343 Kbit/Zoll	343 Kbit/Zoll	384,6 Kbit/Zoll	384,6 Kbit/Zoll
Magnetische Eigenschaften								
Koerzitivkraft	1.900 bis 2.200 Oe	2.050 bis 2.550 Oe	2.500 bis 2.850 Oe	2.500 bis 2.850 Oe	2.550 bis 2.750 Oe	2.550 bis 2.750 Oe	2.750 bis 2.850 Oe	2.750 bis 2.850 Oe
Physische Eigenschaften								
Banddicke (µm)	8,9	8,9	8	8	6,6	6,6	6,4	6,4
Breite des Bands (mm)	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65
Länge des Bands (m)	609	609	680	680	820	820	846	846
Haltbarkeit	1.000.000 Durchläufe für jeden Bandbereich, das entspricht mehr als 20.000 End-to-End-Durchläufen/260 vollständigen Band-Backups							
Umgebungsbedingungen								
Betriebstemperatur	10 bis 45 °C							
Lagertemperatur tageweise	16 bis 32 °C							
Langfristige Lagertemperatur – Umgebung	5 bis 23 °C							
Maximale Temperatur am Feuchtkugelthermometer	26 °C							
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	10 bis 80 % (Betrieb), 20 bis 60 % (Lagerung)							
Lebensdauer	30 Jahre							
Logistik								
Einheit (in Packung)								
Außenmaße (cm)	Länge 11,1 x Breite 11,3 x Höhe 2,8							
Gewicht (g)	285,2	285,2	280	280	280	280	270	270
Anzahl	1	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 8496292534 8	8 8496292540 9
Unterkarton								
Außenmaße (cm)	Länge 12 x Breite 15,1 x Höhe 12,5							
Gewicht (kg)	1.511	1.511	1.490	1.490	1.490	1.490	1.430	1.430
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 0 88496292534 5	1 0 88496292540 6
Masterkarton								
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	6,2	6,2
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 0 88496292534 2	2 0 88496292540 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
 Informationen zu etikettierten Medien mit kundenspezifischer Nummernfolge erhalten Sie unter www.hptapemedia.com
 Spezifikationen zu allen Ultrium Medienprodukten finden Sie unter: www.hp.com/go/storage/media

© 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten.
 Produced in the UK 4AA0-6275DEE, März 2011

