



# RLS-8560

LIBRAIRIE DE STOCKAGE QUALSTAR



La RLS-8560 est un modèle simple, fiable et *rackable* pour les entreprises requérant performances, capacité, évolutivité et solutions ergonomiques

D'une capacité allant de 324 Tb dans 10U à plus de 2 800 Tb de stockage natif en seulement 40U.

La RLS-8560 est équipée de 54 emplacements évolutifs à 474, de 1 à 22 lecteurs IBM LTO 6, 7, 8 SAS ou FC ainsi de 1 à 8 guichets d'entrées / sorties de cartouches

## **EVOLUTIVE**

La RLS-8560 peut se voir évoluer grâce l'adjonction de 54 emplacements en interne ainsi que de 3 modules RLS-8500 interconnectés entre eux donnant alors accès à 474 emplacements procurant 2.8 Péta bytes de capacité de stockage natif et tout cela dans un maximum de 40U. Pas moins de 22 LTO6 ou LTO7 en attachement SAS ou fibre délivrerons jusqu'à 23.8 TB/h . Le système FastPass™ permettant le passage des bandes entre les 2 modules s'installe en quelques minutes en s'intégrant complètement à la robotique existante. Les bandes se déplaceront alors en interne sans impacter les performances de lecture/écriture.

## **CRYPTAGE DES DONNEES**

En utilisant le puissant encryptage de données AES 256-bit contenu dans la librairie RLS-8560 permet aux administrateurs d'assigner des clés de cryptage distinctes pour chaque partition au sein même de chaque bande. De part ce système, il saura impossible de relire les médias autre qu'au travers de votre librairie.

## **GESTIONNAIRE A DISTANCE Q-LINK**

Q-Link est un gestionnaire basé sur un navigateur internet qui vous permettra d'administrer de diagnostiquer votre librairie à distance.

## **ROBOTIQUE FIABLE ET INTELLIGENTE**

Les librairies de la gamme RLS-8560 ont été conçues dans un souci de simplicité et de fiabilité. L'air y est filtré et maintenu sous pression positive au sein des bibliothèques afin d'éliminer toutes contaminations dues à la poussière ainsi de prolonger la vie de vos médias et lecteurs embarqués dans la librairie. En utilisant un système de vis mère sans fin couplé aux moteurs (Brushless) contrôlé par des systèmes à servocommande, elle vous permettra d'avoir un positionnement extrêmement précis sans aucun ajustement électrique ou mécanique. Tous les FRUs ou les options sont en auto-reconnaissance. De plus les lecteurs de bandes sont hot swap, il suffit de faire glisser les lecteurs pour les insérer à la librairie. Les accès de service sont à l'avant ou à

l'arrière de la robotique pour une remise en service dès plus rapide

## **UTILISATION FACILE**

Grâce à son écran tactile couleur de haute résolution, vous aurez accès à de nombreux menus intuitifs où vous pourrez avoir toutes les informations relatives à votre librairie et vos médias mais aussi aux configurations. Toutes les informations et contrôles intégrés au panneau LCD sont répliquées dans l'interface Q-Link.

## **GESTIONS AVANCEES DES MEDIAS**

Des lecteurs de codes-barres viennent améliorer les performances et la gestion de vos médias. De plus la RLS-8560 est équipé d'un ou deux guichets d'entrée/sortie de 4 emplacements chacun permettant des importations ou exportations rapides et efficaces.

## **LIBRAIRIE LOGIQUE**

La RLS-8560 intègre le partitionnement logique de la librairie. Jusqu'à 5 serveurs peuvent partager les ressources de la librairie et ce même si chaque serveur exécute des applications distinctes.



#### CONCEPTION FIABLE

- Lecteurs hot swap
- Moteur (Brushless) sans balai
- Auto calibration, Contrôle par servocommande
- Alignement automatique, aucun ajustement électrique ou mécanique
- Auto-reconnaissance du nouveau matériel
- Nettoyage automatique des lecteurs
- Air filtré et pressurisé
- Plus de 2.000.000 MEBF

#### INTERFACE INTUITIVE

- Interface à distance Q-Link
- Affichage rétro éclairé à 80 caractères sur écran couleur LCD
- Panneau de contrôle avec menu intuitif pour une installation, configuration et maintenance facilité

#### CONTROLE DES MEDIAS SIMPLIFIE

- Lecteur de code-barres
- Fermeture de portes par clé
- Guichet E/S cartouches (4 emplacements)

#### POLYVALENCE

- 'ADI library interface' (attachement de la robotique via les lecteurs)
- Kit de mise en rack inclus
- Partitionnement logique de la librairie
- Accès service direct par la façade ou l'arrière

#### EVOLUTIVE

- Possibilité d'interconnecté jusqu'à 4 librairies 8500
- Jusqu'à 474 emplacements
- Jusqu'à 22 lecteurs LTO
- N+1, Alimentation de secours
- Double câble d'alimentation

**LE BON SYSTEME POUR VOUS AUJOURD'HUI... ET UN SYSTEME EVOLUTIF POUR VOTRE FUTUR**

Modèle	8560			EVOLUTION
	LTO-6	LTO-7	LTO-8	
Type de lecteurs				
Nombre de lecteurs	1 à 7			Jusqu'à 22
Nombre de bandes	54			Jusqu'à 474
Port d'entrée/sortie (4 Cartouches)	1			Jusqu'à 8
Lecteurs de codes à barres	1			Jusqu'à 4
Interface lecteurs (interface librairie inclus)	SAS, FC			SAS, FC
Capacité native LTO-6	135 TB			1.19 PB
Capacité native LTO-7	324 TB			2.84 PB
Capacité native LTO-8	648 TB			5.69 PB
Capacité compressée LTO-6	338 TB			2.96 PB
Capacité compressée LTO-7	810 TB			7.11 PB
Capacité compressée LTO-8	1.62 PB			14.22 PB
Max. Taux de Transfert natif LTO-6 (1 Lecteur)	576 GB/h			
Max. Taux de Transfert natif LTO-7 (1 Lecteur)	1.08 TB/h			
Max. Taux de Transfert natif LTO-8 (1 Lecteur)	1.08 TB/h			
Temps d'échange moyen (sec)	7.5			140
Scan. des codes à barres (sec)	149			149
Hauteur (U)	10U			Jusqu'à 40U
Largeur / Profondeur (cm) / Poids cartouches	44.5 / 91 / 76 à 176			
Consommation (watts, moyenne)	85			170

Représentant **QUALSTAR France**

**TDM France 3 Allée des Sorbiers 77 500 CHELLES**

Tél : 01 60 08 09 50 Portable : 06 12 25 99 09 E-mail [laurent.melamed@tdmfrance.fr](mailto:laurent.melamed@tdmfrance.fr)



