



HPE STOREEVER

Presentamos las soluciones de cinta HPE StoreEver para empresas

Datos sobre el mercado de las cintas WW

Las cintas continúan siendo la solución de almacenamiento más económica para conjuntos de datos que no se reduplican bien.

- El mercado de las cintas WW ascendió a 1000 millones de USD en 2018.¹
- HPE ha entregado más de 61 000 millones de gigabytes de capacidad en soportes HPE LTO en los últimos tres años.²

Declaraciones del valor de HPE StoreEver

HPE ofrece soluciones completas de archivo en cinta a organizaciones líderes de todo el mundo, y es el líder mundial³ en automatización de cintas y unidades de cinta. Los clientes pueden abordar todas sus necesidades empresariales de cumplimiento normativo y conservación a largo plazo con servicios, software y soluciones de cinta HPE para empresas.

La cartera de cintas HPE StoreEver abarca:

- Unidades de cinta independientes.
- Serie HPE MSL (cargador automático 1/8 y bibliotecas de cintas 2024, 3040 y 6480).
- Bibliotecas de cintas HPE TFinity ExaScale y HPE T950.

Declaraciones del valor de los soportes HPE LTO

Los cartuchos HPE LTO Ultrium, sometidos a pruebas extremas, responden a todas las demandas de máxima fiabilidad a la hora de restaurar datos, y ofrecen una alta densidad de almacenamiento y facilidad de gestión, así como un rendimiento ampliable de las copias de seguridad y el almacenamiento. Ofrecemos una plataforma para cada tipo de necesidades empresariales y presupuestarias, ya que tenemos cobertura para ocho generaciones de capacidad de hasta 30 TB con LTO-8 y velocidades de transferencia de hasta 2,5 TB/h para LTO-8.

- Cifrado AES-256 seguro y compatible con WORM a partir de LTO-4.
- Las unidades LTO-5 y posteriores emplean LTFs para que el uso de cintas resulte tan fácil, flexible y portátil como el uso de otros dispositivos de soportes extraíbles.

1. Según los datos de IDC, las estimaciones de los soportes HPE y el programa LTO.

2. 61B GB en tres años = "datos de envío de HPE".

3. Según WW Quarterly IDC Custom Tape Tracker 2019 H1, HPE es el líder de cuota de mercado mundial en número total de unidades para cargadores automáticos de cintas y unidades de cinta de sistemas abiertos.

4, 5 "Quantifying the Economic Benefits of LTO-8 Technology". (Cálculo de los beneficios económicos de la tecnología LTO-8), ESG, 2018.

MICROPRESENTACIÓN

Proteger los datos con las copias de seguridad tradicionales basadas en disco puede suponer tirar por la borda recursos y dinero. Hewlett Packard Enterprise ofrece una cartera de soluciones de protección de datos que reducen significativamente los costes, son fáciles de gestionar e implementar, y se pueden almacenar hasta 30 años. El almacenamiento en cinta HPE StoreEver con tecnología LTO-8 ahorra dinero, proporciona un rendimiento rápido y garantiza la conservación de los datos a largo plazo con una alta fiabilidad.

MOTIVOS PARA COMPRAR

- Clientes a los que les preocupan los ataques de ransomware o los desastres naturales y desean mantener una copia de sus datos sin conexión.
- Clientes a los que les gustaría liberar más espacio en sus matrices de almacenamiento principales y secundarias.
- Clientes a los que les gustaría invertir en una arquitectura de almacenamiento por niveles mediante archivos en cintas como una solución asequible para gestionar el crecimiento del volumen de datos.
- Clientes que buscan reducir de forma significativa sus inversiones en protección de datos, pero necesitan conservarlos a largo plazo y cumplir requisitos normativos.

INICIADORES DE CONVERSACIÓN

(En la presentación inicial, se pretende precisar con quién se está hablando y asegurarse de que se trata de una persona responsable de la toma de decisiones en cuanto a la protección de datos y el archivado.)

Obtenga más información sobre la solución de protección de datos de la que dispone actualmente y hasta qué punto se adapta a sus necesidades.

- ¿Podría contarme cómo está configurado su entorno de protección de datos actual?

- ¿Incorpora su entorno de protección de datos actual la tecnología de cintas? Sí/No.

- Si no es así, ¿ha pensado en aplicar una estrategia de protección de datos basada en niveles para incluir la descarga de la información en cintas?

Comentario de apoyo

De acuerdo con un estudio realizado por Enterprise Strategy Group [ESG], "A medida que los requisitos de conservación de datos continúan aumentando, las empresas demandan incrementar su capacidad de archivado al tiempo que mantienen al mínimo los costes generales. A pesar de que las empresas han mostrado ya un mayor interés por los sistemas de almacenamiento basados en disco y en la nube para la protección de datos y el almacenamiento a largo plazo, una encuesta reciente llevada a cabo en el marco de investigaciones de ESG concluyó que casi la mitad de los encuestados seguía empleando cintas para el almacenamiento a largo plazo".⁴⁾

¿Hasta qué punto resulta eficaz su entorno de protección de datos actual?

- ¿Le interesa liberar espacio en sus matrices de almacenamiento principales o secundarias mediante el uso de cintas para conservar a largo plazo aquellos datos a los que no accede con frecuencia (datos inactivos o estáticos)?
- ¿Sabía que puede almacenar datos en cinta de forma segura, sin conexión y fuera de las instalaciones hasta 30 años con la tecnología de cintas LTO?

¿Tiene el cliente que enfrentarse a requisitos de conservación de datos a largo plazo?

- ¿Le interesa reducir los costes generales asociados al almacenamiento de datos mediante el uso de cintas para la conservación de datos a largo plazo?

Comentario de apoyo

En un estudio reciente de ESG, se ha demostrado que la tecnología de cintas LTO reduce hasta en un 86 % los costes totales de almacenamiento en comparación con los sistemas de disco y en un 66 % en comparación con los de una solución de almacenamiento basada completamente en la nube.⁵⁾



Ventajas competitivas

Para uso interno exclusivo de HPE y Channel Partner.

¿Le preocupa la protección de sus datos frente a ataques de ransomware o desastres naturales?

- Es lógico que le preocupe. En 2019, se produjo de media un ataque de ransomware cada 14 segundos. La cinta constituye una de las mejores formas de combatir las amenazas de ransomware, ya que crea una barrera física o “espacio” entre el entorno de red y los datos almacenados.

RESPUESTAS DE EJEMPLO A PROBLEMAS DE LOS CLIENTES

Problema de cliente 1:

Mis costes de almacenamiento están aumentando y necesito liberar espacio en las matrices principales.

(Centre la conversación en mejorar la eficacia y reducir los costes de almacenamiento de datos mediante soluciones de cintas HPE.)

- ¿Sabía que nunca o rara vez se accede al 80 % de sus datos después de 90 días de su creación? No obstante, el valor comercial de estos datos a menudo exige su conservación y la posibilidad de acceder a ellos de forma inmediata durante largos periodos de tiempo. Se pueden conseguir ventajas significativas propias de centros de datos transfiriendo estos datos estáticos de su entorno de producción de primer nivel a un nivel de archivado optimizado para ofrecer una conservación de los datos a largo plazo fiable, asequible y con un acceso sencillo.

Problema de cliente 2:

Necesito una solución de almacenamiento de bajo coste para mis datos inactivos o estáticos. (Analice la estrategia de protección de datos existente del cliente y compruebe si los costes se pueden reducir con la incorporación de un nivel basado en cintas.)

- Valore cuál es la solución de cinta HPE StoreEver más adecuada en función de sus requisitos de almacenamiento de datos y sus acuerdos de nivel de servicio. Para garantizar la compatibilidad, compruebe la matriz de compatibilidad de HPE StoreEver. Su recomendación sobre la biblioteca de cintas adecuada dependerá de los requisitos

actuales de escalabilidad máxima y capacidad existente del cliente, ya que la mayoría de las características y funciones de la biblioteca son las mismas.

El modelo HPE MSL3040 es capaz de almacenar hasta 8,4 PB, mientras que el modelo HPE MSL6480 se puede ampliar hasta los 16,8 PB con soportes y unidades LTO-8. En función de las necesidades del cliente, sugiera la biblioteca más adecuada junto con el software de capacidad de gestión de cintas de HPE StoreEver y los soportes HPE LTO para maximizar la venta.

Problema de cliente 3:

Tengo que planificar el crecimiento de los datos y la conservación a largo plazo de los datos de mi empresa a los que no se accede con frecuencia, pero tengo que hacerlo por motivos de cumplimiento normativo.

(Centre la conversación en las ventajas de los soportes de cinta LTO con el objetivo de actualizar los soportes del cliente a LTO-6, LTO-7, LTO-7 Tipo M o LTO-8.)

- Vale, entiendo. Tanto si se trata de políticas empresariales internas como de requisitos normativos para cumplir la legislación aplicable, puede resultar una tarea abrumadora.
- El almacenamiento por niveles y la gestión del ciclo de vida de la información (ILM) son dos estrategias orientadas a mejorar la eficacia del almacenamiento normativo. La tecnología LTO constituye un nivel esencial en ambas estrategias gracias a sus rápidas tasas de transferencia, sus ventajas sustanciales en términos de capacidad, su tecnología de escritura única lectura múltiple (WORM) para mantener los datos seguros y el cifrado de datos de cinta para evitar el acceso no autorizado a los datos.

Problema de cliente 4:

Me preocupan los ataques de ransomware y los desastres naturales.

- Claro, entiendo su preocupación. Es un tema candente dentro del sector. Una de las reglas de protección de datos de todos los tiempos que puede mitigar de forma eficaz un ataque de ransomware es la conocida como regla 3-2-1-1.

¿Ha escuchado hablar de ella?

- 3) Mantenga tres copias de sus datos: los datos principales y dos copias para evitar que pierda los datos debido a una copia de seguridad defectuosa.
- 2) Almacene las copias en dos tipos de soporte distintos: cinta, disco, almacenamiento secundario o la nube.
- 1) Mantenga una copia de seguridad fuera de las instalaciones: en cinta o en la nube.
- 1) Mantenga una copia de seguridad sin conexión.

El almacenamiento de los datos sin conexión mediante cintas o soportes LTO puede ayudar a evitar el acceso de forma electrónica a datos confidenciales y crear una protección definitiva mediante un espacio físico. Lo mismo ocurre con los desastres naturales. (Con cualquiera de los puntos mencionados anteriormente, profundice en las motivaciones y garantice a los clientes que no son los únicos que se enfrentan a esos problemas).

CÓMO ABORDAR LAS OBJECIONES

Objeción:

Me preocupa invertir en cintas cuando existen otras tecnologías alternativas disponibles en el mercado actual como la nube.

Respuesta de HPE:

Sí, comprendo que hay una gran insistencia en mantenernos al día con las tecnologías nuevas, pero, incluso hoy en día, las cintas continúan siendo la solución de almacenamiento más económica para mantener una conservación a largo plazo y cumplir los requisitos normativos. La tecnología de cintas LTO puede presumir de altas capacidades de almacenamiento y de unas impresionantes características de durabilidad. En combinación con las bibliotecas de cintas HPE StoreEver, ambas son capaces de superar las tasas de recuperación y transferencia de datos que la mayor parte de las empresas demandan al menor coste posible por terabyte.

MÁS INFORMACIÓN EN hpe.com/storage/storeever

© Copyright 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías aplicables a los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise son las estipuladas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos o servicios. Ninguna de las afirmaciones aquí contenidas deberá entenderse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se hace responsable de los errores técnicos o editoriales ni de las omisiones que figuren en el presente documento.

El presente documento contiene información confidencial y/o información legal privilegiada. Está reservado para uso interno exclusivo de Hewlett Packard Enterprise y Channel Partner. Si usted no es el destinatario definido en la cubierta de este documento, bajo ningún concepto puede revisarlo, distribuirlo o difundirlo, ni puede usarlo ni basarse en los contenidos del mismo.

a00064486ESE, diciembre de 2019, rev. 1.