



## LTO-3HH

Protección de datos de alto rendimiento en un dispositivo de media altura sencillo y asequible

Los drives de cinta LTO-3 de media altura de Quantum ofrecen un excelente rendimiento y alcanzan los 400 GB de capacidad nativa. Su formato de media altura y su interfaz SCSI o SAS facilitan su instalación y su integración al centro de datos. El drive de cinta LTO-3HH es compatible en lectura y escritura con los media LTO-2 y compatible en lectura con los media LTO-1.

La prestación FastSense™ de Quantum optimiza las velocidades de transferencia de los drives de cinta LTO-3HH mediante la utilización de un sensor múltiple de velocidad que iguala la velocidad a la que el dispositivo almacena los datos para así optimizar el ciclo de copia de seguridad. Esto ayuda a impedir el 'back-hitching', la ralentización que sufren muchos drives de cinta cuando el sistema informático es incapaz de suministrar los datos a la velocidad adecuada. Además, Quantum también ofrece funciones tales como SmartVerify™ para verificar simultáneamente todos los datos escritos en la cinta, lo que elimina virtualmente el tiempo necesario para la fase de verificación durante las operaciones de copia de seguridad. Además, su avanzado diseño de refrigeración ayuda a aumentar la vida útil de la cinta.

El LTO-3HH está disponible en una configuración que se puede instalar en el servidor como dispositivo interno, de sobremesa o formar parte de un rack para aprovechar el espacio al máximo. Las soluciones certificadas "listas para copias de seguridad" de Quantum le permiten hacer sus copias de seguridad, minutos después de abrir la caja, con el drive de cinta Quantum LTO-3HH, el software Backup Exec™ QuickStart y los media de larga vida útil de Quantum.

### DRIVE DE CINTA

HASTA 800 GB DE CAPACIDAD  
(COMPRESIÓN 2:1)

HASTA 432 GB/H DE VELOCIDAD  
DE TRANSFERENCIA (2:1)

UNA SOLUCIÓN "LISTA PARA COPIAS  
DE SEGURIDAD"

3 AÑOS DE GARANTÍA DE CAMBIO  
RÁPIDO

### PRESTACIONES Y VENTAJAS

- ~ **Un rendimiento increíble** – LTO-3HH alcanza velocidades de transferencia de hasta 216 GB/h
- ~ **Una solución completa** – Incluye el software Backup Exec™ Quickstart, cartucho de datos y de limpieza
- ~ **Una fiabilidad total** – Con prestaciones que lo hacen aún mejor, como SmartVerify™ y Dynamic PowerDown™
- ~ **Compatibilidad** – Con capacidad de lectura y grabación en media de la generación anterior
- ~ **LTO WORM** (Write Once, Read Many) – para cumplir normativas y requisitos
- ~ Disponible en Ultra 320 SCSI, 3 Gb/s SAS

## CAPACIDAD Y RENDIMIENTO DEL DRIVE

Tipo de drive	Interfaz	Capacidad del cartucho nativa/comprimida (GB)	Rendimiento del drive nativo/comprimido (MB/s)	Tiempo de acceso a los archivos (s)
LTO-3HH	SAS 3 Gb/s	400 / 800	60 / 120	70
LTO-3HH	Ultra 320 SCSI	400 / 800	60 / 120	70

<b>Configuraciones:</b>	Interno individual, kit interno, kit de sobremesa y en rack
<b>Tipo de conector de interfaz</b>	
SAS 3 Gb/s:	SFF8482 (Interno), SFF8088 (Sobremesa y rack)
Ultra 320 SCSI:	HD68 LVDS
<b>Velocidad de transferencia (MB/s)</b>	
SAS (máx.):	300
SCSI (máx.):	320
<b>Rango de igualación de la velocidad de datos:</b>	20 a 60 MB/s nativo
<b>Tamaño del búfer de datos</b>	64 MB

## COMPATIBILIDAD DE CINTA/FORMATO

LTO-3 (lectura/escritura):	400 GB de capacidad nativa
LTO-3 WORM (lectura/escritura):	400 GB de capacidad nativa
LTO-2 (lectura/escritura):	200 GB de capacidad nativa
LTO-1 (sólo lectura):	100 GB de capacidad nativa

## FIABILIDAD

MTBF (horas):	250.000 @ 100% de factor de utilización
Vida de carga/descarga:	50.000 ciclos
Índice de errores no recuperables:	$1 \times 10^{17}$ bits (sin errores en el media, drive limpio)

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Formato de modelo	Interno sin bisel	Interno con bisel	Sobremesa	1U, en rack
Ancho (mm)	146,1	149,3	223	483
Altura (mm)	41,5	42,9	73,0	44,4
Longitud (mm)	206	211	295	641
Peso (kg)	1,4	1,45	4,7	9,1

## CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES

<b>EN FUNCIONAMIENTO</b>	
Temperatura en:	10°C a 40°C a 5 CFM
Humedad:	20% a 80% (sin condensación)
Altitud (máxima):	4.000 m
<b>APAGADA</b>	
Temperatura en:	-40°C a 66°C excluido el media
Humedad:	10% a 95% (sin condensación)
<b>VOLTAJE (V):</b>	+5 VCC, +12VCC (interno); 100-240 VAC 50/60 Hz (externo)
<b>CONSUMO</b>	
Inactivo:	13 Watts
Típico:	23 Watts
Pico:	31 Watts

## ESPECIFICACIONES DE FORMATO DE CINTA

Formato de grabación:	LTO Ultrium 3
Densidad de grabación:	9,64 Kb/mm
Método de codificación:	16 Canales PRML
Compresión de datos:	ALDC

## COMPATIBILIDAD

Sistemas operativos:	Microsoft Windows, Sun Solaris, Red Hat Linux, SuSE Linux
Software/Hardware:	Consulte en <a href="http://www.quantum.com">www.quantum.com</a> la lista actualizada de soluciones compatibles

## ESPECIFICACIONES DE CINTA

Dimensiones de los cartuchos (LxAn.xAl):	102 mm x 105,4 mm x 21,5 mm
Almacenamiento de archivo:	30 años
Durabilidad:	20.000 ciclos de carga/descarga

## GARANTÍA

Cinta:	Limitada a la vida útil
Drive de cinta:	3 años limitada con cambio rápido.

## Números de modelo y descripciones

TC-L32AX-BR-B	LTO-3HH, Interno individual, SCSI, bisel negro
TC-L32AX-EY-B	LTO-3HH, Kit interno, SCSI, bisel negro
TC-L32BX-EY-B	LTO-3HH, Kit de sobremesa, SCSI, negro
TC-L33CX-EY-B	LTO-3HH, 1U en rack, SCSI, negro

TC-L32AN-BR-B	LTO-3HH, Interno individual, SAS, bisel negro
TC-L32AN-EY-B	LTO-3HH, Kit interno, SAS, bisel negro
TC-L32BN-EY-B	LTO-3HH, Kit de sobremesa, SAS, negro
TC-L33CN-EY-B	LTO-3HH, 1U en rack, SAS, negro

Para obtener información de contacto y sobre los productos, visite [quantum.com](http://quantum.com)

## Acerca de Quantum

Quantum Corp. (NYSE:QTM) es la empresa líder en almacenamiento global especializada en copias de seguridad, recuperación y archivado. Gracias a su experiencia, las innovaciones hechas pensando en el cliente y su independencia de plataformas, Quantum ofrece una gama completa de discos, cintas, media y soluciones de software respaldados por una organización comercial y de servicios reconocida mundialmente. Entre sus productos se incluye la serie DXi®, la primera solución de copia de seguridad en disco que extendió la potencia de la de-duplicación y replicación de datos a través de la empresa distribuida. Como socio experto y de confianza, la empresa trabaja con una amplia red de distribuidores, empresas OEM y otros proveedores para proporcionar al cliente la protección de datos global que necesita.

# Quantum®

Preserving the World's Most Important Data. Yours.™

Quantum Corporation – Northern Europe  
3 Bracknell Beeches, Old Bracknell Lane West,  
Bracknell RG12 7BW, United Kingdom  
Tel: +44 (0)1344 353500

Quantum Corporation – Central Europe  
Willy-Brandt-Allee 4,  
81829, München, Germany  
Tel: +49 (0)89 94303-0

Quantum Corporation – Southern Europe  
8 rue des Gravières  
92200 Neuilly-Sur-Seine, France  
Tel: +33 (0)1 41 43 49 00