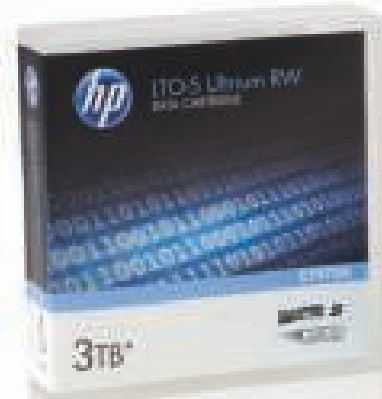
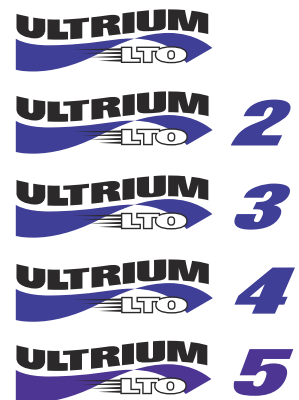
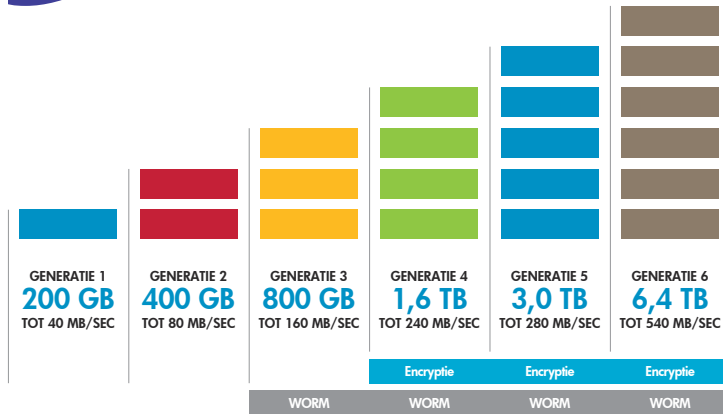


HP Ultrium tapetechnologie levert uitzonderlijke betrouwbaarheid en hoge prestaties tegen de laagste kosten per GB. Het Ultrium-formaat bouwt voort op de beste bestaande technologieën; open standaarden bevorderen innovatie en bieden klanten meer keuze wat betreft prestaties, capaciteit en modellen. Dankzij HP's uitvoerige mediakwalificatieproces ondersteunen HP Ultrium datacartridges alle HP StorageWorks en niet-HP Ultrium tapeapparaten.



Kenmerken en voordelen

- **Capaciteit tot 3 TB met datacompressie.**
- **Ondersteunt overdrachtssnelheden** van 140 MB/sec (standaard), 280 MB/sec (2:1) met generatie 5.
- **Geschikt voor alle HP** en niet-HP LTO Ultrium-producten.
- **De unieke blauwe kleur** van de cartridge vergemakkelijkt herkenning in omgevingen met verschillende media.
- **Verbeterd cartridgeontwerp** voorkomt dat de voorlooppin in de tapebehuizing verdwijnt (een zwak punt bij sommige andere technologieën).
- **Zeer lage mediakosten** per GB.
- **LTO-cartridgegeheugen in de media** verbetert de toegangstijd en maakt uitgebreide bewaking van de media mogelijk.
- **Robuust cartridgeontwerp** voorkomt slijtage en opeenhoping van stof (belangrijk bij automatisering).
- **Tot het uiterste getest** in HP's medialaboratorium volgens een specificatieniveau dat alleen Hewlett-Packard hanteert. Diverse testprocedures ter kwalificatie voor het HP merk (laden/uitnemen, 'shoeshine', valtests en omgevingscondities) zijn voor het LTO Ultrium logo niet vereist.
- **HP LTO-4 en LTO-5 bieden data-encryptie** voor extra beveiliging.
- **HP levert zowel** gelabelde (custom of standaard gelabeld) als niet-gelabelde datacartridges.
- **Custom gelabelde producten** bieden klanten met een geautomatiseerde oplossing de mogelijkheid om de labels op hun specifieke behoeften af te stemmen. Zij kunnen bijvoorbeeld het type barcodelabel kiezen en een exacte labelcodereeks opgeven. Custom labels worden vóór levering op de media aangebracht. Beschikbaar in Europa en de V.S. In Europa is een minimum bestelling van 5 units of 100 datacartridges (5 units x 20 cartridges) vereist.
- **HP standaard gelabelde media** zijn direct voor automatiseringsklanten beschikbaar, zonder de wachttijd van een custom labeloplossing. Barcodereeksen worden bepaald door HP en zijn gegarandeerd uniek. LTO-1 en LTO-2 producten werken met het dubbele barcodeformaat, LTO-3 en hoger werken met het enkele barcodeformaat. HP standaard media zijn wereldwijd leverbaar.



	LTO-1 drive	LTO-2 drive	LTO-3 drive	LTO-4 drive	LTO-5 drive
Backwards leescompatibel	LTO-1 Media	Lezen/schrijven	Lezen/schrijven	Alleen-lezen	Niet compatibel
	LTO-2 Media	Niet compatibel	Lezen/schrijven	Lezen/schrijven	Alleen-lezen
	LTO-3 Media	Niet compatibel	Niet compatibel	Lezen/schrijven	Lezen/schrijven
	LTO-4 Media	Niet compatibel	Niet compatibel	Niet compatibel	Lezen/schrijven
	LTO-5 Media	Niet compatibel	Niet compatibel	Niet compatibel	Niet compatibel

Alle informatie over hardware- en mediacompatibiliteit op:
www.hptapecompat.com

Specificaties

Alle capaciteiten en snelheden met datacompressie.

Bestelnr.	C7971A	C7972A	C7973A	C7973W	C7974A	C7974W	C7975A	C7975W
Reseller bestelnummer								
Model	LTO-1	LTO-2	LTO-3 RW	LTO-3 WORM	LTO-4 RW	LTO-4 WORM	LTO-5 RW	LTO-5 WORM
Format								
Opslagcapaciteit	100/200 GB	200/400 GB	400/800 GB	400/800 GB	800 GB/1,6 TB	800 GB/1,6 TB	1500 GB/3 TB	1500 GB/3 TB
Overdrachtssnelheid*	30 MB/sec	60 MB/sec	120 MB/sec	120 MB/sec	240 MB/sec	240 MB/sec	280 MB/sec	280 MB/sec
Magnetisch materiaal	Metal Particle	Metal Particle	Metal Particle	Metal Particle	Metal Particle	Metal Particle	Metal Particle	Metal Particle
Aantal datatracks	384	512	704	704	896	896	1280	1280
Registratiedichtheid	124 Kbit/inch	188 Kbit/inch	245 Kbit/inch	245 Kbit/inch	343 Kbit/inch	343 Kbit/inch	384,6 Kbit/inch	384,6 Kbit/inch
Magnetische eigenschappen								
Coërciviteit	1900-2200 Oe	2050-2550 Oe	2500-2850 Oe	2500-2850 Oe	2550-2750 Oe	2550-2750 Oe	2750-2850 Oe	2750-2850 Oe
Afmetingen en gewicht								
Tapedikte (µm)	8,9	8,9	8	8	6,6	6,6	6,4	6,4
Tapebreedsheid (mm)	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65
Tapelengte (m)	609	609	680	680	820	820	846	846
Duurzaamheid	1.000.000 bewerkingen op een willekeurig deel van de tape, is gelijk aan ruim 20.000 keer door- en terugspoelen/260 complete tapebackups.							
Omgevingskenmerken								
Temperatuur, in bedrijf	10 °C tot 45 °C							
Temperatuur bij opslag, dagelijks	16 °C tot 32 °C							
Temperatuur bij opslag, lange termijn – omgeving	5 °C tot 23 °C							
Maximum wet-bulb temperatuur	26 °C							
Luchtvochtigheid, niet-condenserend	10 tot 80% (in bedrijf) 20 tot 60% (archief)							
Archieflevensduur	30 jaar							
Logistiek								
Unit (in doos)								
Buitenafmetingen (cm)	Lengte 11,1 x breedte 11,3 x hoogte 2,8							
Gewicht (gr)	285,2	285,2	280	280	280	280	270	270
Aantal	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
Subcarton								
Buitenafmetingen (cm)	Lengte 12 x breedte 15,1 x hoogte 12,5							
Gewicht (gr)	1511	1511	1490	1490	1490	1490	1430	1430
Aantal	5 x 1 unit = 5 cartridges							
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
Mastercarton								
Buitenafmetingen (cm)	Lengte 33 x breedte 27,3 x hoogte 15,2							
Gewicht (kg)	6,57	6,57	6,48	6,48	6,48	6,48	6,2	6,2
Aantal	4 x 5 units = 20 cartridges							
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

* Snelheden en capaciteiten bij een 2:1 datacompressieratio; afhankelijk van de data kan deze variëren.

Volledige productspecificaties zijn beschikbaar op: www.hptapecompat.com

Kijk voor custom gelabelde media op: www.hptapemedia.com

Specificaties voor alle Ultrium mediaproducten zijn beschikbaar op: www.hp.com/go/storagemedia

Copyright © 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. HP behoudt zich het recht voor om zonder voorafkondiging wijzigingen aan te brengen in materialen, specificaties of accessoires. Geproduceerd in Groot-Brittannië. 4AA0-6275NLE, maart 2010