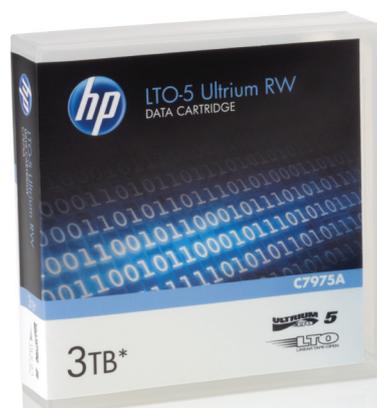
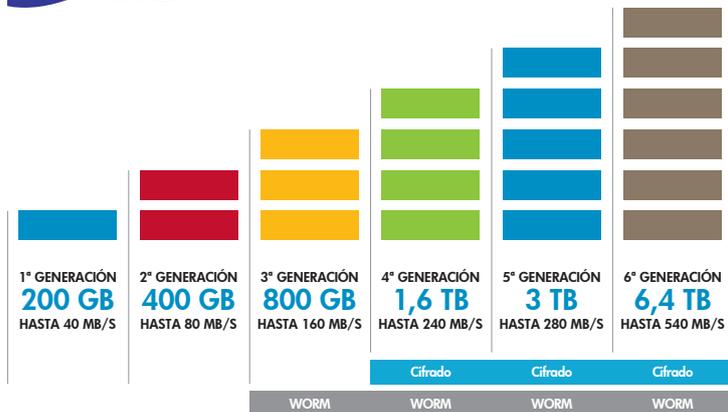


La tecnología de cinta HP Ultrium se ha diseñado para ofrecer una fiabilidad y un rendimiento excepcionales con el coste por GB más bajo. El formato Ultrium se basa en lo mejor de las tecnologías actuales; además, los estándares abiertos facilitan la innovación y ofrecen a los consumidores un mayor abanico de opciones de rendimiento, capacidad y factores de forma. Las cintas de datos HP Ultrium están respaldadas por el exhaustivo proceso de homologación de HP y se pueden utilizar en todos los dispositivos de cinta HP StorageWorks y Ultrium de otras marcas.



Características y ventajas principales

- **Capacidad con compresión de hasta 3 TB.**
- **Velocidades de transferencia** de 140 MB/s (capacidad nativa), 280 MB/s (2:1) con la quinta generación.
- **Posibilidad de utilizarse en todos los productos LTO Ultrium**, tanto de HP como de otras marcas.
- **Cintas de color exclusivo** para facilitar la identificación en entornos con distintos soportes.
- **Diseño mejorado de la cinta** para evitar que el conector guía se introduzca en la carcasa de la cinta (uno de los principales puntos débiles de las otras tecnologías).
- **Coste por GB muy económico.**
- **Memoria de cinta LTO en el soporte** para mejorar el tiempo de acceso y facilitar su control.
- **Cinta duradera** diseñada para minimizar el desgaste y reducir los residuos (factor importante en la automatización).
- **Probada en condiciones extremas** en el laboratorio de soportes de HP con un nivel de especificación exclusivo de Hewlett-Packard. Muchos de los procedimientos de prueba que se exigen para la homologación de la marca HP (como las pruebas de carga/descarga, la prueba "lustrada", la prueba de caída y las pruebas de resistencia medioambiental) no son necesarios para obtener el logotipo LTO Ultrium.
- **Las cintas HP LTO-4 y LTO-5 ofrecen** una mayor seguridad gracias al cifrado de los datos.
- **HP ofrece cintas de datos tanto** etiquetadas (personalizables y no personalizables) como no etiquetadas.
- **Con las cintas de datos etiquetadas personalizables** los clientes que utilizan la automatización pueden personalizar sus etiquetas para adaptarlas a sus necesidades. Entre otras ventajas, pueden definir el tipo de etiqueta con código de barras y especificar una secuencia de etiquetas exacta. Las etiquetas personalizables se incorporan al soporte antes de su distribución. Disponibles en Europa y en los Estados Unidos. Para realizar pedidos en Europa se requiere una cantidad mínima de 5 unidades o un total de 100 cintas de datos (5 unidades x 20 cintas).
- **Con las cintas de datos etiquetadas no personalizables** HP los clientes que utilizan la automatización pueden disponer de soportes etiquetados sin el tiempo de espera que supone solicitar una solución etiquetada personalizable. Las secuencias de códigos de barras vienen predeterminadas por HP, que garantiza su exclusividad. Los productos LTO-1 y LTO-2 utilizan el formato de código de barras doble, mientras que las cintas LTO-3 y superiores utilizan el formato de código de barras simple. Los soportes no personalizables HP están disponibles en todos los países.



		Unidad LTO-1	Unidad LTO-2	Unidad LTO-3	Unidad LTO-4	Unidad LTO-5
Lectura compatible con versiones anteriores	Soportes LTO-1	Lectura y escritura	Lectura y escritura	Sólo lectura	No compatible	No compatible
	Soportes LTO-2	No compatible	Lectura y escritura	Lectura y escritura	Sólo lectura	No compatible
	Soportes LTO-3	No compatible	No compatible	Lectura y escritura	Lectura y escritura	Sólo lectura
	Soportes LTO-4	No compatible	No compatible	No compatible	Lectura y escritura	Lectura y escritura
	Soportes LTO-5	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible	Lectura y escritura

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

Especificaciones

Todas las cifras de capacidad y rendimiento son para datos comprimidos.

Nº de producto	C7971A	C7972A	C7973A	C7973W	C7974A	C7974W	C7975A	C7975W
Número de producto para distribuidores								
Modelo	LTO-1	LTO-2	LTO-3 RW	LTO-3 WORM	LTO-4 RW	LTO-4 WORM	LTO-5 RW	LTO-5 WORM
Formato								
Capacidad de almacenamiento	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
Velocidad de transferencia*	30 MB/s	60 MB/s	120 MB/s	120 MB/s	240 MB/s	240 MB/s	280 MB/s	280 MB/s
Materiales magnéticos	Partícula metálica	Partícula metálica	Partícula metálica	Partícula metálica	Partícula metálica	Partícula metálica	Partícula metálica	Partícula metálica
Número de pistas de datos	384	512	704	704	896	896	1.280	1.280
Densidad de grabación	124 kbits/pulgada	188 kbits/pulgada	245 kbits/pulgada	245 kbits/pulgada	343 kbits/pulgada	343 kbits/pulgada	384,6 kbits/pulgada	384,6 kbits/pulgada
Características magnéticas								
Coercitividad	1.900-2.200 Oe	2.050-2.550 Oe	2.500-2.850 Oe	2.500-2.850 Oe	2.550-2.750 Oe	2.550-2.750 Oe	2.750-2.850 Oe	2.750-2.850 Oe
Características físicas								
Grosor de la cinta (µm)	8,9	8,9	8,0	8,0	6,6	6,6	6,4	6,4
Anchura de la cinta (mm)	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65
Longitud de la cinta (m)	609	609	680	680	820	820	846	846
Durabilidad	Un millón de pasos en cualquier punto de la cinta, que equivale a más de 20.000 pasos de principio a fin/260 backups de cinta completos							
Propiedades ambientales								
Temperatura en funcionamiento	De 10 °C a 45 °C							
Temperatura diaria de almacenamiento	De 16 °C a 32 °C							
Temperatura de almacenamiento a largo plazo – Ambiente	De 5 °C a 23 °C							
Temperatura máxima de bulbo húmedo	26 °C							
Humedad relativa sin condensación	De 10 a 80% (en funcionamiento), de 20 a 60% (en archivo)							
Vida en archivo	30 años							
Logística								
Unidad (en la caja)								
Dimensiones externas (cm)	Longitud 11,1 x anchura 11,3 x altura 2,8							
Peso (g)	285,2	285,2	280	280	280	280	270	270
Cantidad	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
Expositor de cartón secundario								
Dimensiones externas (cm)	Longitud 12,0 x anchura 15,1 x altura 12,5							
Peso (g)	1511	1511	1490	1490	1490	1490	1430	1430
Cantidad	5 x 1 unidad = 5 cintas							
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
Expositor de cartón								
Dimensiones externas (cm)	Longitud 33 x anchura 27,3 x altura 15,2							
Peso (kg)	6,57	6,57	6,48	6,48	6,48	6,48	6,2	6,2
Cantidad	4 x 5 unidades = 20 cintas							
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

* Para las velocidades de transferencia y las capacidades se calcula una compresión de 2:1. El rendimiento real depende de los datos.

Para consultar las especificaciones completas del producto, visite www.hptapecompat.com
 Para obtener información sobre las cintas etiquetadas personalizables, visite www.hptapemedia.com
 Para consultar las especificaciones de todos los productos de soportes Ultrium, visite www.hp.com/go/storagemedia

© 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Producido en el Reino Unido. 4AA0-6275ESE, marzo de 2010.

