



LTO-3HH

Un lecteur mi-hauteur simple et économique pour une sécurisation des données hautes performances

Le lecteur demi-hauteur LTO-3 de Quantum fournit d'excellentes performances et une capacité maximale de 400 Go en natif. Son encombrement réduit et son option d'interface SCSI ou SAS permettent de l'installer facilement et de l'intégrer au datacenter. Il offre une compatibilité descendante en lecture et en écriture avec les médias LTO-2 et en lecture avec les médias LTO-1.

La technologie FastSense™ de Quantum optimise le débit des lecteurs de bandes LTO-3HH grâce à un capteur qui permet d'ajuster la vitesse de transfert des données du lecteur afin d'optimiser le cycle de sauvegarde. Cela évite le phénomène de « back-hitching » qui ralentit souvent les lecteurs de bandes si le système informatique n'est pas capable de transférer les données assez vite. Par ailleurs, la technologie SmartVerify™ de Quantum permet de vérifier simultanément toutes les données écrites sur la bande, ce qui évite la vérification traditionnelle des sauvegardes. Enfin, la conception évoluée en matière de refroidissement prolonge la durée de vie des bandes.

Le lecteur LTO-3HH est disponible en configuration interne intégrée à un serveur ou bien externe, sur un plan de travail ou en rack pour optimiser l'espace. Les solutions Quantum certifiées « Backup Ready » (prêtes pour la sauvegarde) vous permettent d'effectuer des sauvegardes en quelques minutes avec le lecteur extrêmement fiable LTO-3HH de Quantum, le logiciel haut de gamme Backup Exec™ QuickStart et les médias durables de Quantum.

LECTEUR DE BANDES

**CAPACITÉ MAXIMALE DE 800 GO
(TAUX DE COMPRESSION 2:1)**

DÉBIT MAXIMAL DE 432 GO/H (2:1)

**SOLUTION « PRÊTE POUR LA
SAUVEGARDE »**

**GARANTIE DE 3 ANS AVEC ÉCHANGE
RAPIDE**

FONCTIONNALITES ET AVANTAGES

- ~ **Excellentes performances** – Le lecteur LTO-3HH atteint en natif des débits de 216 Go/h
- ~ **Solution complète** – Le lecteur est fourni avec le logiciel de sauvegarde Backup Exec™ QuickStart ainsi que des cartouches de données et de nettoyage
- ~ **Fiabilité éprouvée** – La solution est enrichie de fonctionnalités comme SmartVerify™ et Dynamic PowerDown™
- ~ **Compatibilité** – Le lecteur est compatible en lecture et en écriture avec les médias des générations précédentes
- ~ **LTO WORM (Write Once, Read Many)** – Cette technologie répond aux exigences réglementaires et de conformité
- ~ Disponible avec interface Ultra 320 SCSI ou 3Gb/s SAS

CAPACITÉ ET PERFORMANCES DU LECTEUR

Type de lecteur	Interface	Capacité des cartouches en mode natif / compressé (Go)	Taux de transfert des lecteurs en natif / avec compression (Mo/s)	Temps d'accès moyen aux fichiers (s)
LTO-3HH	3 Gb/s SAS	400 / 800	60 / 120	70
LTO-3HH	Ultra 320 SCSI	400 / 800	60 / 120	70

Configurations : lecteur interne seul, kit lecteur interne, kit lecteur de bureau, montage en rack 1U

Type d'interface
3 Gb/s SAS : SFF8482 (interne), SFF8088 (bureau et rack)
Ultra 320 SCSI : HD68 LVDS

Débit en mode rafale (Mo/s) :

SAS (max.) : 300
SCSI (max.) : 320

Plage de détection de débit : 20 à 60 Mo/s en natif

Tampon de données : 64 Mo

COMPATIBILITÉ FORMAT/BANDE

LTO-3 (lecture/écriture) : capacité en natif de 400 Go
LTO-3 WORM (lecture/écriture) : capacité en natif de 400 Go
LTO-2 (lecture/écriture) : capacité en natif de 200 Go
LTO-1 (lecture seulement) : capacité en natif de 100 Go

FIABILITÉ

MTBF : 250 000 heures pour un facteur d'utilisation de 100 %
Chargement/Déchargement : 50 000 cycles
Taux d'erreurs irrémédiables : 1 pour 10¹⁷ bits (erreur hors média, nettoyage)

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Encombrement	Interne sans cache	Interne avec cache	Bureau	Montage en rack 1U
Largeur (mm)	146,1	149,3	223	483
Hauteur (mm)	41,5	42,9	73	44,4
Longueur (mm)	206	211	295	641
Poids (kg)	1,4	1,45	4,7	9,1

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

EN FONCTIONNEMENT

Température : 10 °C à 40 °C (5 pi3/min)
Humidité : 20 à 80 % (sans condensation)
Altitude (maximale) : 4 000 m

HORS FONCTIONNEMENT

Température : -40 °C à 66 °C médias exclus
Humidité : 10 à 95 % (sans condensation)

TENSION (V) :

+5 Vcc, +12 Vcc (interne) ; 100-240 Vca 50/60 Hz (externe)

CONSUMMATION ÉLECTRIQUE

Inactif : 13 Watts
Standard : 23 Watts
Maximale : 31 Watts

CARACTÉRISTIQUES DES FORMATS DE BANDE

Format d'enregistrement : LTO Ultrium 3
Densité d'enregistrement : 9,64 Ko / mm
Méthode de codage : PRML 16 canaux
Compression de données : ALDC

COMPATIBILITÉ

Systèmes d'exploitation : Microsoft Windows, Sun Solaris, Red Hat Linux, SuSE Linux

Logicielle/matérielle : Visitez la page www.quantum.com/fr pour connaître les solutions testées les plus récentes.

CARACTÉRISTIQUES DE LA BANDE :

Dimensions de la cartouche (lxLxH) : 102 mm × 105,4 mm × 21,5 mm
Stockage pour archivage : 30 ans
Longévité : 20 000 cycles de chargement/déchargement

GARANTIE

Cartouche : durée de vie limitée
Lecteur de bandes : 3 ans avec échange rapide

Références et descriptions des modèles

TC-L32AX-BR-B LTO-3HH, lecteur interne seul, SCSI, cache noir
TC-L32AX-EY-B LTO-3HH, kit lecteur interne, SCSI, cache noir
TC-L32BX-EY-B LTO-3HH, kit lecteur de bureau, SCSI, cache noir
TC-L33CX-EY-B LTO-3HH, montage en rack 1U, SCSI, cache noir

TC-L32AN-BR-B LTO-3HH, lecteur interne seul, SAS, cache noir
TC-L32AN-EY-B LTO-3HH, kit lecteur interne, SAS, cache noir
TC-L32BN-EY-B LTO-3HH, kit lecteur de bureau, SAS, cache noir
TC-L33CN-EY-B LTO-3HH, montage en rack 1U, SAS, cache noir

Pour toute question ou information sur les produits, rendez-vous sur le site quantum.com/fr

A propos de Quantum

Quantum Corp. (NYSE:QTM) est leader mondial dans le domaine du stockage. La société allie compétences ciblées, innovations au service du client et indépendance technologique. Elle propose une gamme complète et intégrée de solutions disques, bandes, médias et logiciels, supportée par une structure internationale de vente et de services. Les solutions de sauvegarde sur disque de la gamme DXi®, qui sont les premières à étendre les performances de la déduplication et de la réplication des données aux entreprises distribuées, comptent parmi ces produits. L'expertise de Quantum, sa capacité d'innovation et son indépendance technologique sont reconnues par son large réseau de revendeurs, OEM et partenaires technologiques.

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