

# Módulo de expansión de biblioteca escalable HPE StoreEver MSL3040 (Q6Q63A)



## Novedades

- La biblioteca de cintas HPE StoreEver MSL3040 admite ahora hasta 15 módulos de expansión, para escalar a una capacidad de 28,8 PB [2]
- El kit de spooling de la biblioteca de cintas HPE StoreEver MSL3040 48U ya está disponible. Esto permite a clientes existentes de MSL3040 añadir más módulos de expansión (consulta las especificaciones rápidas para más detalles).

## Descripción general

El enorme potencial basado en datos de las tecnologías emergentes como el 5G, la inteligencia artificial, el aprendizaje automático y el IoT está abriendo un mundo de posibilidades para que las empresas transformen sus operaciones. El reto radica en que, aunque estas tecnologías abundan, son muy diversas y pueden requerir contar con optimizaciones de almacenamiento muy diferentes. La biblioteca de cintas HPE StoreEver MSL3040, muy escalable, ofrece una densidad de almacenamiento enorme en un factor formato flexible, escalable y ciberresiliente, que puede partir de un tamaño pequeño y crecer, con un coste de gestión y propiedad reducido en comparación con otras alternativas de

almacenamiento. Con su diseño modular y la capacidad de actualizar y reutilizar los kits de unidades de actualización HPE StoreEver MSL LTO, puedes almacenar hasta 28,8 PB de datos de forma rentable. [1] La biblioteca de cintas HPE StoreEver MSL3040 ofrece funciones y características empresariales excepcionales. Ofrece una solución de almacenamiento en cinta que aborda los retos de la gestión de datos a largo plazo, al tiempo que proporciona una solución basada en un vacío de aire frente a las amenazas del ransomware.

## Solo ventajas

### Elevada escalabilidad para una mayor flexibilidad

Escalabilidad vertical de 40 a 640 ranuras de cartuchos para almacenar hasta 28,8 PB en un único rack de 19 pulgadas al añadir módulos adicionales para mejorar el rendimiento y la capacidad sin la necesidad de invertir en una biblioteca completamente nueva.

Reduce los costes y maximiza el ROI con un uso mejorado del espacio en rack: 600 TB por 1U.

Añade entre 1 y 48 unidades LTO-9, LTO-8, LTO-7, o LTO-6 de media altura SAS o de canal de fibra (FC) para un rendimiento increíble. Tanto las unidades como las expansiones se instalan y configuran con facilidad con unas actualizaciones rápidas y libres de interrupciones.

Obtén respuestas con mayor rapidez. Consigue ventaja competitiva para la identificación de las necesidades de los clientes, el desarrollo de nuevos productos, la cadena de suministro y la fabricación al almacenar y analizar todos tus datos desestructurados de forma local y bajo tu control.

### Solución de almacenamiento de cintas rentable

La biblioteca de cintas HPE StoreEver MSL3040 ofrece 13 ranuras de cartuchos o 600 TB [3] de capacidad por rack 1U, escalable de 40 a 640 ranuras con una biblioteca expandible; no es necesario sustituirla a medida que crezcan las necesidades.

Para proteger tu inversión, puedes reutilizar las unidades LTO-6, LTO-7, LTO-8 o LTO-9 de un autocargador MSL 1/8, HPE StoreEver MSL2024 o HPE StoreEver MSL6480 en la biblioteca de cintas HPE StoreEver MSL3040. No se asocian tasas de licencia adicionales a la instalación de nuevas unidades en una biblioteca existente.

La partición permite que cada biblioteca particionada se presente al host como una biblioteca independiente, separada de otras particiones en la biblioteca.

### Fiabilidad y gestión de clase empresarial

Gracias a HPE Command View for Libraries (CVTL), la biblioteca de cintas HPE StoreEver MSL3040 se puede gestionar, configurar y supervisar desde cualquier ubicación remota a través de una interfaz basada en navegador.

La biblioteca de cintas HPE StoreEver MSL3040 reduce la intervención y los errores humanos al liberar los recursos con funcionalidades de protección y archivado de datos automatizadas, consolidadas y simplificadas con la consiguiente mejora de los resultados finales.

El software HPE StoreEver TapeAssure es una característica bajo licencia de HPE CVTL, que ofrece informes predictivos y analíticos de la información de estado y rendimiento para todas las unidades y cartuchos. También se puede usar para realizar un seguimiento de las métricas de consumo, lo que permite a los gestores de TI realizar inversiones oportunas.

HPE Data Verification es una característica bajo licencia de HPE CVTL



compatible con la biblioteca de cintas HPE StoreEver MSL3040. El software de verificación de datos valida y examina de forma proactiva y sin interrupciones la calidad de los datos almacenados en los cartuchos de cinta LTO, lo que garantiza la recuperación correcta de los datos.

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

### Reduce el riesgo con funciones fiables y de seguridad avanzadas

La biblioteca de cintas HPE StoreEver MSL3040 proporciona la «última línea de defensa» frente a la amenaza del ransomware, dado que los datos almacenados en cintas pueden mantenerse realmente «offline» respecto al resto de la red, detrás de un vacío de aire.

Reduce la amenaza de un ciberataque y otras incidencias hostiles con el asequible kit de cifrado HPE MSL, una solución de cifrado autocontenida única, que fortalece las capacidades de vacío de aire innatas de un sistema de cintas moderno, sin necesidad de dispositivos y software dedicados.

La licencia HPE Secure Manager proporciona un nivel de seguridad adicional que le permite controlar el acceso a la biblioteca de cintas al autorizar servidores específicos. Aumenta la fiabilidad al bloquear el tráfico disruptivo de host no autorizados a la biblioteca.

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.

## Especificaciones técnicas

## Módulo de expansión de biblioteca escalable HPE StoreEver MSL3040

<b>Product Number</b>	Q6Q63A
<b>Tipo de unidad</b>	LTO-9 Ultrium 45000 LTO-8 Ultrium 30750 LTO-7 Ultrium 15000 LTO-6 Ultrium 6250 Disponibles con interfaces SAS y Canal de fibra
<b>Capacidad</b>	Hasta 28,8 PB máximo, asumiendo 640 ranuras con LTO-9 con compresión 2.5:1
<b>Interfaz de host</b>	8 Gb/s FC 6 Gb/s SAS (LTO-6, LTO-7, LTO-8) 12 Gb/s SAS (LTO-9)
<b>Tasa de transferencia</b>	Hasta 72,45 TB/h con 21 unidades LTO-9 con compresión 2,5:1
<b>Número de ranuras para cartucho</b>	40 ranuras en el módulo básico 40 ranuras por módulo de expansión escalado de 40 a 640 ranuras en una biblioteca de cintas HPE StoreEver MSL3040 totalmente expandida
<b>Recurso de encriptación</b>	AES de 256 bits
<b>Factor de forma</b>	3U por módulo hasta un máximo de 21U
<b>Medidas del producto (métrico)</b>	13,3 x 48,2 x 87,3 cm (A x A x P)
<b>Peso</b>	El peso de cada biblioteca varía ligeramente en función del tipo y el número de unidades de cinta y de medios LTO que contenga la configuración
<b>Garantía</b>	Cobertura de 1 año para piezas, 1 año para mano de obra y 1 año de soporte in situ. Para obtener más información sobre la garantía, consulte <a href="https://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home">https://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home</a> .

[1] [2] 640 ranuras con medios LTO-9 con compresión 2.5:1

[3] 13 ranuras con medios LTO-9 con compresión 2.5:1



[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.  
[PSN1010419217PRES](#), diciembre, 2023.