

FUJIFILM

LTO Ultrium 6 — CARTUCHO DE DADOS —



Barium Ferrite

Linear Tape-Open (LTO) Ultrium 6 de Fujifilm es el primer cartucho en el mundo que se produce con partículas magnéticas de Ferrita de Bario utilizando la tecnología NANOCUBIC de Fujifilm. El cartucho de datos LTO Ultrium 6 de Fujifilm ofrece una capacidad de almacenamiento nativa/comprimida súper alta de 2,5/6,25 TB, transfiere a velocidades de hasta 160/400 MB por segundo, función WORM y prestación de partición dual LTFs para facilitar el manejo de archivos. Las partículas magnéticas de Ferrita de Bario de Fujifilm son químicamente estables, lo que permite tener un desempeño mejorado y una duración de archivo más prolongada. El LTO Ultrium 6 y las futuras generaciones de LTO de Fujifilm usarán partículas de Ferrita de Bario con la tecnología NANOCUBIC para obtener una capa magnética delgada y uniformemente recubierta. La Ferrita de Bario es una tecnología patentada de Fujifilm.

LTO Ultrium 6

CARTUCHO DE DATOS

TECNOLOGÍA



Barium Ferrite

Tecnología de Ferrita de Bario

La Ferrita de Bario es un nuevo tipo de partícula magnética cuyo tamaño se puede reducir bastante para mejorar la densidad de grabación sin pérdida de la señal magnética. La Ferrita de Bario puede conservar las propiedades magnéticas críticas como la coercitividad, características de frecuencia y menor ruido incluso con un tamaño de partícula más pequeño, lo que da como resultado que el cartucho LTO Ultrium 6 tenga una capacidad superior en comparación con las generaciones anteriores de cartuchos LTO.

La Ferrita de Bario es químicamente estable (ya oxidada) y no es fácil que se desmagnetice con la interferencia de la energía exterior. Por lo tanto, la cinta magnética que contiene Ferrita de Bario permite una larga duración de archivo de más de 30 años con base en las pruebas de vida acelerada realizadas por Fujifilm. Con características de mejor frecuencia que las partículas de metal, la Ferrita de Bario tiene un margen de capacidad de grabación significativamente amplificado incluso cuando la capacidad del cabezal de la unidad ha disminuido después de su uso constante.

Capacidad Superior y Velocidades de Transferencia

La tecnología NANOCUBIC de Fujifilm ha permitido que LTO Ultrium 6 alcance una capacidad nativa/comprimida de 2,5/6,25 TB al grabar 2176 pistas de datos dentro de un ancho de cinta de 12,65 mm. Con el uso de la tecnología de grabación de varios canales, LTO 6 tiene velocidades de transferencia nativa/comprimida de hasta 160/400 MB por segundo.

Mejora de la Tecnología NANOCUBIC:

Para el desarrollo del LTO Ultrium 6, Fujifilm ha avanzado más en la tecnología NANOCUBIC con las siguientes tecnologías clave y ha logrado con éxito una densidad de grabación mayor:

- 1.) Desarrollo de partículas magnéticas más finas (70% del tamaño del LTO Ultrium 5)
- 2.) Desarrollo de la tecnología de dispersión de partículas uniforme al aplicar la tecnología de aglutinante altamente dispersado
- 3.) Mejoramiento de la tecnología de nanorrecostrucción avanzada para obtener una capa magnética más lisa, e incluso más delgada, lo que dio como resultado una disminución significativa de defectos en la superficie de la cinta.

ESPECIFICACIONES

Especificaciones del LTO Ultrium 6		Ultrium 6	Ultrium 6 WORM
Número de material		16310732	16310756
Capacidad (Nativa/Comprimida)		2,5/6,25 TB*	
Velocidad de transferencia (Nativa/Comprimida)		Hasta 160 MB/seg. / Hasta 400 MB*/seg.	
ESPECIFICACIONES BÁSICAS	Número de pistas	2176	
	Tipo de servomotor	Servomotor basado en tiempo	
	Memoria de cartucho	130.816 bits / 16.352 bytes; EEPROM Interno	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Ancho de cinta	12,65 mm.	
	Espesor de cinta	6,1 µm	
	Longitud de cinta	846 m.	
	Dimensiones del cartucho	21,5(l) x 105,4(an) x 102,0 mm(a) (0,85" x 4,15" x 4,02") [L x An x A]	
CONDICIONES AMBIENTALES		Ambiente Operativo	Ambiente de Almacenamiento
	Temperatura	10°C a 45°C	16°C a 35°C
	Umidad Relativa	10% a 80%	20% a 80%
	Temp. de bulbo húmedo	26°C máx.	26°C máx.

*Supone una compresión de datos de 2,5:1 La velocidad de transferencia depende de la unidad. Especificaciones sujetas a cambio.

Tabla de compatibilidad de unidades de cinta LTO Ultrium

Cartucho	Unidad					
	Ultrium 1	Ultrium 2	Ultrium 3	Ultrium 4	Ultrium 5	Ultrium 6
Ultrium 1	Lectura/Escritura	Lectura/Escritura	Sólo Lectura	No Compatible	No Compatible	No Compatible
Ultrium 2	No Compatible	Lectura/Escritura	Lectura/Escritura	Sólo Lectura	No Compatible	No Compatible
Ultrium 3	No Compatible	No Compatible	Lectura/Escritura	Lectura/Escritura	Sólo Lectura	No Compatible
Ultrium 3 WORM	No Compatible	No Compatible	Lectura/Escritura Únicas	Lectura/Escritura Únicas	Sólo Lectura	No Compatible
Ultrium 4	No Compatible	No Compatible	No Compatible	Lectura/Escritura	Lectura/Escritura	Sólo Lectura
Ultrium 4 WORM	No Compatible	No Compatible	No Compatible	Lectura/Escritura Únicas	Lectura/Escritura Únicas	Sólo Lectura
Ultrium 5	No Compatible	No Compatible	No Compatible	No Compatible	Lectura/Escritura	Lectura/Escritura
Ultrium 5 WORM	No Compatible	No Compatible	No Compatible	No Compatible	Lectura/Escritura Únicas	Lectura/Escritura
Ultrium 6	No Compatible	No Compatible	No Compatible	No Compatible	No Compatible	Lectura/Escritura
Ultrium 6 WORM	No Compatible	No Compatible	No Compatible	No Compatible	No Compatible	Lectura/Escritura
Ultrium UCC*	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible

*UCC = Cartucho de Limpieza Universal, por sus siglas en inglés

Nuevo diseño de carrete

Conforme aumenta la longitud de la cinta, existe una tendencia de aumento de la presión en el cubo con el riesgo potencial de provocar la deformación del cubo. Esto puede generar problemas potenciales, como el daño de la orilla de la cinta u otras anomalías físicas. Con el fin de evitar tal deformación del cubo, Fujifilm ha fortalecido la estructura del cubo aplicando un nuevo diseño con materiales nuevos. Como resultado, Fujifilm ha logrado con éxito tanto la estabilidad de avance en la unidad como una expectativa de vida de archivo altamente confiable.

Inofensivo para el medio ambiente

Los retardantes de llama bromados (BFR, por sus siglas en inglés) se han eliminado de todas las partes mecánicas del LTO 6 con el fin de que sean menos ofensivos para el medio ambiente.



El Cartucho de Limpieza Universal Ultrium de Fujifilm está diseñado para utilizarse con todas las unidades de cinta Ultrium 1, 2, 3, 4, 5 y 6.

FUJIFILM

FUJIFILM Recording Media U.S.A., Inc., 200 Summit Lake Drive, Valhalla, NY 10595-1356
Para obtener más información, llame al 1-800-488-3854 ó visítenos en www.fujifilmusa.com/tapestorage

© 2013 FUJIFILM Recording Media U.S.A., Inc.

Linear Tape-Open, LTO, el logotipo de LTO, Ultrium y el logotipo de Ultrium son marcas comerciales registradas de HP, IBM y Quantum en los EE.UU. y otros países.

<http://www.facebook.com/fujifilmdatastorage>

<http://www.twitter.com/fujifilmdatastorage>

<http://www.linkedin.com/company/fujifilmdatastorage>

CÓDIGO: SPAN-LT06-13-1



Impreso en papel reciclado

