

LTO 4

LTO Ultrium 4

La capacidad de almacenamiento sube a 1.6TB en la cuarta generación de cintas de datos de la línea LTO.



mayor protección

mayor durabilidad

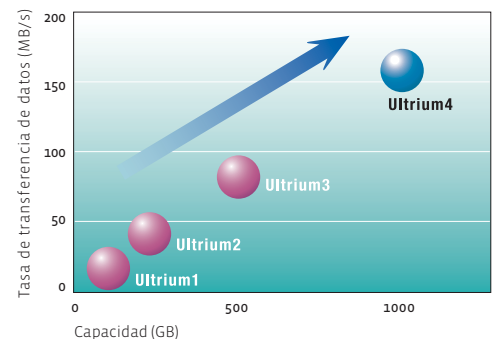
mayor rapidez

Rendimiento excepcional: capacidad de 1.6TB comprimidos con velocidad de transferencia de 240MB/s
Llevando la calidad del material de la cinta y la tecnología de su revestimiento a niveles nunca antes alcanzados, los productos LTO4 ofrecen un rendimiento excepcional con su capacidad máxima de almacenamiento por cinta de datos de 800GB sin comprimir y 1.6TB comprimidos.

Reducción de costos con transferencia de datos aún más rápida
Para hacer copias de seguridad más rápidamente y así lograr costos económicos, los productos LTO4 ofrecen transferencia de datos a velocidades ultrarápidas de 120MB/s sin comprimir y 240MB/s comprimidos.

Cinta de datos de alto rendimiento
Al igual que lo hacen LTO1, LTO2 y LTO3, las cintas de datos LTO4 incluyen un resistente microchip de memoria IC DE 8KB que no requiere contacto. Esto no solo agiliza el acceso a archivos, sino que también acelera de una manera notable el acceso a las cintas de datos en colecciones extensas de cassettes tipo biblioteca.

Proyecciones de la tecnología Ultrium



www.sony-rela.com/b2b/storage/

LTO 4



Grabación de alta densidad con baja tasa de errores

Para alcanzar la nueva alta densidad de grabación al acortar la longitud de onda, LTO4 adopta un nuevo desarrollo de partículas de metal más finas. Más allá de optimizar la tecnología de dispersión de partículas de LTO4, Sony desarrollo una tecnología de alta dispersión y alta densidad de empaquetado de las nuevas partículas de metal, que son aprox. 30% más pequeñas de las de LTO3. Al introducir la nueva tecnología de superficie suave para LTO4, Sony mejoró la superficie de la cinta al mismo tiempo que redujo el ruido y optimizo la salida en rangos de frecuencia altos.

Superficie posterior rediseñada y nuevo lubricante

El reducido grosor de la cinta es una de las claves para lograr la mayor capacidad de almacenamiento de la cinta de datos LTO4. Para asegurar la estabilidad del rodaje de la cinta y un rebobinado óptimo con esta cinta de tan poco espesor, Sony reexaminó el diseño de la superficie posterior y adoptó un lubricante apropiado a ella.

Reducción de errores en los tracks

Debido a que LTO4 posee una capa magnética muy delgada, fue necesario disminuir la señal de salida de servo-escritura y Sony lo logró con éxito. Con el incremento del número de tracks de datos, se requiere una tecnología de tracking mucho más precisa, Sony logró una operación estable en la suave y delgada capa magnética con una servo-escritura que corresponde al tracking de alta densidad desarrollado para LTO4, alcanzando con esto una alta calidad de señal de servo-escritura. El resultado de esto es una mejor precisión en la escritura y lectura de datos.



Generación	Generación 1	Generación 2	Generación 3	Generación 4
Capacidad (no comprimida)	100GB	200GB	400GB	800GB
Tasa de transferencia (no comprimidas)	20~40MB/s	40~80MB/s	80~160MB/s	160~320MB/s

Características mecánicas

LTX800G			
Capacidad de grabación (*Comprimida)	800GB (*1.6TB)	Coercividad (Ka/m)	220
Tasa máxima Transferencia de datos (*Comp.)	120MB/s (*240MB/s)	Resistividad eléctrica (Revestimiento magnético:Ω/sq)	1x10 ⁶
Anchura de cinta (mm)	12.65	Resistividad eléctrica (Revestimiento posterior:Ω/sq)	1x10 ⁴
Grosor de cinta (mm)	6.6	Memoria de CI integrada (Byte)	8192
Longitud de cinta (m)	820	Número de pistas	896
Material magnético	Partícula metálica (MP)	*Relación de compresión 2:1	

Dimensiones

Requisitos ambientales

Dimensiones externas (mm) 102.0 x 105.4 x 21.5	Condiciones de funcionamiento (°F(°C);%RH) : 50~113 (10~45);10~80*
	Condiciones de almacenamiento (°F(°C);%RH) : 60~90 (16~32);20~80*
Peso (g): 207.8 (cartucho)	Condiciones de transporte (°F(°C);%RH) : -9~120 (-23~49);5~80*

*Máxima temperatura de termómetro húmedo: 79°F(26°C) sin condensación

Linear tape-Open, LTO, el logo LTO, Ultrium y el logo Ultrium son marcas registradas de Certance, HP e IBM.

www.sony-rela.com/b2b/storage/

SONY