



**Hewlett Packard
Enterprise**

4 Razones para utilizar cintas LTO en archivos activos a escala





En la era del zettabyte, las compañías buscan **maximizar el potencial de sus datos** y la solución que está dominando el mercado es el Active Archiving Basado en Cinta.

Gracias a su **escalabilidad, buen performance, capacidad de soporte de amplio ecosistema de archiving y eficiencia operacional:**

67% de las organizaciones utiliza cinta para **archiving** y **57%** para **backup**.

Fuente: ESG Master Survey Results

Descubre **4 razones** por las que las cintas LTO son la mejor opción para que tus clientes exploten el verdadero valor de sus datos.

1. Se puede utilizar para Big Data

Las cintas LTO son ideales para utilizarse en procesos que no dependen de un "tiempo hasta el primer byte" muy corto, es decir, aquéllos que no están centrados en el análisis en tiempo real; por esta razón, **su funcionamiento no depende del ancho de banda** de la red. Así, el sistema de cintas permite realizar un análisis de aprendizaje profundo a un **costo más atractivo** que los almacenes de datos sofisticados que actúan en tiempo real.

2. Protege contra ciberataques

Las cintas LTO colocan los datos de archivo detrás de un espacio de aire físico altamente seguro que evita que los ciberdelincuentes se dirijan a los activos más valiosos.

En 2022, se **bloquearon 2,366** ataques de **malware** y **110** mensajes fraudulentos (**phishing**) por minuto en América Latina.

Fuente: [Kaspersky](#)

3. Mejora el ROI

El perfil de bajo costo y la escalabilidad de la cinta LTO ofrecen un ROI inigualable. Se calcula que una organización con 1,000 TB iniciales de datos retenidos, que crece a una tasa conservadora del 10% anual, puede lograr ahorros y beneficios de más de **13.5 millones de dólares durante un período de 10 años**, en comparación con una solución de disco completo.

4. Posee la densidad para hacer frente a la era del zettabyte

La hoja de ruta de LTO está bien definida con pocos límites previsibles. Recientes demostraciones de prototipos de cinta avanzados muestran que **medios con capacidades 30 veces mayores que las cintas LTO-8 son alcanzables**. Estas densidades de área prometen ofrecer ventajas competitivas significativas sobre los discos duros en el futuro.



Aún hay más...

Las cintas LTO poseen:

- Vida útil de archivo superior a **30 años**.
- Soporte para **un millón** de pases y **20,000** ciclos de escritura por cinta.
- Clasificación MTBF* de **250,000 horas** con un ciclo de trabajo de **100%**.
- Tecnología de integridad de datos equipada con **sumas de comprobación** a nivel de bloque.

*Tiempo medio entre fallos (Mean Time Between Failure).



Conclusión: La cinta llegó para quedarse

Históricamente se ha demostrado que **el perfil de costos y la escalabilidad de la cinta no pueden ser superados por otras tecnologías**, por ello se ha convertido en la mejor opción para ayudar a las organizaciones a enfrentar los retos actuales de almacenamiento, análisis, protección y recuperación de datos.



**Hewlett Packard
Enterprise**

Brindar seguridad, escalabilidad y rendimiento a bajo costo es posible con los sistemas de cinta de HPE.

Si tienes alguna duda o comentario, comunícate conmigo:

Lisdy Mara Hinestroza, G. Segment Sales Specialist Latam, 57 31 7517 9898.

HPE respeta tu privacidad. Si no deseas seguir recibiendo mensajes de correo electrónico de HPE con ofertas especiales e información, contáctanos para cancelar tu suscripción.

Para obtener más información referente a la política y las prácticas de privacidad de HP, consulte nuestra Declaración de privacidad o escríbanos a: HPE Privacy Mailbox, 11445 Compaq Center Drive W., Mailstop 040307, Houston, TX 77070, Atención: HPE Privacy Mailbox.

©Copyright 2021 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 02247.0220