

# Quantum®

# SuperLoader 3



## > FICHE PRODUIT

### Une automatisation de pointe à un prix raisonnable Maintenant avec le logiciel de déduplication DATASTOR Shield

Conçu pour permettre des sauvegardes simples et fiables, le SuperLoader® 3 propose un ensemble exclusif de fonctionnalités avancées, dont StorageCare® Guardian, la gestion à distance et un lecteur de codes-barres, et ce, sans supplément de prix. Il offre également la gamme la plus étendue d'options de lecteurs disponibles sur le marché pour prendre en charge des besoins allant jusqu'à 1 920 To. D'une grande flexibilité, il peut évoluer au rythme de vos besoins de stockage.

Les modèles SuperLoader 3 LTO-7, LTO-6 et LTO-5 sont désormais dotés du logiciel de sauvegarde DATASTOR Shield™ avec déduplication pour booster vos sauvegardes. Quantum et DATASTOR ont fait équipe pour proposer la première solution de sauvegarde directe sur bande avec déduplication. Cette technologie, qui réduit considérablement le volume des sauvegardes (celui-ci peut être divisé par vingt dans le meilleur des cas), vous permet de stocker plus de données sur chaque bande que les modèles concurrents.

Le SuperLoader 3 met à votre disposition une suite de fonctionnalités avancées à un prix raisonnable. Il vous propose également une intégration aisée, une interface utilisateur intuitive et la compatibilité avec une vaste gamme de logiciels de sauvegarde. Dans la mesure où vous pouvez passer aisément de 8 à 16 emplacements de cartouches, votre investissement reste pérenne tout au long de la croissance de vos besoins.

Vous pouvez également opter pour des niveaux de service plus élevés tels que le support 5 jours par semaine, 9 heures par jour, ou encore 7 jours sur 7, 24 heures sur 24, avec intervention dans les 4 heures, pour vous assurer une disponibilité optimale et une réponse plus rapide.

\*Taux de compression de 2,5:1 pour les lecteurs LTO-7 et LTO-6 et de 2:1 pour les autres lecteurs LTO, taux de déduplication de 20:1

## FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Une solution complète avec StorageCare Guardian – un outil de gestion et de diagnostic à distance qui supervise de manière proactive le SuperLoader 3 via Internet, et utilise des diagnostics intelligents pour en assurer la maintenance à distance, le cas échéant.
- Compatibilité avec les principaux logiciels de sauvegarde, environnements et infrastructures.
- Sauvegarde avec déduplication – inclut le logiciel de sauvegarde DATASTOR Shield ; divise le volume des données par vingt.
- Seul autoloader à accepter 16 cartouches dans un encombrement 2U (montage en rack).
- Possibilité, à partir d'un simple navigateur Web, de réaliser des diagnostics, de piloter l'utilisation, d'effectuer des mises à jour et d'assurer la maintenance, le tout à distance.
- Un ou plusieurs magasins amovibles facilitent et accélèrent l'accès aux cartouches.
- Capacité maximale de 240 To\* avec la compression standard, et de 1 920 To avec DATASTOR Shield.
- Débit maximal de 2,7 To/h\*.
- Évolution de 8 à 16 emplacements de cartouches.
- Encombrement 2U.
- Performances et efficacité énergétique de pointe.
- Disponible avec interfaces SAS (LTO-7, LTO-6 et LTO-5) et avec interfaces SCSI et SAS (autres lecteurs LTO).

*Un volume de données qui peut être divisé par vingt avec le logiciel de sauvegarde inclus !*



> EN SAVOIR PLUS :  
[www.quantum.com/fr/superloader3](http://www.quantum.com/fr/superloader3)

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## CAPACITÉ ET PERFORMANCES DES LECTEURS

Type de disque	Capacité en mode natif/ comprimé/ déduplié* (To)	Performance en mode natif/comprimé/ déduplié* (To/h)
LTO-7HH	96 / 240 / 1 920	1,08 / 2,70 / 21,60
LTO-6HH	40 / 100 / 800	0,576 / 1,44 / 11,52
LTO-5HH	24 / 48 / 480	0,504 / 1,0 / 10,0
LTO-4HH	12,8 / 25,6 / 256	0,288 / 0,576 / 5,76

\*Taux de compression de 2,5:1 pour les lecteurs LTO-7 et LTO-6 et de 2:1 pour les autres lecteurs LTO, taux de déduplication de 20:1

## INTERFACE HÔTE

LTO-7HH :	SAS 6 Go/s
LTO-6HH :	SAS 6 Go/s
LTO-5HH :	SAS 6 Go/s
LTO-4HH :	SAS 3 Go/s, Ultra 320 SCSI

## LOGICIEL DE SAUVEGARDE

Logiciels fournis :	DATASTOR Shield , sauvegarde monoserveur
Taux de déduplication :	20:1 (type)
Compatibilité logicielle :	Windows uniquement
Méthodes de sauvegarde :	« disque vers disque vers bande », « disque vers bande », « archive vers bande » en format natif
Mise à niveau :	Oui, vers serveurs multiples, SQL, Exchange, SharePoint, Bare Metal, Cloud et autres fonctionnalités

## FIABILITÉ

MSBF :	1 500 000
MTRR :	< 30 min
Capacité en cartouches :	8 ou 16 cartouches
Exigences de gestion :	Gestion intégrée basée sur le Web en standard sur tous les produits SuperLoader 3
Alimentation :	90 à 256 VCA

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Largeur (cm)	42,42
Hauteur (cm)	8,66
Longueur (cm)	69,85
Poids (kg)	14,06

## GARANTIE

3 ans, échange rapide

## OPÉRATIONS

Chargeur de cartouches :	Emplacement de chargeur frontal unique (port entrant) et chargement groupé des cartouches dans les magasins amovibles actifs
Outils intégrés de gestion à distance :	Ethernet 10/100BaseT
Opérations disponibles :	Vérification de l'état du système, diagnostic à distance, consultation des journaux système, configuration, mises à niveau du firmware, opérations sur les lecteurs, gestion à distance, inventaire, mises à niveau du système
Lecteur de codes-barres :	En standard

## CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Températures admises (température sèche) :	En fonctionnement +10 °C à +35 °C Hors fonctionnement -40 °C à +65 °C
Variation de température :	En fonctionnement 10 °C par heure Hors fonctionnement 20 °C par heure
Humidité :	En fonctionnement 20 % à 80 % sans condensation Hors fonctionnement 10 % à 90 % sans condensation
Température humide :	Variation de 10 % par heure sans condensation En fonctionnement 26 °C max. Hors fonctionnement 29 °C max.
Altitude :	En fonctionnement -153m à 3048m Hors fonctionnement -153 m à 12 192 m

## CONFORMITÉ

Sécurité :	États-Unis (UL 1950) Canada (CSA 22.2 No. 950) Europe (EN60950/CEI 950) EMI/RFI ECC Directive 89336 CD BS6527 (Royaume-Uni) EN 55022 (EU) EN 55024 (EU) CFR 47, 1995 FCC Rules Part 15B Classe B (MDOC) IEC-003 Canada V-3/97.04 VCCI Classe B (Japon) AS/NZS 3548 Australie/Nouvelle- Zélande (marquage C-tick) CNS 13438 BSMI Classe A Taïwan
Labels :	CD, VCCI, UL, FCC, CSA

## COMPATIBILITÉ

Logicielle/matérielle :	Visitez la page <a href="http://www.quantum.com">www.quantum.com</a> pour connaître les solutions éprouvées les plus récentes.
-------------------------	---

## Références et descriptions des modèles

EC-LLFAE-YE-C	LTO-4HH SAS, 8 emplacements/1 magasin	EC-LLPAE-YE-C	LTO-5HH SAS, 8 emplacements/1 magasin	E7-L2PAE-HF-C	LTO-56HH SAS, HBA (6 Go/s, PCIe), 10 médias, 16 emplacements/2 magasins
EC-L2FAE-YF-C	LTO-4HH SAS, 16 emplacements/2 magasins	EC-L2PAE-YF-C	LTO-5HH SAS, 16 emplacements/2 magasins	E7-L2SAE-HF-C	LTO-6HH SAS, HBA (6 Go/s, PCIe), 10 médias, 16 emplacements/2 magasins
EC-LLKAA-YE-B	LTO-4HH SCSI, 8 emplacements/1 magasin	E7-LLSAE-YF-C	LTO-6HH SAS, 8 emplacements/1 magasin	E7-L2YAE-HF	LTO-7HH SAS, HBA (6 Go/s, PCIe), 10 médias, 16 emplacements/2 magasins
EC-L2KAA-YF-B	LTO-4HH SCSI, 16 emplacements/2 magasins	E7-L2SAE-YF-C	LTO-6HH SAS, 16 emplacements/2 magasins		
		E7-LLYAE-YF	LTO-7HH SAS, 8 emplacements/1 magasin		
		E7-L2YAE-YF	LTO-7HH SAS, 16 emplacements/2 magasins		

Pour en savoir plus sur Quantum SuperLoader 3,  
rendez-vous à l'adresse [www.quantum.com/fr/superloader3](http://www.quantum.com/fr/superloader3)

© 2016 Quantum Corporation (NYSE : QTM). Tous droits réservés. Quantum, le logo Quantum, StorageCare et SuperLoader sont des marques de Quantum Corporation et de ses filiales déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Linear Tape-Open, LTO, le logo LTO, Ultrium et le logo Ultrium sont des marques de Hewlett Packard Enterprise, d'IBM et de Quantum déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

**Quantum**

[www.quantum.com/fr](http://www.quantum.com/fr)  
+33 (0)1 41 43 49 00

DS00379F-v14 Mars 2016