

Quantum®

Scalar i40/i80



> FICHE PRODUIT

Les PME peuvent désormais bénéficier des avantages d'iLayer

Les bibliothèques Quantum Scalar® i40 et i80 sont des modèles d'entrée de gamme simples à utiliser qui répondent aux besoins de stockage des PME et des bureaux distants des plus grandes entreprises. Elles font gagner du temps en simplifiant tous les aspects du stockage, qu'il s'agisse de la configuration initiale, de la gestion au quotidien ou de l'ajout de capacité.

Les bibliothèques Scalar i40 et i80 sont fournies avec le logiciel iLayer™ de Quantum, qui propose des fonctionnalités de gestion et de supervision hors pair. Ce logiciel qui équipe déjà plus de 50 000 bibliothèques Scalar livrées divise au minimum par deux le temps de gestion. Son interface facile à utiliser constitue un véritable atout pour les entreprises puisqu'elle permet de faire fonctionner la bibliothèque en toute fiabilité sans mobiliser un technicien à plein temps.

Les diagnostics proactifs du logiciel iLayer réduisent de moitié les appels au support. Ils émettent des messages faciles à comprendre et suggèrent des mesures correctives spécifiques, ce qui évite toute interruption et permet de consacrer plus de temps à des activités autres que la gestion de l'environnement lié aux bandes.

Avec les bibliothèques Scalar i40 et i80, vous accompagnez plus facilement la croissance de vos données. L'évolutivité à la demande permet d'augmenter la capacité de la bibliothèque à mesure que le volume des données des utilisateurs augmente, sans interruption de fonctionnement. Vous pouvez commencer avec 25 emplacements et monter progressivement en capacité jusqu'à 40 emplacements avec Scalar i40 (de 50 à 80 emplacements pour Scalar i80), avec une seule licence logicielle et sans achat ni installation de matériel. Vous bénéficiez ainsi d'une pérennisation hors pair de votre investissement.

Afin de sécuriser vos données sensibles ou la propriété intellectuelle de votre entreprise et de répondre aux impératifs de conformité toujours plus contraignants des réglementations nationales, les bibliothèques Scalar i40 et i80 prennent en charge la norme de cryptage préconisée par le gouvernement américain pour un niveau de sécurité maximal. Le chiffrement de bande garantit que les données sont protégées, même lorsqu'elles sont stockées hors site.

Les bibliothèques Scalar i40 et i80 procurent des avantages substantiels par rapport aux autres produits de sauvegarde automatisée sur bande d'entrée de gamme, y compris une meilleure pérennisation de l'investissement et un temps réduit de gestion de l'environnement lié aux bandes. Opter pour ces modèles apparaît d'autant plus judicieux que plus de 50 000 bibliothèques Scalar pourvues du logiciel iLayer sont déjà utilisées dans le monde.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

Simplicité

Installation, évolutivité et fonctionnement pour une simplification optimale.

Pérennisation de l'investissement

La fonction de capacité à la demande favorise une expansion aisée de la bibliothèque.

Gain de temps

La fonctionnalité intelligente iLayer simplifie la gestion de la bibliothèque, ce qui permet de gagner un temps précieux.

Fiabilité accrue

Les fonctionnalités de fiabilité/disponibilité/capacité de services (RAS) de pointe et la supervision proactive divisent par deux le nombre d'appels au support.

Conformité et sécurité

La solution répond aux exigences de sécurité des réglementations nationales en appliquant la norme de chiffrement AES 256 bits la plus sophistiquée.

Scalar LTFS

Solution qui présente les bandes sous forme de stockage NAS, offrant ainsi de nouvelles options pour la gestion des fichiers d'archive et l'accès à ces fichiers.

> EN SAVOIR PLUS :
www.quantum.com/tape

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

	SCALAR i40		SCALAR i80	
	Configuration de base	Avec licence COD	Configuration de base	Avec licence COD
Emplacements de bandes actifs	25	40	50	80
Capacité max. (avec LTO-7) pour une compression de 2,5:1	375 To	600 To	750 To	1 200 To
Capacité max. (avec LTO-6) pour une compression de 2,5:1	156,25 To	250 To	312 To	500 To
Capacité max. (avec LTO-5) pour une compression de 2:1	75 To	120 To	150 To	240 To
Entrée/sortie	0, 5 ou 20	0, 5 ou 20	0, 5, 10, 20, 25 ou 40	0, 5, 10, 20, 25 ou 40
Unités pour montage en rack	3U		6U	
Dimensions (H x L x P)	13,2 cm x 44,6 cm x 79,2 cm		26,4 cm x 44,6 cm x 79,2 cm	
Poids	20,5 kg		30 kg	
Nbre de lecteurs pris en charge	Jusqu'à 2		Jusqu'à 5 (avec LTO-6 et LTO-5) ; jusqu'à 3 (avec LTO-7)	
Lecteur de codes-barres			En standard	
Gestion à distance			En standard	
Partitionnement			En standard	
Type de disque			LTO-5, LTO-6 et LTO-7	
Options d'interface			FC (8 Gb/s avec LTO-5, LTO-6 et LTO-7), connecteur LC SAS (6 Gb/s avec LTO-5, LTO-6 et LTO-7), connecteur SFF-8088	
Interface réseau			Connecteur RJ45 pour port Ethernet 10/100 Mb/s	

CONFORMITÉ ET CERTIFICATION

Normes de sécurité :	IEC 60950 avec toutes les variantes nationales
Normes relatives aux émissions :	FCC Classe A, Part 15, ICES-003, CISPR 22, EN55022 Classe A, VCCI, CNS 13438, KN22, AS/NZS CISPR 22, EN61000-3-2 et EN61000-3-3
Normes d'immunité :	EN55024, KN24
Certifications internationales :	CE (Europe), VCCI (Japon), GS (Allemagne), FCC (États-Unis), ICES (Canada), NRTL (États-Unis et Canada), GOST (Russie), BSMI (Taiwan), KCC (Corée)

ENVIRONNEMENT

Caractéristiques électriques :	100-240 VCA, 50-60 Hz
Température :	10 à 35 °C en fonctionnement
Humidité :	20 à 80 % en fonctionnement, sans condensation

FIABILITÉ

MSBF de la librairie :	Supérieur à 2 000 000
MTRR de la librairie :	Moins de 30 minutes
Alimentation :	Redondance des sources d'alimentation proposée en option sur les modèles i80
Diagnostics :	Supervision incorporée des principaux sous-systèmes de la librairie, 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

COMPATIBILITÉ

Les modèles Scalar i40 et i80 sont compatibles avec une large gamme de composants logiciels et matériels. Consultez le guide de compatibilité Quantum le plus récent sur www.quantum.com pour connaître la liste complète.

SERVICES ET SUPPORT

StorageCare® Guardian :
Supervision proactive et notification intégrée : l'opérateur que vous désignez reçoit des alertes par email concernant la fiabilité, la disponibilité et la capacité de services en vue d'une résolution rapide des problèmes.

Garantie :
un an, support téléphonique 5 jours sur 7, 9 heures par jour avec intervention dans les 24 heures (jours ouvrés) : unités remplaçables par le client et unités remplaçables sur site. Des mises à niveau vers une assistance plus complète sont également disponibles. Les Scalar i40 et i80 peuvent être installés par le client mais des services d'installation et d'intégration sont également proposés.

DESCRIPTION DES MODÈLES SCALAR i40

Librairies de base	
LSC14-CB7J-119G	Librairie Quantum Scalar i40, un lecteur de bande LTO-7 IBM, 25 emplacements, Fibre Channel
LSC14-CB7J-219G	Librairie Quantum Scalar i40, deux lecteurs de bande LTO-7 IBM, 25 emplacements, Fibre Channel
LSC14-CB7N-119G	Librairie Quantum Scalar i40, un lecteur de bande LTO-7 IBM, 25 emplacements, SAS
LSC14-CB7N-219G	Librairie Quantum Scalar i40, deux lecteurs de bande LTO-7 IBM, 25 emplacements, SAS
LSC14-CB6J-119G	Librairie Quantum Scalar i40, un lecteur de bande LTO-6 IBM, 25 emplacements, Fibre Channel
LSC14-CB6J-219G	Librairie Quantum Scalar i40, deux lecteurs de bande LTO-6 IBM, 25 emplacements, Fibre Channel
LSC14-CB6N-119G	Librairie Quantum Scalar i40, un lecteur de bande LTO-6 IBM, 25 emplacements, SAS
LSC14-CB6N-219G	Librairie Quantum Scalar i40, deux lecteurs de bande LTO-6 IBM, 25 emplacements, SAS
LSC14-CB5J-119G	Librairie Quantum Scalar i40, un lecteur de bande LTO-5 IBM, 25 emplacements, Fibre Channel
LSC14-CB5J-219J	Librairie Quantum Scalar i40, deux lecteurs de bande LTO-5 IBM, 25 emplacements, Fibre Channel
LSC14-CB5N-119G	Librairie Quantum Scalar i40, un lecteur de bande LTO-5 IBM, 25 emplacements, SAS
LSC14-CB5N-219J	Librairie Quantum Scalar i40, deux lecteurs de bande LTO-5 IBM, 25 emplacements, SAS

DESCRIPTION DES MODÈLES SCALAR i40 (SUITE)

Librairies Premium	
LSC14-CB6J-228G	Librairie Quantum Scalar i40, deux lecteurs de bande LTO-6 IBM, 40 emplacements, fonctionnalités avancées, Fibre Channel
LSC14-CB6N-228G	Librairie Quantum Scalar i40, deux lecteurs de bande LTO-6 IBM, 40 emplacements, fonctionnalités avancées, SAS
LSC14-CB5J-228G	Librairie Quantum Scalar i40, deux lecteurs de bande LTO-5 IBM, 40 emplacements, fonctionnalités avancées, Fibre Channel
LSC14-CB5N-228G	Librairie Quantum Scalar i40, deux lecteurs de bande LTO-5 IBM, 40 emplacements, fonctionnalités avancées, SAS
Mises à niveau et options	
LSC14-ULSL-015A	Quantum Scalar i40, licence COD, 15 emplacements
LSC14-UDTK-000A	Quantum Scalar i40, kit de bureau
LSC14-UQK0-L0HA	Licence Quantum Scalar Key Manager pour Scalar i40
LSC14-UKMZ-L4HA	Clé de licence Quantum KMIP Key Manager pour Scalar i40

DESCRIPTION DES MODÈLES SCALAR i80

Librairies de base	
LSC18-CB7J-132G	Librairie Quantum Scalar i80, un lecteur de bande LTO-7 IBM, 50 emplacements, Fibre Channel
LSC18-CB7J-232G	Librairie Quantum Scalar i80, deux lecteurs de bande LTO-7 IBM, 50 emplacements, Fibre Channel
LSC18-CB7N-132G	Librairie Quantum Scalar i80, un lecteur de bande LTO-7 IBM, 50 emplacements, SAS
LSC18-CB7N-232G	Librairie Quantum Scalar i80, deux lecteurs de bande LTO-7 IBM, 50 emplacements, SAS
LSC18-CB6J-132G	Librairie Quantum Scalar i80, un lecteur de bande LTO-6 IBM, 50 emplacements, Fibre Channel
LSC18-CB6J-232G	Librairie Quantum Scalar i80, deux lecteurs de bande LTO-6 IBM, 50 emplacements, Fibre Channel
LSC18-CB6N-132G	Librairie Quantum Scalar i80, un lecteur de bande LTO-6 IBM, 50 emplacements, SAS
LSC18-CB6N-232G	Librairie Quantum Scalar i80, deux lecteurs de bande LTO-6 IBM, 50 emplacements, SAS
LSC18-CB5J-132G	Librairie Quantum Scalar i80, un lecteur de bande LTO-5 IBM, 50 emplacements, Fibre Channel
LSC18-CB5J-232G	Librairie Quantum Scalar i80, deux lecteurs de bande LTO-5 IBM, 50 emplacements, Fibre Channel
LSC18-CB5N-132G	Librairie Quantum Scalar i80, un lecteur de bande LTO-5 IBM, 50 emplacements, SAS
LSC18-CB5N-232G	Librairie Quantum Scalar i80, deux lecteurs de bande LTO-5 IBM, 50 emplacements, SAS
Librairies Premium	
LSC18-CB6J-250G	Librairie Quantum Scalar i80, deux lecteurs de bande LTO-6 IBM, 80 emplacements, double alimentation, fonctionnalités avancées, Fibre Channel
LSC18-CB6N-250G	Librairie Quantum Scalar i80, deux lecteurs de bande LTO-6 IBM, 80 emplacements, double alimentation, fonctionnalités avancées, SAS
LSC18-CB5J-250G	Librairie Quantum Scalar i80, deux lecteurs de bande LTO-5 IBM, 80 emplacements, double alimentation, fonctionnalités avancées, Fibre Channel
LSC18-CB5N-250G	Librairie Quantum Scalar i80, deux lecteurs de bande LTO-5 IBM, 80 emplacements, double alimentation, fonctionnalités avancées, SAS
Mises à niveau et options	
LSC18-ULSL-030A	Quantum Scalar i80, licence COD, 30 emplacements
LSC18-URPS-000A	Quantum Scalar i80, alimentation redondante
LSC18-UDTK-000A	Quantum Scalar i80, kit de bureau
LSC18-UQK0-L0HA	Licence Quantum Scalar Key Manager pour Scalar i80
LSC18-UKMZ-L4HA	Clé de licence Quantum KMIP Key Manager pour Scalar i80

MISES À NIVEAU ET OPTIONS COMMUNES

LSC1S-UTDJ-L7BA	Quantum Scalar i40/i80, module lecteur de bande LTO-7 IBM, Fibre Channel
LSC1S-UTDN-L7BA	Quantum Scalar i40/i80, module lecteur de bande LTO-7 IBM, SAS
LSC1S-UTDJ-L6BA	Quantum Scalar i40/i80, module lecteur de bande LTO-6 IBM, Fibre Channel
LSC1S-UTDN-L6BA	Quantum Scalar i40/i80, module lecteur de bande LTO-6 IBM, SAS
LSC1S-UTDJ-L5BA	Quantum Scalar i40/i80, module lecteur de bande LTO-5 IBM, Fibre Channel
LSC1S-UTDN-L5BA	Quantum Scalar i40/i80, module lecteur de bande LTO-5 IBM, SAS
LSC1S-AMAG-L20A	Magasin Quantum Scalar i40/i80 de 20 emplacements
LSC1S-UADR-000A	Quantum Scalar i40/i80, licence pour fonctionnalités avancées

Pour en savoir plus sur Quantum Scalar, rendez-vous à l'adresse www.quantum.com/tape

Quantum

©2016 Quantum Corporation. Tous droits réservés. Quantum, le logo Quantum, iLayer, Scalar et StorageCare sont des marques, déposées ou non, de Quantum Corporation et de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Linear Tape-Open, LTO, le logo LTO, Ultrium et le logo Ultrium sont des marques de HP, IBM et Quantum déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

www.quantum.com/fr • +33 (0)1 41 43 49 00

DS00410F-v11 Mars 2016