



# Unidad de cinta IBM TS2270

*Unidad de cinta LTO Ultrium de séptima generación y media altura*

---

## Características principales

- Ofrezca protección de datos de almacenamiento de archivo y copias de seguridad a largo plazo a la vez que reduce los gastos de almacenamiento totales
  - Simplifique la gestión de datos con IBM® Spectrum Archive, que utiliza la tecnología IBM Linear Tape File System
  - Mejore la eficiencia energética de las generaciones anteriores
  - Admite particionamiento en los soportes Linear Tape-Open® (LTO®) Ultrium® 7
- 

La unidad de cinta IBM TS2270 es la respuesta al aumento de necesidades de almacenamiento y a las cada vez menores ventanas de copia de seguridad. Dado que incorpora la última generación de la tecnología LTO líder del sector, la unidad de cinta TS2270 resulta idónea para gestionar las necesidades de copia de seguridad, almacenamiento, restauración y archivado de datos con más capacidad y velocidad de transferencia de datos que la generación anterior. Además, la tecnología LTO Ultrium 7 se ha diseñado para admitir el particionamiento de soportes y la tecnología IBM Spectrum Archive. Sigue admitiendo el cifrado de datos y los soportes de una escritura, muchas lecturas (WORM).

La unidad de cinta TS2270 es una excelente solución de almacenamiento en cinta para aquellas organizaciones que necesiten copias de seguridad y almacenamiento de archivo de datos a un coste bajo. La TS2270 ofrece una capacidad de almacenamiento físico de hasta 15 terabytes (TB) (con compresión 2,5:1). El rendimiento de transferencia de datos ha aumentado con respecto a la generación LTO Ultrium de media altura con una velocidad de transferencia de hasta 300 megabytes por segundo (MBps) con conectividad de interfaz SAS (Serial Attached SCSI) de 6 Gigabits por segundo (Gbps). La unidad ofrece dos SAS y un puerto Ethernet por unidad para mejorar la disponibilidad.



## Funciones avanzadas

La interfaz SAS a 6 Gbps de la TS2270 facilita la conexión a una amplia gama de servidores de sistemas abiertos. Los cartuchos LTO Ultrium 7 admiten particionamiento, lo que, junto con IBM Spectrum Archive, otorga a los usuarios acceso a nivel de archivo a los datos de cinta. Este soporte ayuda a los usuarios a localizar y actualizar de forma rápida la información contenida en soportes de cinta.

La tecnología LTO Ultrium 7 está también diseñada para admitir el cifrado de datos. El núcleo de cifrado y descifrado por hardware y el núcleo de control residen en la unidad de cinta LTO Ultrium 7.

## Compatibilidad con software

Puede aumentar la potencia de la unidad de cinta TS2270 si la gestiona mediante soluciones de gestión de cintas, tales como IBM Spectrum Protect o software de almacenamiento de otros proveedores.

IBM Spectrum Archive ayuda a simplificar el acceso directo y la gestión de la TS2270, ya que permite el etiquetado de archivos con cualquier texto, lo que facilita realizar búsquedas más intuitivas del contenido de los cartuchos y las unidades.

IBM Spectrum Archive incluye una interfaz gráfica de usuario (GUI) que ayuda a reducir la complejidad mediante una vista basada en iconos de la unidad de cinta, incluyendo los cartuchos de cinta y los archivos, utilizando el administrador de archivos del sistema operativo (SO).



## Soportes

La unidad de cinta TS2270 es compatible con las especificaciones de compresión del consorcio LTO para los cartuchos de datos LTO Ultrium 7 de 15 TB (6 TB nativos), es decir, 2,4 veces la capacidad de compresión de los anteriores cartuchos LTO Ultrium 6. Además de leer y escribir en cartuchos de cinta LTO Ultrium 7, la TS2270 puede leer y escribir en cartuchos LTO Ultrium 6, así como leer cartuchos LTO Ultrium 5.

---

**Resumen de características de la unidad de cinta IBM TS2270**

---

<b>Configuraciones disponibles</b>	Modelo 3580 H7S: una unidad de cinta LTO Ultrium 7, interfaz SAS a 6 Gbps
<b>Tipo de unidad de cinta</b>	LTO Ultrium 7
<b>Capacidad física</b>	6 TB nativos; 15 TB con compresión 2,5:1
<b>Número de unidades de cinta</b>	1
<b>Número de cartuchos de cinta</b>	1
<b>Velocidad de transferencia de datos</b>	Hasta 300 MBps nativos
<b>Tipo de soportes</b>	<p><b>Lectura y escritura:</b> LTO Ultrium 7 cartucho de datos de 6 TB cartucho WORM de 6 TB</p> <p>LTO Ultrium 6 cartucho de datos de 2,5 TB cartucho WORM de 2,5 TB</p> <p><b>Solo lectura:</b> LTO Ultrium 5 cartucho de datos de 1,5 TB cartucho WORM de 1,5 TB</p> <p><b>También disponible:</b> cartucho de limpieza LTO Ultrium</p>
<b>Peso</b>	1,7 kg
<b>Requisitos de alimentación</b>	De 100 a 240 V CA, de 50 a 60 hercios (Hz) con autoranging
<b>Dimensiones (anchura x altura x profundidad)</b>	148 mm x 42,7 mm x 210 mm
<b>Garantía</b>	Tres años de garantía limitada, unidad sustituible por el cliente (CRU) y servicio in situ en la mayoría de los países, al siguiente día laborable de 9:00 a 17:00 h, actualizaciones de servicio disponibles

## ¿Por qué IBM?

El rendimiento y la disponibilidad de su entorno de almacenamiento pueden potenciar o dificultar sus procesos de negocio. Aquí es donde entra en juego IBM. En calidad de uno de los líderes del mercado dentro del sector del almacenamiento, podemos ayudarle a resolver los problemas a los que deben enfrentarse su red o su empresa de manera global.

Tecnología innovadora, estándares abiertos, rendimiento excelente y una amplia variedad de soluciones, hardware y software de probada eficacia para el almacenamiento, todo respaldado por IBM a la vanguardia, son solo algunos de los motivos por los que debe tener en cuenta las ofertas de almacenamiento de IBM.

## Para más información

Para obtener más información acerca de la unidad de cinta [IBM TS2270 Tape Drive](#), póngase en contacto con su representante o Business Partner (BP) de IBM, o bien visite: [ibm.com/systems/storage/tape/ts2270](http://ibm.com/systems/storage/tape/ts2270)

Por otra parte, IBM Global Financing puede ayudarle a adquirir las soluciones de TI que su empresa necesita de la forma más estratégica y rentable posible. Podemos colaborar con los clientes cualificados para operar con crédito para personalizar una solución de financiación de TI que se adapte a sus objetivos empresariales, permita una gestión eficaz del dinero y mejore su coste total de propiedad. IBM Global Financing es su elección más inteligente para financiar inversiones fundamentales en TI y propulsar su empresa. Si desea más información, visite: [ibm.com/financing/es](http://ibm.com/financing/es)



### IBM España S.A.

Sta. Hortensia 26-28  
28002 Madrid  
España

El sitio web de IBM está disponible en [ibm.com/es](http://ibm.com/es)

IBM, el logotipo de IBM, [ibm.com](http://ibm.com), IBM Spectrum Archive y Linear Tape File System son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Si estos u otros términos de marcas comerciales de IBM muestran un símbolo de marca comercial (® o ™) la primera vez que aparecen, significa que se trata de marcas comerciales registradas en Estados Unidos o marcas comerciales según derecho consuetudinario propiedad de IBM en el momento en que se publicó esta información. Dichas marcas comerciales también pueden ser marcas comerciales registradas o marcas comerciales según el derecho consuetudinario en otros países.

Puede consultar una lista actualizada de las marcas comerciales de IBM en Internet, bajo el epígrafe "Copyright and trademark information", en la dirección [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

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

Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicio de terceros.

Las referencias en esta publicación a productos, programas o servicios de IBM no implican que IBM tenga previsto comercializarlos en todos los países en los que IBM está presente.

Las referencias a algún producto, programa o servicio IBM, no pretenden dar a entender que sólo puedan utilizarse dichos productos, programas o servicios IBM. En su lugar, puede utilizarse cualquier producto, programa o servicio funcionalmente equivalente.

Los productos de hardware de IBM se fabrican a partir de componentes nuevos o de componentes nuevos y usados. En algunos casos, es posible que el producto de hardware no sea nuevo y se haya instalado anteriormente. En cualquier caso, se aplican los términos y condiciones de garantía de IBM.

La presente publicación tiene carácter de orientación general exclusivamente.

La información está sujeta a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su distribuidor (BP) o con su representante comercial de IBM para obtener la información más reciente acerca de los productos y servicios de IBM.

Este documento contiene direcciones de Internet que no son de IBM. IBM no se hace responsable de la información que se encuentre en esos sitios web.

IBM no proporciona consejos legales, contables o de auditoría, ni declara o garantiza que sus productos o servicios cumplan la legislación vigente. Los clientes son responsables de garantizar el cumplimiento de las leyes y normativas sobre garantías, incluidas las leyes y normativas nacionales.

Las fotografías pueden mostrar modelos en fase de diseño.

© Copyright IBM Corporation 2015



Reciclar por favor