

Cartucho de datos WORM HPE LTO-7 Ultrium (C7977W)

Novedades

- Aumento masivo de capacidad: 620 % por encima de la capacidad nativa de LTO-6 (18 TB LTO-9 frente a 2,5 TB LTO-6)
- Aumento del rendimiento nativo: es posible almacenar 1,44 TB/h con LTO-9 (solo altura completa)
- Cifrado AES de 256 bits (IEEE1619.1) integrado (LTO-5, LTO-6, LTO-7, LTO-8 y LTO-9): certificación FIPS140-2 Nivel 1 otorgada.

Descripción general

Los cartuchos HPE LTO Ultrium ofrecen protección fiable, de bajo coste y escalable para tus datos ante la amenaza de los ciberataques y el ransomware, al tiempo que cumplen cualquier exigencia de fiabilidad a la hora de restaurar los datos. Permiten a las empresas cumplir la recomendación de las autoridades de todo el mundo de mantener copias sin conexión de sus datos. Diseñados sobre la base de nueve generaciones anteriores, y con velocidades de transferencia de hasta 1,44 TB/h para LTO-9, existe una plataforma para cada presupuesto. El cifrado AES-256 seguro proporciona incluso mayores niveles de seguridad de datos, así como el cumplimiento de las normas más estrictas del sector, para impedir el acceso a los datos no autorizado. HPE StoreOpen y el sistema de archivos de cinta lineal permiten que el uso de cinta resulte tan fácil, flexible, portátil e intuitivo como el de otros medios extraíbles y de uso compartido, como una unidad USB. Asimismo, y dado que los cartuchos LTO en reposo presentan requisitos de energía y refrigeración adicionales mínimos, constituyen una solución de archivado a largo plazo más ecológica y sostenible para los datos.

Solo ventajas

Soporte sin conexión fiable que crea un espacio de aire para mantener los datos fuera del alcance de los ciberdelincuentes

Agencias como el FBI estadounidense recomiendan almacenar los datos sin conexión. Ello se debe a que las cintas almacenadas sin conexión se encuentran desconectadas de la red y fuera del alcance de los delincuentes con medios más sofisticados, que emplean las redes digitales para atacar a las empresas con el fin de cifrar tanto sus datos principales como sus copias de seguridad.

El cifrado AES de 256 bits integrado (LTO-5 a LTO-9) permite proporcionar seguridad adicional para los datos almacenados en cinta. Con el cifrado LTO (fortalecido por la opción de emplear cartuchos WORM), incluso en el caso de que las cintas cayeran en las manos equivocadas, los datos permanecerían protegidos frente a cualquier acceso no autorizado.

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

El coste total de la propiedad más reducido para el archivado a largo plazo

Según el informe de ESG, «The Economic Benefits of HPE StoreEver as Active Archival Storage (Los beneficios económicos de HPE StoreEver como almacenamiento de archivos activo)», publicado en agosto de 2020, la tecnología de cinta LTO resulta más de un 80 % más económica en un período de 10 años que las soluciones basadas exclusivamente en discos o nube para un archivo de 1 PB cuyo volumen aumente un 10 % anual.

La estandarización en HPE LTO Ultrium brinda la capacidad de cumplir los plazos cada vez más reducidos de las copias de seguridad, las exigencias del cifrado AES de 256 bits (IEEE1619.1) estándar del sector y los soportes RW o WORM intercambiables, todo ello sin espacio adicional ni un aumento de la carga de trabajo de los recursos de TI.

La tecnología estándar abierta garantiza la compatibilidad entre las generaciones de los productos y te proporciona una mayor capacidad de elección. Los cartuchos HPE LTO Ultrium se encuentran disponibles con etiquetas personalizadas o no personalizadas.

Pruebas de cualificación de marcas HPE (carga/descarga, lustre, pruebas de goteo y pruebas de tensión medioambiental). Esto garantiza la máxima fiabilidad para restaurar los datos.

HPE ofrece una garantía limitada de por vida para los cartuchos HPE LTO Ultrium, que incluye hasta 30 años de vida de los archivos, si se almacenan bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento. Esto garantiza que las empresas cumplan con las crecientes exigencias en las normativas sobre archivado y retención de datos.

Mayor capacidad y rendimiento que cualquier tecnología de cinta comparable

Los cartuchos de datos HPE LTO-9 Ultrium pueden escribir y leer datos a una velocidad vertiginosa de 1,44 TB/h nativa, almacenando, cifrando y protegiendo hasta 45 TB* en un solo cartucho, siendo la opción ideal en entornos de TI para tareas cruciales que operen 24 x 7 a gran escala (*para esta capacidad, se asume una compresión de 2,5:1).

Un incremento del 35 % del número de pistas y del 3 % en densidad de bits ha permitido un aumento de la capacidad de 30 TB para LTO-8 a 45 TB para LTO-9. De 2176 pistas para LTO-6 a 8960 pistas para los cartuchos HPE LTO-9 Ultrium de 45 TB de 9.ª generación (con una compresión de 2,5:1), es decir, una mejora del 311 %

Soporte de almacenamiento ultrafiabile

La cinta resulta más fiable que un disco SATA empresarial, con una tasa de error de bit (BER) de 1×10^{-19} a la potencia de 19 para LTO-8 frente a 1×10^{-15} a la potencia de 15 para los HDD SATA empresariales. Ello equivale a una diferencia en fiabilidad de cuatro órdenes de magnitud; por ejemplo, la cinta resulta 10 000 veces más fiable que un HDD SATA empresarial

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.

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

Mecanismo de «agarre inteligente» superior y cierre interior mecánico para evitar que el pin principal se introduzca en la carcasa de la cinta. 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 y la acumulación de residuos, algo esencial para la automatización.



Las etiquetas de escritura para el usuario ya no se incluyen en los SKU A y W.

Especificaciones técnicas

Cartucho de datos WORM HPE LTO-7 Ultrium

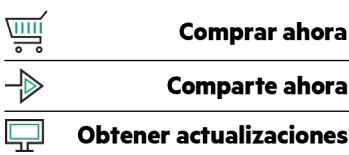
Product Number	C7977W
Tecnología de grabación	LTO-7 Ultrium
Capacidad	15 TB compresión 2,5:1 admitido
Formato del soporte	Una sola escritura
Cantidad por embalaje	1
Velocidad de lectura del soporte	700 MB/seg.
Densidad de bit	485 kbits/pulgada
Vida de archivo	30 años
Color de producto	Azul oscuro
Longitud de la cinta	960 m
Ancho de cinta	12,65 mm
Grosor de la cinta	5,6 µm
Material básico	Ferrita de bario
Pistas de datos	3584
Campo coercitivo magnético	2200-2300 Oe
Medidas del producto (métrico)	11,3 x 11,1 x 2,1 cm
Peso	0,28 kg
Garantía	Garantía limitada de por vida.



[Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte las QuickSpecs](#)

Tome la decisión de compra correcta. Contacte con nuestros especialistas en preventa.

[Busque un socio](#)



Servicios HPE

No importa en qué punto se encuentre tu proceso de transformación: siempre puedes contar con los servicios HPE para recibir la experiencia que necesites, cuándo, dónde y cómo la necesites. Nuestros expertos pueden ayudarte a alcanzar tus ambiciones digitales desde el diseño de la estrategia y la planificación hasta la implementación, las operaciones en curso y mucho más.

Servicios de consultoría

Nuestros expertos pueden ayudarte a trazar tu ruta hacia la nube híbrida y optimizar tus operaciones.

Servicios gestionados

HPE puede ejecutar tus operaciones de IT, proporcionándote un control unificado para que tú puedas concentrarte en la innovación.

Servicios operativos

Optimiza todo tu entorno de IT e impulsa la innovación. Gestiona las tareas operativas diarias de IT y libera tiempo y recursos valiosos.

- HPE Complete Care Service: un servicio modular diseñado para ayudar a optimizar todo tu entorno de IT y lograr los resultados y objetivos acordados. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE.
- HPE Tech Care Service: la experiencia de servicio operativo para productos HPE. Este servicio ofrece acceso a expertos en productos específicos, una experiencia digital impulsada por inteligencia artificial y orientación técnica general para ayudar a reducir el riesgo y buscar mejores formas de hacer las cosas.

Servicios para todo el ciclo de vida

Aborda las necesidades específicas de tu proyecto de implementación de IT mediante servicios de implementación y gestión de proyectos personalizados.

HPE Education Services

Formación y certificación diseñadas para profesionales de negocios e IT de todos los sectores. Crea rutas de aprendizaje para expandir tus competencias en un tema específico. Programa la formación como mejor se adapte a tu negocio con las opciones flexibles de aprendizaje continuo.

La característica de servicio opcional de retención de medios defectuosos (DMR) solo es aplicable a unidades Flash/SSD o de disco aptas y sustituidas por Hewlett Packard Enterprise debido a un mal funcionamiento. La retención total de material defectuoso (CDMR) te permite conservar todos los componentes de retención de datos.

HPE GreenLake

La plataforma [edge-to-cloud](#) HPE GreenLake es la oferta como servicio líder de HPE para proporcionar una experiencia de nube en aplicaciones y datos alojados en diferentes ubicaciones (múltiples nubes, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado, local y totalmente gestionado de pago por consumo.

Si buscas más servicios, como por ejemplo [soluciones de financiación de IT](#), [consulta aquí](#).

Explore **HPE GreenLake**

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento se debe interpretar como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza por los errores técnicos o editoriales ni por las omisiones que pueda contener este documento.

Piezas y materiales: HPE proporcionará los materiales y las piezas de repuesto compatibles con HPE necesarios mantener el hardware cubierto.

Las piezas y los componentes que hayan alcanzado su vida útil máxima y/o sus limitaciones de uso máximo, como se establece en el manual de funcionamiento del fabricante, las especificaciones rápidas del producto o la hoja de datos técnicos del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

La imagen del producto puede diferir del producto real.
[PSN1008615884MXES](#), septiembre, 2023.