



## Scalar i6000

Librairie intelligente pour l'archivage et la retention de données à long terme

Sécuriser et conserver vos données n'est pas toujours simple. Les équipes informatiques doivent repousser leurs limites pour faire face à une croissance du volume aussi rapide qu'imprévisible tout en respectant les contraintes de temps et de budget. Les données doivent en outre être sécurisées et disponibles sur de longues périodes, ce qui complique encore la donne. La librairie Scalar® i6000 a été conçue pour résoudre ces problèmes et simplifier la gestion de votre environnement.

La librairie i6000 peut accueillir jusqu'à 16 Po de données, répondant ainsi aux impératifs de stockage des grandes entreprises. La capacité à la demande permet une évolution rapide, souple et sans arrêt de fonctionnement, ce qui permet de parer plus facilement aux difficultés liées à l'augmentation dynamique des besoins de stockage. Les fonctions intelligentes et proactives du logiciel iLayer permettent aux clients de Quantum de réduire jusqu'à 75 % le temps consacré à la gestion par rapport aux autres librairies du marché. La nouvelle fonction MeDIA (Media Data Integrity Analysis) garantit que vos médias archivés ne présentent aucun défaut et donc que les données sont disponibles lorsque vous en avez besoin. Des fonctions de sécurité comme le contrôle d'accès et la gestion des clés de cryptage certifiée FIPS sécurisent vos données dans la librairie, après l'export et hors site.



*Le Scalar i6000 offre une densité extrêmement élevée, un encombrement équivalent à un rack de 19 pouces et une capacité de 100 à 5 322 cartouches.*

### AUTOMATISATION

1 A 96 LECTEURS

100 A 5 322 CARTOUCHES

LOGICIEL DE GESTION iLAYER INTEGRE

CAPACITE A LA DEMANDE

VERIFICATION GEREE PAR LA LIBRAIRIE DE L'INTEGRITE DES MEDIAS DES DONNEES ARCHIVEES

### FONCTIONNALITES ET AVANTAGES

- **Logiciel intelligent iLayer** – Ce logiciel intégré rend la librairie i6000 facile à gérer et permet d'effectuer les tâches administratives jusqu'à 75 % plus vite que les autres librairies.
- **Media Data Integrity Analysis (MeDIA)** – Cette nouvelle fonction exclusive du logiciel iLayer garantit la disponibilité des données stockées à long terme, archivées ou lors d'une reprise après incident. Elle réalise les vérifications en arrière-plan, parallèlement aux opérations normales de l'application.
- **Rapports avancés** – Cette fonctionnalité améliore les performances de la librairie et la fiabilité des sauvegardes. iLayer recueille des données statistiques sur les lecteurs et les médias pendant le fonctionnement normal de la librairie. Les rapports fournissent des informations sur l'utilisation des lecteurs et des médias et sur l'état de ces derniers.
- **Fonctionnalités intégrées de stockage en réseau** – Plusieurs fonctions de la librairie et des lecteurs améliorent les performances, la disponibilité, la fiabilité et la sécurité des environnements SAN.
- **Consolidation des bandes** – Grâce à sa capacité, à sa disponibilité élevée et au partitionnement, la librairie prend en charge la consolidation des bandes, pour un retour sur investissement conséquent.
- **Entrées/sorties en masse via cartouches** – La fonction d'E/S étendue crée une station E/S logique/virtuelle dans la librairie, pour des opérations d'entrée/sortie très rapides. Le nouveau guichet à 72 emplacements offre la plus grande capacité d'entrée/sortie du secteur.
- **Architecture modulaire avec système robotique continu** – Cette conception offre une excellente évolutivité avec l'encombrement d'un rack 19 pouces, sans incidence sur la fiabilité.
- **Capacité à la demande** – Permet d'augmenter la capacité rapidement, facilement et sans arrêt de fonctionnement pour faire face à l'augmentation des besoins de stockage.
- **Prise en charge SMI-S en natif** – Pour une intégration aisée à la plupart des environnements SRM.
- **Prise en charge du logiciel de gestion Quantum Vision™** – Réduit le temps de gestion dans les environnements à équipements multiples et s'intègre facilement aux solutions de sauvegarde sur disque de Quantum.
- **Prise en charge de Scalar Key Manager** – Permet de gérer facilement des clés de cryptage et réduit ainsi le risque de perte de données. Les lecteurs LTO-4 et LTO-5 font appel au cryptage AES 256 bits qui garantit des niveaux de sécurité optimaux.
- **Prise en charge de StorageCare® Guardian** – Ce service de surveillance à distance renforce la fiabilité du système sans coût supplémentaire.

## CONFIGURATIONS DE LA CAPACITE

NOMBRE TOTAL DE LECTEURS ET DE CARTOUCHES ET PLAGES DE CAPACITE			
Type	Nbre de Lecteurs	Nbre de Cartouches	Capacité (To) <sup>1</sup>
LTO-5 <sup>2</sup>	1 à 96	100 à 5,322	15,966
LTO-4 <sup>2</sup>	1 à 96	100 à 5,322	8,515
LTO-3 <sup>2</sup>	1 à 96	100 à 5,322	4,257
DLT-S4	1 à 96	100 à 2,910	4,656
SDLT 600	1 à 96	100 à 2,910	1,746

## CAPACITE A LA DEMANDE

Points de départ: 100, 200, 400, 700, 1500, 3000\* et 5000\*

## FONCTIONNEMENT

**Interface du lecteur:** Stockage en réseau 8 Gb FC en natif, 8 Gb FC en natif, Stockage en réseau 4 Gb FC  
**Interface de la librairie:** 8 Gb FC via le lecteur, ou 4 Gb FC via la blade I/O intégrée  
**Rapidité d'inventaire:** 100 emplacements en 20 secondes  
**Configuration:** Recherche et calibrage automatiques des composants installés/ajoutés (modules, bandes, lecteurs, magasins...)

## OPTIONS D'ENTREE/SORTIE

**Module de contrôle:** Une station E/S avec 24 emplacements LTO ou 20 emplacements SDLT  
**Modules d'extension:** Station E/S avec 0, 24, 72 emplacements LTO ou 0, 20 emplacements SDLT; options de station E/S disponibles uniquement sur les sept premiers modules d'extension  
**Nombre maximum d'emplacements de station E/S:** 528 emplacements LTO ; 160 emplacements SDLT  
**E/S étendues:** Prise en charge d'emplacements E/S logiques, jusqu'à 240 par partition

## CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

**Caractéristiques électriques:** 100-240 VAC, 2-24 kVA  
**Temperature:** 15 à 32°C en fonctionnement  
**Humidité:** 10 à 90% en fonctionnement, sans condensation

## CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions	(H x L x P)
Module de contrôle (H x L x P):	196.6cm x 61.7cm x 97.4cm
Module d'extension (H x L x P):	196.6cm x 59.9cm x 97.4cm

## FIABILITE

**MSBF de la librairie:** Supérieur à 2 000 000  
**MTTR de la librairie:** 20 minutes  
**Alimentation:** Redondance des sources d'alimentation proposée en option pour tous les modules  
**Diagnostic:** Surveillance incorporée des principaux sous-systèmes, procédures d'autodiagnostic, alertes basées sur des règles transmises par courrier électronique et par radiomessagerie aux administrateurs système et à l'équipe Global Services de Quantum  
**Mise à niveau de module:** Module d'extension gratuit avec l'achat de clés de licence Capacité à la Demande. L'installation des modules d'extension est simple et prend moins d'une journée.

## CONFORMITE ET CERTIFICATION

**Sécurité:** TUV IEC-60950- Schéma 1:2006 CB, EN60950-1 2<sup>ème</sup> édition  
**Emissions:** Classe A:FCC CFR-47 Part 15, CISPR 22, EN55022, VCCI, KCC  
**Immunité:** EN55024, KN55024  
**International:** CE, cTUVus, KCC (MIC), GOST, VCCI

## LOGICIELS ET PLATES-FORMES

Consultez le Guide de Compatibilité Logicielle le plus récent à l'adresse [www.quantum.com](http://www.quantum.com) pour obtenir la liste complète des logiciels et plates-formes compatibles avec le Scalar i6000.

## CAPACITE DES LECTEURS ET PERFORMANCES

Type de Lecteur	Capacité en Cartouches Natif/Compressé <sup>1</sup> (Go)	Taux de Transfert Natif/Compressé <sup>2</sup> (Mo/s)	Support Encrytage
LTO-5 <sup>2</sup>	1,500 / 3,000	140 / 280	Oui
LTO-4 <sup>2</sup>	800 / 1600	120 / 240	Oui
LTO-3 <sup>2</sup>	400 / 800	80 / 160	Non
DLT-S4	800 / 1600	60 / 120	Non
SDLT 600	300 / 600	36 / 72	Non

Rendez-vous sur [www.quantum.com](http://www.quantum.com) pour connaître les caractéristiques d'autres lecteurs.

<sup>1</sup> En supposant une compression de 2:1.

<sup>2</sup> Choix de modèles IBM ou HP.

## RAPPORTS SUR L'ETAT DES MEDIAS

**Rapports avancés:** Rapports d'alerte sur les bandes générés à partir des opérations normales de lecture/écriture  
**MeDIA:** Rapports sur l'état des médias (cartouches) stockés pour archivage à long terme et reprise après incident, informations recueillies en dehors des opérations normales

Pour toute question ou information sur les produits, visitez le site [www.quantum.com](http://www.quantum.com) ou composez le +33 (0)1 41 43 49 00

# Quantum®

Préserver les données les plus importantes qui soient. Les vôtres.

©2010 Quantum Corporation. Tous droits réservés. Quantum, le logo Quantum et tous les autres logos sont des marques déposées de Quantum Corporation ou de leurs propriétaires respectifs.

## À 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 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.