

# Cartucho de datos HPE LTO-7 Ultrium regrabable de 15 TB (C7977A)

## Storage Media



### Novedades

- Incremento masivo de la capacidad: mejora del 700 % frente al 380 % de la capacidad de LTO-5 y LTO-6 (según datos de capacidad nativos)
- Aumento significativo del rendimiento: es posible almacenar 2,7 TB/h al utilizar LTO-8.
- Cifrado AES de 256 bits (IEEE1619.1) incorporado (LTO-4, LTO-5, LTO-6, LTO-

### Descripción general

Probados exhaustivamente, los cartuchos HPE LTO Ultrium satisfacen todas sus exigencias de fiabilidad máxima en la restauración de los datos, ofreciendo una alta densidad de almacenamiento, facilidad de gestión, almacenamiento ampliable y rendimiento de la copia de seguridad. Cubriendo ocho generaciones de capacidad: LTO-1 (200 GB), LTO-2 (400 GB), LTO-3 (800 GB), LTO-4 (1,6 TB), LTO-5 (3 TB), LTO-6 (6,25 TB), LTO-7 (15 TB) y LTO-8 (30 TB) y con velocidades de transferencia de hasta 2,7 TB/h para LTO-8, hay una plataforma para cada necesidad y presupuesto. A

---

7, LTO-8): certificación FIPS140-2 Nivel 1 otorgada.

partir de LTO-3, los cartuchos LTO Ultrium WORM hacen posible la creación de archivos compatibles, permanentes y a prueba de manipulaciones. A partir de LTO-4, el cifrado AES-256 seguro proporciona incluso mayores niveles de seguridad de los datos, así como el cumplimiento de las normas más estrictas del sector, para impedir el acceso no autorizado a los datos. A partir de LTO-5, el sistema de archivos de cinta lineal HPE LTO Ultrium hace el uso de cinta tan fácil, flexible, portátil e intuitivo como el de otros medios extraíbles y de uso compartido, como una unidad USB.

## Características

### **Mayor capacidad y rendimiento que cualquier tecnología de cinta comparable**

HPE LTO-8 Ultrium puede escribir y leer datos a una velocidad vertiginosa de 2,7 TB/h, almacenando, cifrando y protegiendo hasta 30 TB en un solo cartucho, haciendo que sea ideal en entornos de TI de misión crítica, 24 x 7, a gran escala (supone una compresión 2,5:1).

Un incremento del 85 % en el número de pistas y un 8 % en la densidad de bits ha permitido un aumento en la capacidad de 15 TB para LTO-7 a 30 TB para LTO-8: de 3584 pistas para LTO-6 a 6656 pistas para la octava generación de cartuchos HPE LTO-8 Ultrium de 30 TB (presuponiendo una compresión de 2,5:1).

El chip de memoria del cartucho HPE LTO Ultrium proporciona tiempos de acceso más rápidos y una supervisión de los medios mejorada.

Primera restauración garantizada con menos fallos en soportes y menos copias interrumpidas, independientemente del ciclo de servicio o de las condiciones del entorno

### **Ultrafiabile**

La cinta es más fiable que el disco SATA Enterprise. Con un BER de  $1 \times 10^{-19}$  a la potencia de  $1 \times 10^{-15}$  para LTO-8 frente a la potencia de  $1 \times 10^{-15}$  para los HDD SATA Enterprise. Equivale a una diferencia en fiabilidad de cuatro órdenes de magnitud, por ejemplo la cinta es 10.000 veces más fiable que un HDD SATA Enterprise.

La pérdida de datos estimada en 10 años para un archivo de 1 exabyte es de 1,1 petabytes en HDD en comparación con solo 7,4 terabytes en cinta.

Mecanismo de agarre inteligente superior y cierre interior mecánico para evitar que el pin principal se introduzca en la carcasa de la cinta por error. Los sensores detectan la conexión adecuada y evitan la pérdida de la guía que destrozaría la cinta. Trayectoria de la cinta simplificada para reducir el deterioro, las roturas & la acumulación de residuos (importante en la automatización)

Las pruebas de cualificación de marcas HPE (carga/descarga, lustre, pruebas de goteo y pruebas de tensión medioambiental) van más allá de lo que se necesita para el logotipo de LTO Ultrium. Esto garantiza la máxima fiabilidad para restaurar sus datos.

HPE garantiza hasta 30 años de vida en archivo de los cartuchos LTO Ultrium. Esto permite tener la seguridad de que las empresas puedan satisfacer las siempre crecientes exigencias de las normativas relacionadas con la retención y el archivo de datos.

**Seguro**

La versión de escritura única y lectura múltiple (WORM) proporciona almacenamiento de datos a prueba de manipulaciones y compatible.

Cifrado de datos para una mayor seguridad de datos en HPE LTO-4, LTO-5, LTO-6, LTO-7 y LTO-8 Ultrium. Conformidad con las normas de seguridad de nivel 1 FIPS 140-2.

**Buena rentabilidad**

La estandarización en HPE LTO Ultrium aporta la capacidad para cumplir con los menores plazos de las copias de seguridad, el cifrado AES de 256 bits (IEEE1619.1) estándar del sector y los soportes RW o WORM intercambiables; sin espacio adicional o superexplotación de los recursos de TI.

La tecnología estándar abierta garantiza la compatibilidad entre las generaciones de los productos y le proporciona una mayor elección. Los cartuchos están disponibles con etiquetas personalizadas, sin etiquetas personalizadas (estas dos versiones incluyen opciones RFID para algunos formatos) y sin etiquetas.

**Especificaciones técnicas****Cartucho de datos HPE LTO-7 Ultrium regrabable de 15 TB**

<b>Product Number (SKU)</b>	C7977A
<b>Tecnología de grabación</b>	LTO-7 Ultrium
<b>Capacidad</b>	15 TB con compresión 2:5:1 compatible
<b>Formato del soporte</b>	Regrabable
<b>Etiquetado de soporte</b>	Etiquetas de escritura en caja
<b>Cantidad por paquete</b>	20
<b>Velocidad de lectura del soporte</b>	700 MB/s
<b>Densidad de bits</b>	485 kbits/pulgada
<b>Vida del archivo</b>	30 años
<b>Color del producto</b>	Azul oscuro
<b>Longitud de la cinta</b>	960 m
<b>Ancho de cinta</b>	12,65 mm
<b>Grosor de la cinta</b>	5,6 m
<b>Material de base</b>	Ferrita de Bario
<b>Pistas de datos</b>	3584
<b>Campo coercitivo magnético</b>	2200-2300 Oe
<b>Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)</b>	11,3 x 2,79 x 11,1 cm
<b>Peso</b>	0,27 kg
<b>Garantía</b>	Garantía limitada de por vida.

**Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte las QuickSpecs**

## HPE Pointnext

**HPE Pointnext** aprovecha nuestra amplia y gran experiencia técnica e innovación para acelerar la transformación digital. Una cartera integral que incluye: servicios operativos, de asesoramiento y profesionales diseñados para evolucionar y crecer a día de hoy y en el futuro.

### Servicios operativos

- **HPE Flexible Capacity** es un nuevo modelo de consumo para gestionar la capacidad bajo demanda, al combinar la agilidad y la economía de la nube pública con la seguridad y el rendimiento de la TI local.
- **HPE Datacenter Care** ofrece una solución de soporte operativo a medida basada en los dispositivos principales. Incluye soporte de hardware y software, un equipo de expertos para ayudarle a personalizar los dispositivos y compartir las mejores prácticas, así como un bloque de construcción opcional para abordar las necesidades específicas empresariales y de TI.
- **HPE Proactive Care** es un conjunto integrado de soporte de hardware y software que incluye una experiencia de llamada mejorada con gestión de los casos de inicio a fin que ayuda a resolver las incidencias de forma rápida y manteniendo fiable y estable la TI.
- **HPE Foundation Care** ayuda cuando hay un problema de hardware y software que ofrece varios niveles de respuesta en función de las necesidades del negocio y de la TI.

**Servicios de asesoramiento** que incluyen diseño, estrategias, hojas de ruta y otros servicios para habilitar el proceso de transformación digital, ajustados a las necesidades empresariales y de la TI. Los servicios de asesoramiento ayudan a los clientes en su viaje a la TI híbrida, el Big Data y el Intelligent Edge.

**Servicios profesionales** que integran la nueva solución con gestión de proyectos, instalación y arranque, servicios de reubicación y más. Ayudamos a minimizar el riesgo para las empresas para que no haya interrupciones al integrar nueva tecnología en el entorno de TI existente.

### Encuentre un socio

