



Soportes HP LTO Ultrium



La tecnología de cintas HP Ultrium se ha diseñado para ofrecer una fiabilidad y un rendimiento excepcionales para que el coste por GB sea el menor posible. El formato Ultrium se crea a partir de las mejores tecnologías existentes; los estándares abiertos aumentan la innovación y amplían la elección del cliente en términos de rendimiento, capacidad y factor de forma. Con el respaldo del exhaustivo proceso de calificación de capacidades de los soportes HP, los cartuchos de datos HP Ultrium admiten todos los dispositivos de cintas ya sean HP o no.

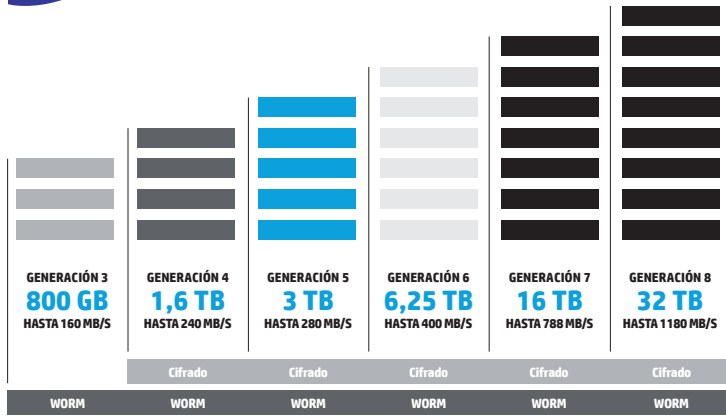
Características y ventajas más importantes

- **Capacidad comprimida de hasta 6,25 TB.**
- **Admite velocidades de transferencia** de hasta 400 MB/s o 1,4 TB/h (2.5:1) con la Generación 6.
- **Disponibles las dos opciones avanzadas** para LTO-6: partícula metálica y ferrita de bario.
- **Para uso con todos** los productos LTO Ultrium ya sean HP o no.
- **Cartucho de color único** para ayudarle con la identificación en entornos con distintos soportes.
- **Coste de soporte por GB** muy bajo: menos de 3 céntimos por gigabyte para LTO-6.
- **Memoria de cartucho LTO en el soporte** para mejorar el tiempo de acceso y proporcionar un control del mismo mejorado.
- **Cartucho duradero** diseñado para minimizar el desgaste y los residuos (importante en la automatización).
- **Probado en condiciones extremas** en el laboratorio multimedia de HP, hasta alcanzar un nivel de especificación único en Hewlett-Packard. Muchos de los procedimientos de prueba necesarios para la calificación de capacidades de la marca de HP (p. ej. carga/descarga, mantenimiento, pruebas de caídas y de estrés medioambiental) no son necesarios para el logotipo de LTO Ultrium.
- **Cifrado basado en hardware** para cumplir con la normativa de seguridad de nivel 1 FIPS 140-2.
- **HP ofrece** cartuchos de datos etiquetados personalizables y etiquetados no personalizables tanto en la versión de código de barras estándar como en la versión de identificación por radiofrecuencia (RFID).
 - **Las soluciones etiquetadas personalizables** permiten a los clientes de automatización la posibilidad de personalizar su etiqueta en función de sus necesidades específicas. Esto incluye la capacidad para definir el tipo de etiqueta de código de barras y para especificar una secuencia de etiqueta exacta.
 - **Los soportes etiquetados no personalizables** permiten a los clientes de automatización la posibilidad de recibir soportes etiquetados sin tener que esperar a una solución etiquetada personalizable. HP determina previamente las secuencias de códigos de barras y se asegura de que estas sean únicas.



Hoja de ruta de LTO Ultrium

Compatibilidad unidad/soporte



	Unidad LTO-1	Unidad LTO-2	Unidad LTO-3	Unidad LTO-4	Unidad LTO-5	Unidad LTO-6
Soporte LTO-1	Lectura/escritura	Lectura/escritura	Solo lectura	No compatible	No compatible	No compatible
Soporte LTO-2	No compatible	Lectura/escritura	Lectura/escritura	Solo lectura	No compatible	No compatible
Soporte LTO-3	No compatible	No compatible	Lectura/escritura	Lectura/escritura	Solo lectura	No compatible
Soporte LTO-4	No compatible	No compatible	No compatible	Lectura/escritura	Lectura/escritura	Solo lectura
Soporte LTO-5	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible	Lectura/escritura	Lectura/escritura
Soporte LTO-6	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible	Lectura/escritura

Para consultar todos los soportes y el hardware compatibles, visite www.hptapecompat.com

Especificaciones

N.º de producto	C7971A	C7972A	C7973A	C7974A	C7974W	C7975A	C7975W	C7976A	C7976B
Número de producto para distribuidores									
Modelo	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
Formato (Las velocidades y las capacidades de transferencia presuponen una compresión de 2:1. El rendimiento real depende de los datos.)									
Capacidad de almacenamiento	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
Velocidad de transferencia	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
Material magnético	Partícula metálica	Partícula metálica	Partícula metálica	Partícula metálica	Partícula metálica	Partícula metálica	Partícula metálica	Partícula metálica	Ferrita de bario
Número de seguimiento de datos	384	512	704	896	896	1.280	1.280	2.176	2.176
Densidad de grabación	124 kbits/pulgada	188 kbits/pulgada	245 kbits/pulgada	343 kbits/pulgada	343 kbits/pulgada	384,6 kbits/pulgada	384,6 kbits/pulgada	384,6 kbits/pulgada	384,6 kbits/pulgada
Características físicas									
Grosor de cinta (mm)	8,9	8,9	8,0	6,6	6,6	6,4	6,4	6,4	6,4
Ancho de cinta (mm)	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65
Longitud de cinta (m)	609	609	680	820	820	846	846	846	846
Propiedades ambientales									
Temperatura de funcionamiento	De 10 °C a 45 °C (de 50 °F a 113 °F)								
Temperatura de almacenamiento diario	De 16 °C a 32 °C (de 60 °F a 90 °F)								
Temperatura de almacenamiento por periodos prolongados: ambiente	De 5 °C a 23 °C (de 41 °F a 73 °F)								
Temperatura máxima de bulbo húmedo	26 °C (79 °F)								
Humedad relativa, sin condensación	Del 10 al 80% (funcionamiento) del 20 al 60% (archivado)								
Duración de archivado	30 años								
Logística									
Unidad (en la caja)									
Dimensiones externas (cm)	Largo 11,1 x Ancho 11,3 x Alto 2,8								
Peso (g)	285,2	285,2	280	280	280	270	270	270	270
Cantidad	1	1	1	1	1	1	1	1	1
UPC	0-25184-16341-6	808736-395847	829160-621777	8827808-69820	882780-869837	884962925348	884962925409	887111203861	887111851154
Expositor de cartón secundario									
Dimensiones externas (cm)	Largo 12,0 x Ancho 15,1 x Alto 12,5								
Peso (g)	1511	1511	1490	1490	1490	1430	1430	1430	1430
Cantidad	5x1 unidades = 5 cartuchos								
ITF-14	10025184-163423	10808736-395844	10829160-621774	10882780-869827	10882780-869834	10884962925345	10884962925406	10887111203868	10887111851151
Expositor de cartón									
Dimensiones externas (cm)	Largo 33 x Ancho 27,3 x Alto 15,2								
Peso (kg)	6,57	6,57	6,48	6,48	6,48	6,2	6,2	6,2	6,2
Cantidad	4 x 5 unidades = 20 cartuchos								
ITF-14	20025184-163420	20808736-395841	20829160-621771	20882780-869824	20882780-869831	20884962925342	20884962925403	20887111203865	20887111851158

Para obtener información sobre los soportes HP LTO Ultrium, visite: hp.com/go/ltomedia

Para conocer la compatibilidad de dispositivos, visite: hptapecompat.com

Para obtener más información sobre HP LTO Ultrium, visite: hp.com/go/ultrium

Para obtener más información sobre la tecnología HP LTF5, visite: hp.com/go/ltf5

Para obtener más información sobre las unidades de cinta HP LTO y la automatización de las cintas, visite: hp.com/go/tape

Para obtener más información sobre HP TapeAssure, visite: hp.com/go/tapeassure

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

Siga los soportes de almacenamiento de HP:



Hágalo realidad.

