

FUJIFILM

LTO Ultrium 7 — CARTUCHO DE DATOS —



Barium Ferrite

El cartucho Linear Tape-Open (LTO) Ultrium 7 de Fujifilm producido con partículas magnéticas de Barium Ferrite utiliza la tecnología NANOCUBIC principal de Fujifilm. El cartucho de datos LTO Ultrium 7 de Fujifilm ofrece una capacidad muy alta de almacenamiento nativo o comprimido de 6,0/15,0TB, tasas de transferencia de hasta 300/750MB por segundo, capacidad WORM y funcionalidad LTFS de partición doble con el fin de facilitar el manejo de archivos. Las partículas magnéticas de Barium Ferrite de Fujifilm son químicamente estables, lo que produce un mejor rendimiento y una vida de archivo prolongada. El cartucho de datos LTO Ultrium 7 de Fujifilm y futuras generaciones de LTO usarán partículas de Barium Ferrite con tecnología NANOCUBIC para lograr una capa magnética cubierta uniforme y delgada. La Barium Ferrite es una tecnología patentada por Fujifilm.



LTO Ultrium 7

CARTUCHO DE DATOS

TECNOLOGÍA



Barium Ferrite

Tecnología de Barium Ferrite

La Barium Ferrite es un tipo de partícula magnética que puede reducirse enormemente en tamaño para mejorar la densidad de grabación sin pérdida de la señal magnética. La Barium Ferrite puede mantener propiedades magnéticas críticas tales como la coercividad, las características de frecuencia y un menor ruido,

incluso con un tamaño de partícula más pequeño, lo que hace que el cartucho LTO Ultrium 7 tenga una capacidad dramáticamente mayor, si se compara con generaciones pasadas de cartuchos LTO.

La Barium Ferrite es químicamente estable (ya se ha oxidado) y no se desmagnetiza fácilmente por interferencia energética externa. Por tanto, la cinta magnética que usa Barium Ferrite puede lograr una vida de archivo prolongada de más de 30 años basada en las pruebas de vida aceleradas de Fujifilm. Con mejores características de frecuencias que las partículas metálicas, la Barium Ferrite tiene un margen significativamente mayor de capacidad de grabación incluso cuando ha disminuido la capacidad del cabezal de accionamiento, por el uso repetido.

Mayor capacidad y tasas de transferencia

La tecnología NANOCUBIC de Fujifilm ha permitido que LTO Ultrium 7 logre una capacidad nativa o comprimida de 6,0/15,0TB al grabar 3.584 pistas de datos en un ancho de cinta de 12,65 mm. Con el uso de tecnología de grabación multicanal, LTO 7 logra tasas de transferencia nativa o comprimida de hasta 300/750MB por segundo.

Mejora de la tecnología NANOCUBIC:

Para el desarrollo de LTO Ultrium 7, Fujifilm ha avanzado incluso más en la tecnología NANOCUBIC, con las siguientes tecnologías clave y ha alcanzado exitosamente una densidad de grabación mayor:

- 1.) Desarrollo de partículas magnéticas más finas
- 2.) Mediante la aplicación de aglutinante altamente disgregado, se logró una dispersión uniforme de partículas
- 3.) Se mejoró la tecnología avanzada de nano-recubrimiento para lograr una capa magnética incluso más lisa y más delgada que produce una disminución significativa de los defectos de superficie de cinta.

ESPECIFICACIONES

Especificaciones de LTO Ultrium 7		Ultrium 7	Ultrium 7 Worm	
	Número del material	16456574	16495661	
	Capacidad (Nativa o Comprimida)	6,0/15,0TB*		
ESPECIFICACIONES BÁSICAS	Tasa de transferencia (Nativa o Comprimida)	Hasta 300MB/seg. / Hasta 750MB/seg.		
	Número de pistas	3.584		
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Ancho de cinta	12,65mm		
	Espesor de cinta	5,6µm		
	Longitud de cinta	960m		
	Dimensiones del cartucho	21,5(l) x 105,4 (a) x 102,0 mm (esp.) (0,85" x 4,15" x 4,02") [L x A x Espesor]		
CONDICIONES AMBIENTALES		Ambiente operativo**	Ambiente de almacenamiento	Ambiente para archivo de cintas
	Temperatura	De 10°C a 45°C	De 16°C a 35°C	De 16°C a 25°C
	Humedad relativa	De 10 % a 80 %	De 20 % a 80 %	De 20 % a 50 %
	Temp. de bulbo húmedo	26°C máx.	26°C máx.	26°C máx.

*Supone una compresión de datos de 2.5:1. La tasa de transferencia depende de la unidad.

**La temperatura local para cintas que supere los 52°C podría causar daños permanentes en la cinta. Las especificaciones están sujetas a cambios.

Diseño de carrete

Mientras aumenta la longitud de cinta, hay una tendencia de una mayor presión en el centro, con el riesgo potencial de causar su deformación. Esto podría ocasionar problemas potenciales, tales como daños en los bordes de la cinta y otras anomalías físicas. Con el fin de evitar la deformación del centro, Fujifilm fortaleció su estructura al aplicar un diseño nuevo con materiales novedosos. De esta manera, Fujifilm logró exitosamente tanto una estabilidad de ejecución de la unidad como una expectativa de vida de archivo altamente confiable.

Respeto al medio ambiente

Se han eliminado los BFR (materiales ignífugos con bromo) de todas las partes mecánicas de LTO 7, para lograr productos más ecológicos.

Cuadro de compatibilidad de unidades de cinta LTO Ultrium

Cartucho	Unidad						
	Ultrium 1	Ultrium 2	Ultrium 3	Ultrium 4	Ultrium 5	Ultrium 6	Ultrium 7
Ultrium 1	Lectura/escritura	Lectura/escritura	Solo lectura	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible
Ultrium 2	No compatible	Lectura/escritura	Lectura/escritura	Solo lectura	No compatible	No compatible	No compatible
Ultrium 3	No compatible	No compatible	Lectura/escritura	Lectura/escritura	Solo lectura	No compatible	No compatible
Ultrium 3 WORM	No compatible	No compatible	Lectura/una escritura	Lectura/una escritura	Solo lectura	No compatible	No compatible
Ultrium 4	No compatible	No compatible	No compatible	Lectura/escritura	Lectura/escritura	Solo lectura	No compatible
Ultrium 4 WORM	No compatible	No compatible	No compatible	Lectura/una escritura	Lectura/una escritura	Solo lectura	No compatible
Ultrium 5	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible	Lectura/escritura	Lectura/escritura	Solo lectura
Ultrium 5 WORM	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible	Lectura/una escritura	Lectura/una escritura	Solo lectura
Ultrium 6	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible	Lectura/escritura	Lectura/escritura
Ultrium 6 WORM	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible	Lectura/una escritura	Lectura/una escritura
Ultrium 7	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible	Lectura/escritura
Ultrium 7 WORM	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible	Lectura/una escritura
Ultrium UCC*	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible

*UCC = Cartucho de Limpieza Universal



El cartucho de limpieza universal (UCC por sus siglas en inglés) Ultrium de Fujifilm se creó para usarse con todas las unidades de cinta Ultrium 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7.



Más de 33 años de experiencia en soluciones de TIC



Contáctanos:

DISTRIBUIDO EN MÉXICO POR TELSA MAYORISTA

Oriente 65A No. 2848, Asturias, Cuauhtémoc, 06850, CDMX, México
 Tels.: +52 (55) 5740 2142 / 5740 0606 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx
 Síguenos en: Twitter.com/TelsaMayorista • Facebook.com/TelsaMexico