

Mast Storage LTO Ultrium

Sistema de backup en cinta Profesional



Soluciones de Backup Profesional

La tecnología LTO representa siete generaciones con capacidad de almacenar hasta 15TB por cartucho, hardware de encriptación de datos y un rendimiento de hasta 750MB/s en compresión.

Linear Tape Open (LTO) Ultrium es una solución de almacenamiento en cinta de alta capacidad en cinta en continuo desarrollo. Es un sistema de backup potente, escalable y flexible para satisfacer la protección de datos en constante crecimiento. Actualmente, LTO presenta su 7ª Generación, que ofrece capacidad de hasta 15TB por cinta (en compresión 2.5:1) en el mismo formato de media altura que generaciones anteriores, y una tasa de transferencia de datos de hasta 750MB/s en compresión.

Las últimas generaciones LTO incorporan tecnología LTF (Linear Tape File System), una especificación open software que permite un acceso simple a los datos almacenados en cinta. La cinta aparece como una unidad lógica del sistema, permitiendo acceder a ella de la misma manera que se hace con un disco o USB.

Características y beneficios

- **Capacidad.** Ofrece almacenamiento de hasta 6TB en nativo y 15TB en compresión.
- **Compatibilidad.** Al ser un standard del mercado, ofrece compatibilidad entre distintos fabricantes, así como compatibilidad con cintas de dos generaciones anteriores.
- **Coste.** Es una solución altamente rentable en entornos de archiving con políticas de retención altas, debido al bajo coste del consumible.
- **Fiabilidad.** Tecnología de backup profesional probada desde 2000.
- **Rendimiento.** Ofrece una velocidad de transferencia de hasta 300MB/s en nativo.
- **Externalización de la copia.** Su diseño robusto permite la extracción de cintas de forma segura.
- **Encriptación.** Ofrece cifrado de datos AES 256-bit
- **Tecnología LTF.** Linear Tape File System es una especificación open software que permite el acceso simple a los datos, mostrando la cinta como unidad lógica del sistema.

Compatibilidad

- LTO1 soporte lectura y escritura de cintas LTO1.
- LTO2 soporte lectura y escritura de cintas LTO1 y LTO2.
- LTO3 soporte lectura y escritura de cintas LTO2 y LTO3, y lectura de LTO1.
- LTO4 soporte lectura y escritura de cintas LTO3 y LTO4, y lectura de LTO2.
- LTO5 soporte lectura y escritura de cintas LTO4 y LTO5, y lectura de LTO3.
- LTO6 soporte lectura y escritura de cintas LTO5 y LTO6, y lectura de LTO4.
- LTO7 soporte lectura y escritura de cintas LTO6 y LTO7, y lectura de LTO5.

Especificaciones

	LTO5	LTO6	LTO7
Formato	Interno/Externo (2.25'') Rack 1U	Interno/Externo (2.25'') Rack 1U	Interno/Externo (2.25'') Rack 1U
Tamaño de búfer	256MB	512MB	1024MB
Capacidad nativa	1.5TB	2.5TB	6TB
Capacidad en compresión	3TB*	6.25TB**	15TB**
Velocidad de transferencia en compresión	280MB/s*	400MB/s**	750MB/s**
Interfaces disponibles	SAS – 6GB/s	SAS – 6GB/s	SAS – 6GB/s
Encriptación	AES 256 bit	AES 256 bit	AES 256 bit
Funcionalidad WORM	Sí	Sí	Sí
Linear Tape File System (LTFS)	Sí	Sí	Sí
Compatibilidad cintas	LTO3 (sólo lectura) LTO4 LTO5	LTO4 (sólo lectura) LTO5 LTO6	LTO5 (sólo lectura) LTO6 LTO7
Garantía	3 años	3 años	3 años

La información de este datasheet está sujeta a cambios sin previa notificación y puede contener errores técnicos o editoriales.
Son unidades basadas en tecnología HP.

*2:1 Compression

**2.5:1 Compression



Soluciones de Backup Profesional