

safe **BACKUP**
RELIABLY



GUÍA SOBRE CINTAS ETIQUETADAS CON CÓDIGO DE BARRAS HP

Es posible que usted no note la diferencia entre un código de barras o una etiqueta RFID de alta precisión de HP y otros que hayan sido impresos con una impresora de sobremesa. Pero su librería de cintas sí.

El equipo de escaneo ultrarrápido instalado en las librerías de cintas requiere unos códigos de barras de alta resolución generados por ordenador para garantizar la legibilidad de las etiquetas en todo momento.

Así de fácil. Si su dispositivo automático o el lector de códigos de barras no pueden leer la etiqueta, no podrán encontrar la cinta. ¿Resultado? Interrupciones durante el proceso de backup o pérdidas de tiempo mientras trata de encontrar la cinta que busca.

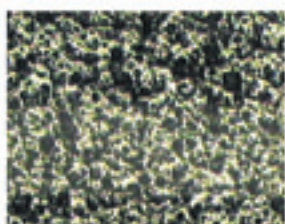
Todas las etiquetas con código de barras HP se prueban en condiciones extremas para garantizar una fiabilidad y un rendimiento máximos. Son muchos los factores, la mayoría de ellos no apreciables a simple vista, que pueden afectar a la calidad y al rendimiento de una etiqueta con código de barras. Empleamos un software avanzado, desarrollado en exclusiva por el equipo de I+D del Tape Automation Group de HP, para probar nuestras etiquetas con código de barras, evaluando su rendimiento en los entornos de automatización más críticos y exigentes. Si funcionan a la perfección en nuestros laboratorios, lo harán igual de bien en su librería o autocargador.

(20 aumentos)



Etiqueta HP diseñada con gran calidad, con diferenciación nítida de blancos y negros.

(20 aumentos)



Etiqueta de otro proveedor de soportes, con una diferenciación deficiente entre los segmentos de blanco y negro.



RFID: Seguimiento global de sus datos en tiempo real

Las etiquetas para soportes de almacenamiento HP RFID, diseñadas para la cintas de datos HP LTO Ultrium, le permiten hacer un seguimiento de sus datos de forma inalámbrica, en tiempo real y desde cualquier parte del mundo, lo que reduce drásticamente el riesgo de pérdida o robo de datos. En lugar de escanear cada una de las cintas por separado (una tarea muy laboriosa), podrá escanear un paquete de 20 cintas en menos de dos segundos y desde una distancia de hasta 1,80 metros. Las etiquetas RFID se pueden leer y también escribir: podrá cambiar lo que dice la etiqueta en todo momento para identificar los datos que contiene.



Cintas etiquetadas personalizables HP

Las cintas etiquetadas personalizables HP están disponibles en cómodos paquetes de 20 cintas HP LTO Ultrium, DLT y Super DLTape, al realizar un pedido mínimo de 100 unidades. Los productos HP LTO Ultrium más populares también están disponibles en versión Eco Pack, el embalaje de HP respetuoso con el medio ambiente.

Puede especificar su propia secuencia para las etiquetas con código de barras, empleando cualquier combinación de caracteres que cumpla con las normas de formato. Si desea conocer toda la información relativa a las etiquetas y a los formatos de las mismas, puede consultar en la siguiente dirección:

www.hp.com/go/storagemedia.

Con las cintas etiquetadas personalizables HP también podrá:

- Utilizar sus recursos de forma más eficiente. El personal informático ya no tendrá que perder su valioso tiempo pegando etiquetas con código de barras en cintas de datos individuales.
- Obtener cinco etiquetas para cartuchos de limpieza gratis con cada caja de 20 cintas etiquetadas personalizables HP.
- Beneficiarse de la última tecnología sin cables RFID. Las cintas LTO Ultrium con etiquetas RFID se escanean mucho más rápido y pueden localizarse desde cualquier parte del mundo. Las etiquetas RFID se pueden reescribir para indicar el contenido que contienen sus cintas en cada momento.
- Comprar todo lo que necesita a un único proveedor. Su distribuidor HP puede proporcionarle cintas etiquetadas personalizables con la misma facilidad que las cintas habituales.
- Beneficiarse de los estándares del sector. Todas las etiquetas con código de barras HP emplean la tecnología Tri-Optic, líder en el mercado, así como la simbología estándar del código 39 (o código 3 de 9), ampliamente reconocido a nivel internacional.
- Realizar backups sin problemas. Garantizado. Las etiquetas con código de barras para automatización HP se adhieren de forma profesional en un entorno limpio y controlado para evitar problemas a la hora de realizar las copias de seguridad. No se despegarán, deformarán, reflejarán ni decolorarán.

Eco Packs de cintas etiquetadas personalizables

Las cintas HP LTO Ultrium Eco Pack reducen el impacto medioambiental, a la vez que protegen sus datos del polvo y la suciedad. Al eliminar el innecesario embalaje se ahorran hasta 2,73 Kwh de energía durante la fabricación de la carcasa de cada cinta LTO Ultrium. Así, fabricar 1.000 cintas con carcasas individuales supone 2.700 Kwh de energía, suficiente como para hacer funcionar una televisión HD de 50 pulgadas ocho horas al día durante cinco años.

Además, cargar las cintas Eco Pack en la librería requiere menos tiempo y esfuerzo, por lo que podrá ahorrar tiempo y aumentar la eficiencia de su centro de datos.

Como con las cintas etiquetadas personalizables estándar, las secuencias de las etiquetas se pueden especificar online para pedidos mínimos de 100 cintas.

Cintas etiquetadas no personalizables HP

Las cintas etiquetadas no personalizables HP se pueden pedir sin necesidad de encargárselas y se entregan en un plazo de dos días cuando se solicitan a cualquier distribuidor HP.

Cada una de las cintas lleva adherida una etiqueta con código de barras Tri-Optic de alta calidad, ideal si no necesita definir una secuencia de código de barras específica para cada etiqueta.

- Las cintas etiquetadas no personalizables HP están disponibles para las cintas de datos HP LTO Ultrium y HP Super DLTape II y se distribuyen en cajas de 20 unidades.
- Puede elegir etiquetas con código de barras estándar o RFID reescribibles para las cintas HP LTO Ultrium.
- Las 20 cintas de cada caja van etiquetadas secuencialmente (por ejemplo, del 1 al 20), para más facilidad de uso. Puede que las cajas compradas a la vez no sean consecutivas (por ejemplo, del 1 al 20 y del 80 al 100).
- Cada secuencia individual del código de barras viene predeterminada por HP y se garantiza su unicidad (no existen códigos duplicados).
- Probadas en condiciones extremas: tanto la cinta como la etiqueta se prueban exhaustivamente para conseguir una fiabilidad máxima en entornos de automatización exigentes.
- Cinco etiquetas para cartuchos de limpieza gratis con cada caja de 20 cintas de datos etiquetadas no personalizables HP.



Packs de etiquetas con código de barras para automatización HP

Los paquetes de etiquetas con código de barras para automatización HP con secuencias preestablecidas le ayudarán a archivar sus cintas en perfecto orden. Tan solo tendrá que colocar las etiquetas correctamente. Las etiquetas están disponibles para todos los paquetes de 100 cintas LTO Ultrium, SDLT, DLT y AIT con 10 etiquetas para cartuchos de limpieza. No hay dos paquetes de etiquetas iguales y todas las etiquetas del paquete son consecutivas.

Pedidos de cintas etiquetadas personalizables HP en Europa, Oriente Medio y África (EMEA)

Puede solicitar cintas etiquetadas personalizables HP en cómodos paquetes de 20 unidades, con un pedido mínimo de 100 cintas. Nuestro proceso de especificación de etiquetas online le permite solicitar, de manera fácil y rápida, las etiquetas que necesita con las secuencias correctas. Basta con visitar el sitio web de especificación de etiquetas con código de barras de HP, www.hpstoragemedia.com/plm, y seguir estos cinco sencillos pasos:

1. En la sección Cintas etiquetadas personalizables, seleccione Especificar etiquetas. Elija la tecnología de cinta (LTO, SDLT, etc.), el tipo de cinta (RW o WORM), el tipo de etiqueta (estándar o RFID) y el tipo de embalaje (estándar o Eco Pack).
2. Seleccione la etiqueta que desea poner en la cinta.
3. Defina la secuencia que desea que tengan sus etiquetas.
4. Si lo desea, puede solicitar múltiples secuencias para una misma combinación de etiqueta/cinta del mismo LOID.
5. El sitio web mantiene un registro de sus pedidos de forma que pueda continuar con secuencias anteriores. Por supuesto, también podrá crear una secuencia totalmente distinta para cada pedido.
6. Envíe su pedido y recibirá un identificador de pedido de etiquetas (LOID) exclusivo por correo electrónico.
7. Haga el pedido a su distribuidor, asegurándose de facilitarle el LOID junto con el tipo de producto y la cantidad. Esto es fundamental para que podamos controlar la producción y el envío de sus cintas y garantizar que recibe exactamente lo que ha pedido. No podemos procesar su pedido sin el LOID, por lo que le rogamos que se asegure de facilitar este importante dato a su distribuidor.
8. Su pedido se enviará en un plazo máximo de 15 días laborables (las cintas etiquetadas personalizables HP están hechas a medida).



¿Cómo hacer pedidos fuera de EMEA? Póngase en contacto con su distribuidor HP autorizado más cercano o visite www.hp.com/go/storagemedia para obtener más información.

Formatos de las etiquetas

HP recomienda los siguientes formatos para cada tipo de tecnología:

Tipo de unidad	Cinta de datos	Cartucho de limpieza	Cinta de diagnóstico
DLT1 y VS80	nnnnnnB	CLNnnnC o CLNnnn	DG nnnC
DLT (soporte tipo IV)	nnnnnn	CLNnnnC o CLNnnn	DG nnnC
SDLT-1	nnnnnnS	CLNnnnS	DG nnnS
SDLT-2	nnnnnnS2	CLNnnnS	DG nnnS
LTO Gen 1	nnnnnnL1	CLNvnnCU o CLNvnnL1*	DG vnnL1**
LTO Gen 2	nnnnnnL2	CLNvnnCU o CLNvnnL1*	DG vnnL2**
LTO Gen 3 RW	nnnnnnL3	CLNvnnCU o CLNvnnL1*	DG vnnL3**
LTO Gen 3 WORM	nnnnnnLT	CLNvnnCU o CLNvnnL1*	DG vnnL3**
LTO Gen 4 RW	nnnnnnL4	CLNvnnCU o CLNvnnL1*	DG vnnL4**
LTO Gen 4 WORM	nnnnnnLU	CLNvnnCU o CLNvnnL1*	DG vnnL4**
LTO Gen 5 RW	nnnnnnL5	CLNvnnCU o CLNvnnL1*	DG vnnL5**
LTO Gen 5 WORM	nnnnnnLV	CLNvnnCU o CLNvnnL1*	DG vnnL5**

Donde nnnnnn representa cualquier combinación de caracteres alfanuméricos (letras mayúsculas de la A a la Z y números del 0 al 9), a excepción de cualquier carácter reservado específicamente para otros usos (como CLN y DG).

* En el caso de las bibliotecas ESL, los cartuchos de limpieza LTO deben ser de la forma CLNvnnL1 o CLNvnnL2. En las bibliotecas HP Surestore 10/180 y 20/700, los cartuchos de limpieza LTO deben ser de la forma CLNvnnCU. Las generaciones 1 a 5 de productos LTO utilizan el mismo cartucho de limpieza.

** No existen actualmente cintas de diagnóstico.



Información para pedidos

Producto	Deberá solicitarse a HP en múltiplos de	Capacidad de compresión*	Nº de producto
Cintas de datos etiquetadas HP LTO-1 Ultrium			
Cinta de datos etiquetada personalizable HP LTO-1 Ultrium de 200 GB (pedido mínimo = 100 cintas)	5**	200 GB	HP C7971AL
Cinta de datos etiquetada no personalizable HP LTO-1 Ultrium de 200 GB	1	200 GB	HP C7971AN
Cintas de datos etiquetadas HP LTO-2 Ultrium			
Cinta de datos etiquetada personalizable HP LTO-2 Ultrium de 400 GB (pedido mínimo = 100 cintas)	5**	400 GB	HP C7972AL
Cinta de datos etiquetada personalizable HP LTO-2 Ultrium Eco Pack de 400 GB (pedido mínimo = 100 cintas)	5**	400 GB	HP C7972AC
Cinta de datos etiquetada no personalizable HP LTO-2 Ultrium de 400 GB	1	400 GB	HP C7972AN
Cintas de datos etiquetadas HP LTO-3 Ultrium			
Cinta de datos etiquetada personalizable HP LTO-3 Ultrium de 800 GB RW (pedido mínimo = 100 cintas)	5**	800 GB	HP C7973AL
Cinta de datos etiquetada personalizable HP LTO-3 Ultrium WORM de 800 GB (pedido mínimo = 100 cintas)	5**	800 GB	HP C7973VL
Cinta de datos etiquetada personalizable HP LTO-3 Ultrium Eco Pack de 800 GB (pedido mínimo = 100 cintas)	5**	800 GB	HP C7973AC
Cinta de datos etiquetada personalizable HP LTO-3 Ultrium de 800 GB RW RFID (pedido mínimo = 100 cintas)	5**	800 GB	HP C7973AF
Cinta de datos etiquetada personalizable HP LTO-3 Ultrium Eco Pack de 800 GB RW RFID (pedido mínimo = 100 cintas)	5**	800 GB	HP C7973AK
Cinta de datos etiquetada no personalizable HP LTO-3 Ultrium de 800 GB RW RFID	1	800 GB	HP C7973AJ
Cinta de datos etiquetada no personalizable HP LTO-3 Ultrium de 800 GB	1	800 GB	HP C7973AN
Cintas de datos etiquetadas HP LTO-4 Ultrium			
Cinta de datos etiquetada personalizable HP LTO-4 Ultrium de 1,6 TB RW (pedido mínimo = 100 cintas)	5**	1,6 TB	HP C7974AL
Cinta de datos etiquetada personalizable HP LTO-4 Ultrium WORM de 1,6 TB (pedido mínimo = 100 cintas)	5**	1,6 TB	HP C7974VL
Cinta de datos etiquetada personalizable HP LTO-4 Ultrium Eco Pack de 1,6 TB RW (pedido mínimo = 100 cintas)	5**	1,6 TB	HP C7974AC
Cinta de datos etiquetada personalizable HP LTO-4 Ultrium de 1,6 TB RW RFID (pedido mínimo = 100 cintas)	5**	1,6 TB	HP C7974AF
Cinta de datos etiquetada personalizable HP LTO-4 Ultrium Eco Pack de 1,6 TB RW RFID (pedido mínimo = 100 cintas)	5**	1,6 TB	HP C7974AK
Cinta de datos etiquetada no personalizable HP LTO-4 Ultrium de 1,6 TB RW RFID	1	1,6 TB	HP C7974AJ
Cinta de datos etiquetada no personalizable HP LTO-4 Ultrium de 1,6 TB RW	1	1,6 TB	HP C7974AN
Cintas de datos etiquetadas HP LTO-5 Ultrium			
Cinta de datos etiquetada personalizable HP LTO-5 Ultrium de 3 TB RW (pedido mínimo = 100 cintas)	5**	≥ 3 TB	HP C7975AL
Cinta de datos etiquetada personalizable HP LTO-5 Ultrium WORM de 3 TB (pedido mínimo = 100 cintas)	5**	≥ 3 TB	HP C7975VL
Cinta de datos etiquetada personalizable HP LTO-5 Ultrium Eco Pack de 3 TB RW (pedido mínimo = 100 cintas)	5**	≥ 3 TB	HP C7975AC
Cinta de datos etiquetada personalizable HP LTO-5 Ultrium de 3 TB RW RFID (pedido mínimo = 100 cintas)	5**	≥ 3 TB	HP C7975AF
Cinta de datos etiquetada personalizable HP LTO-5 Ultrium Eco Pack de 3 TB RW RFID (pedido mínimo = 100 cintas)	5**	≥ 3 TB	HP C7975AK
Cinta de datos etiquetada no personalizable HP LTO-5 Ultrium de 3 TB RW RFID	1	≥ 3 TB	HP C7975AJ
Cinta de datos etiquetada no personalizable HP LTO-5 Ultrium de 3 TB RW	1	≥ 3 TB	HP C7975AN
Cintas de datos etiquetadas HP DLT y SDLT			
Cinta de datos etiquetada personalizable HP DLTape IV (pedido mínimo = 100 cintas)	5**	40 GB/80 GB	HP C5141AL
Cinta de datos etiquetada personalizable HP Super DLTape (pedido mínimo = 100 cintas)	5**	220 GB/320 GB	HP C7980AL
Cinta de datos etiquetada personalizable HP Super DLTape II (pedido mínimo = 100 cintas)	5**	600 GB	HP C2020AL
Cinta de datos etiquetada no personalizable HP Super DLTape II	1	600 GB	HP C2020AN
Etiquetas con código de barras para automatización HP			
Etiquetas con código de barras para automatización HP LTO-1 Ultrium	1	n/d	HP Q2001A
Etiquetas con código de barras para automatización HP LTO-2 Ultrium	1	n/d	HP Q2002A
Etiquetas con código de barras para automatización HP LTO-3 Ultrium RW	1	n/d	HP Q2007A
Etiquetas con código de barras para automatización HP LTO-3 Ultrium WORM	1	n/d	HP Q2008A
Etiquetas con código de barras para automatización HP LTO-4 Ultrium RW	1	n/d	HP Q2009A
Pack de etiquetas con código de barras HP LTO-4 Ultrium WORM	1	n/d	HP Q2010A
Etiquetas con código de barras para automatización HP LTO-5 Ultrium RW	1	n/d	HP Q2011A
Etiquetas con código de barras para automatización HP LTO-5 Ultrium WORM	1	n/d	HP Q2012A
Etiquetas con código de barras para automatización HP DLTape IV	1	n/d	HP Q2004A
Etiquetas con código de barras para automatización HP Super DLTape	1	n/d	HP Q2003A
Etiquetas con código de barras para automatización HP Super DLTape II	1	n/d	HP Q2006A
Etiquetas con código de barras para automatización HP AIT	1	n/d	HP Q2005A

* Todas las capacidades y velocidades de transferencia indicadas corresponden a una relación de compresión de 2:1, que puede variar ya que la compresión depende de los datos.

** Cantidad mínima de pedido: 5 unidades (1 unidad = 20 cintas, pedido mínimo de 5 unidades = 100 cintas).

safe BACKUP
RELIABLY



www.hp.com/go/storagemedia

Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de HP quedan establecidas por las disposiciones de garantía expresas que acompañen a dichos productos y servicios. Nada de lo contenido en el presente documento podrá ser interpretado como una garantía adicional. HP no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Producido en el Reino Unido. Marzo de 2011 4AA3-3369ESE