HPE Storage MSL3040 Tape Library

HPE Storage MSL3040 Tape Library 1x MSL LTO-9 Fibre Channel 20x LTO-9 45TB Data Cartridges (P84147-B25)



Novedades

- La partición de bóveda HPE Storage MSL mantiene un área de almacenamiento segura dentro de la biblioteca, aislada de las unidades e invisible para las aplicaciones, lo que impide cualquier acceso intencionado o accidental.
- La autenticación multifactor (MFA) permite a las organizaciones exigir una verificación de identidad de dos factores antes de conceder el acceso a la biblioteca.
- El programa de compras HPE Smart Choice incluye la popular biblioteca MSL3040, con interfaces LTO-9 FC o SAS, que pueden presupuestarse y enviarse rápidamente a través de partners autorizados de HPE.

Descripción general

HPE Storage MSL3040 Tape Library es una solución de protección de datos escalable y modular diseñada para entornos pequeños y medianos. Comienza con una unidad 3U básica completamente funcional que puede equiparse con hasta tres unidades y que funciona como un sistema de copia de seguridad y archivado compacto, pero potente. A partir de ahí, puedes escalar hasta 48U con módulos de expansión, admitiendo hasta 640 cartuchos y 48 unidades de cinta LTO de altura media para hasta 28,8 PB de almacenamiento comprimido utilizando LTO-9. Ideal para copias de seguridad y archivado a largo plazo, ofrece cifrado de datos, partición de bóveda MSL, autenticación multifactor (MFA) y aislamiento físico. HPE Storage MSL3040 Tape Library ofrece almacenamiento fiable, seguro y rentable, lo que lo convierte en una opción excelente para las empresas que necesitan una retención de datos segura, escalable y de bajo coste.

Solo ventajas

Densidad de almacenamiento ampliable

HPE Storage MSL3040 Tape Library cuenta con una arquitectura de escalabilidad horizontal que crece al ritmo de tus necesidades. Agrega módulos para aumentar la capacidad y el rendimiento sin reemplazar la biblioteca.

Escala verticalmente de 80 a 640 ranuras para cartuchos y almacena hasta 28,8 PB de datos utilizando LTO-9 con una compresión de 2,5:1. Añade hasta 48 unidades HH LTO-8 o LTO-9 SAS o FC.

HPE Storage MSL3040 Tape Library ofrece una densidad rentable con 13 ranuras de cartucho, o 600 TB de capacidad (al utilizar cintas LTO-9 y una compresión de 2,5:1), por cada 1U de espacio de rack. Puede escalarse de 40 a 640 ranuras en una única biblioteca ampliable, lo que elimina las costosas sustituciones a medida que crezcan tus necesidades.

La creación de particiones permite la creación de bibliotecas virtuales que funcionan de forma independiente, lo que maximiza el aprovechamiento y reduce la necesidad de hardware adicional, lo que disminuye los costes generales de infraestructura.

Características avanzadas de seguridad

Protección aislada en la biblioteca con partición de bóveda MSL, que aísla los soportes sin extraer los cartuchos de la biblioteca, o mediante una separación física al extraer los soportes de la biblioteca.

La compatibilidad con autenticación multifactor (MFA) añade una capa adicional de protección para una gestión segura de la biblioteca.

Reduce la amenaza de ciberataques con el kit de cifrado MSL, un sistema de cifrado totalmente autocontenido que se puede implementar sin la necesidad de un servidor o dispositivo extra, software adicional o la complejidad de una solución KMIP completa.

La ruta de conmutación por error de alta disponibilidad utiliza los controladores de host junto con la biblioteca y el firmware del controlador para gestionar varias rutas a través de varios SAN. Presenta una sola unidad o ruta robot para las aplicaciones y transfiere de forma automática los comandos a una ruta alternativa si la original se pierde.

Protege los datos críticos mediante el almacenamiento inmutable WORM y los soportes especificados para una vida útil de 30 años en condiciones ambientales normales. Traslada fácilmente los resistentes cartuchos LTO fuera de las instalaciones para la recuperación ante desastres y evita sobrescrituras accidentales.

Gestión simplificada

El software de gestión de biblioteca de cintas HPE Storage gestiona, configura y supervisa bibliotecas de cintas desde cualquier ubicación remota a través de una única interfaz basada en navegador.

Una interfaz centralizada e intuitiva permite la configuración, gestión y supervisión de las bibliotecas de cintas desde una única consola, in situ o de forma remota, lo que agiliza las operaciones mediante la visibilidad del estado en tiempo real y el acceso simplificado a las configuraciones de la biblioteca, gracias a HPE Storage Command View for Tape Libraries.

Habilita análisis predictivos e informes detallados sobre el estado y el rendimiento con el fin de ayudar a los equipos de TI a optimizar recursos, planificar de manera proactiva y mantener operaciones fluidas y fiables, gracias a HPE StoreEver MSL Command View for Tape Libraries - Tape Assure Advanced LTU.

La validación y el escaneado proactivos de la calidad de los datos almacenados en los cartuchos de cinta LTO ayudan a garantizar la recuperación correcta de los datos con HPE StoreEver MSL3040 Command View for Tape Libraries - Data Verification Software LTU.

Gestiona con facilidad los medios, dentro y fuera de la biblioteca, mediante un lector de código de barras estándar.

Flexible y fiable

Amplía la capacidad o el rendimiento con kits de actualización de unidades LTO fáciles de instalar. Añade una nueva unidad LTO-8 o LTO-9, o reutiliza una de un autocargador o biblioteca de cintas HPE existente. No se aplican tarifas de licencia adicionales al agregar unidades a una biblioteca existente.

Opciones disponibles de interfaz SAS y Fibre Channel (FC), que proporcionan mayor flexibilidad para una integración fluida en tu entorno.

HPE Storage Tape Library funciona con los servidores, sistemas operativos y software de copia de seguridad líderes del sector. Para obtener más información, consulta el HPE Storage SPOCK (punto único de conocimiento de conectividad)

Especificaciones técnicas	HPE Storage MSL3040 Tape Library 1x MSL LTO-9 Fibre Channel 20x LTO-9 45TB Data Cartridges
Product Number	P84147-B25
Tipo de unidad	LTO-9 Ultrium FC 45000
Capacidad	45 TB con compresión 2,5:1, máximo
Velocidad de transferencia	300 MB/s
Número de ranuras de cartucho	40 ranuras por módulo
Cantidad máxima de unidades por carcasa	3 unidades por módulo
Servidores compatibles	Consulta HPE Storage SPOCK en https://h20272.www2.hpe.com/SPOCK/
Interfaz de host	Fibre Channel de 8 GB/s 6 GB/s SAS (LTO-7 y LTO-8) 12 GB/s SAS (LTO-9)
Capacidad de cifrado	AES 256 bits
Factor de forma	3U por módulo hasta un máximo de 48U
Garantía	Hewlett Packard Enterprise proporciona una garantía limitada de 1 año, de siguiente día laborable local, con sustitución de piezas para la Biblioteca de cintas MSL3040 y sus componentes, incluidas las unidades, además de soporte telefónico 9x5 durante la vigencia de la garantía.

Servicios HPE

No importa en qué etapa de tu proceso de transformación te encuentres, puedes confiar en HPE Services para ofrecer la experiencia que necesitas, cuándo, dónde y cómo la necesites. Desde la estrategia a la planificación o la implementación, operaciones en curso y mucho más, nuestros expertos pueden ayudarte a cumplir tus ambiciones digitales.

Servicios profesionales y de asesoramiento

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

Servicios gestionados

HPE ejecutará tus operaciones de TI, proporcionándote control unificado para que puedas centrarte en innovar.

Servicios de soporte

Optimizan todo tu entorno de TI e impulsan la innovación. Gestionan las tareas operativas de TI diarias, al tiempo que liberan tiempo y recursos valiosos.

— **HPE Complete Care Service:** un servicio modular diseñado para optimizar todo tu entorno de TI y lograr los objetivos empresariales y los resultados de TI acordados. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE.

— **HPE Tech Care Service:** es la experiencia de servicio operativo para productos HPE. El servicio ofrece acceso a expertos específicos de productos, una experiencia digital impulsada por la IA y asesoramiento técnico general con el fin de ayudar a reducir riesgos y buscar formas de hacer las cosas mejor.

— **HPE Multivendor Services:** punto único de responsabilidad para gestionar el soporte de hardware y software in situ para productos de múltiples proveedores. Los expertos de HPE te ayudarán a gestionar tu TI a través de tecnologías y plataformas, tanto para tecnologías de HPE como de terceros, actuando como el punto de contacto único para tus necesidades operativas de TI.

Servicios para todo el ciclo de vida

Aborda las necesidades específicas de tus proyectos de implementación de TI con gestión de proyectos y servicios de implementación personalizados.

HPE Education Services

Formación y certificación diseñada para profesionales de TI y empresariales de todos los sectores. Crea rutas de capacitación para ampliar la competencia en una materia específica. Programa la formación de la forma que mejor se adapte a tu negocio con opciones flexibles de capacitación continua.

La **retención de medios defectuoso**s es opcional y solo se aplica a discos o unidades Flash/SSD seleccionadas que haya sustituido HPE por mal funcionamiento.

GreenLake

GreenLake es la nube para ejecutar y gestionar todo tu entorno híbrido: privado, público y en el extremo. Te ayuda a:

— Optimizar las operaciones de TI en computación, almacenamiento y redes y reduce la complejidad

— Unificar y protege los datos a medida que avanzas más rápido

— Acelerar la IA desde el piloto hasta la fase de producción

Resultado: una mayor eficiencia operativa, una TCO menor y aceleración de entrega de la IA, todo desde una plataforma unificada e inteligente diseñada para la empresa híbrida actual.

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

Visit HPE.com

Chatear ahora

© Copyright 2026 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 ficha técnica del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

La imagen del producto puede diferir del producto real.

PSN1014906111ARES, octubre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com