

Aperçu du produit

Savvio® 10K.3

**Le disque d'entreprise 2,5 pouces haute capacité
le moins gourmand en énergie de sa catégorie**

Caractéristiques principales et avantages

- Réduction de la consommation d'énergie de manière active grâce à la technologie Seagate® PowerTrim™
- Économie d'énergie de 75 % par rapport aux disques équivalents 3,5 pouces d'une capacité de 300 Go
- Taille réduite de 70 % par rapport aux disques 3,5 pouces, pour des coûts globaux de refroidissement du système nettement inférieurs
- Réduction de 40 % du rapport coût/IOPS, comparé aux disques 3,5 pouces équivalents
- Amélioration des performances système de 60 % par rapport aux disques 15K 3,5 pouces
- Disque dur d'entreprise 2,5 pouces 10 000 tr/min de troisième génération, offrant une fiabilité éprouvée sur le terrain
- Prise en charge des taux de transfert de 6 Gbits/s et des fonctionnalités de l'interface SAS 2.0
- Option d'autochiffrement offrant une mesure de sécurité rentable et facile à mettre en œuvre pour une réduction des coûts liés à la mise au rebut du disque et une protection des données efficace*
- Stratégie d'architecture de stockage unifié associant les technologies les plus performantes (Serial Attached SCSI, faible facteur de forme et chiffrement intégré), pour des solutions de stockage externe et interne sur serveur puissantes mais simples, qui viennent renforcer la productivité de l'entreprise tout en réduisant considérablement le coût total de possession (TCO) et en décuplant le retour sur investissement

Principaux domaines d'application

- Matrices de stockage et serveurs d'entreprise de cœur de gamme
- Centres de données soumis à des contraintes énergétiques
- Bases de données
- Traitement des transactions
- Serveurs rack, tour et lames
- Centres de données soumis à des contraintes d'espace
- Sécurité des données au repos conforme aux exigences des pouvoirs publics, lorsque le disque n'est plus sous contrôle*
- Réduction des coûts liés à la mise au rebut et recyclage du disque



* Prise en charge d'un contrôleur ou d'un hôte compatible avec le TCG requise



Savvio® 10K.3

**Le disque d'entreprise 2,5 pouces haute capacité
le moins gourmand en énergie de sa catégorie**



Une consommation réduite, des performances inédites

Le disque Seagate Savvio 10K.3 associe, de manière optimale, efficacité énergétique et performances professionnelles, avec une capacité maximale de 300 Go pour les applications d'entreprise de stockage externe et sur serveur de cœur de gamme. Doté de la technologie PowerTrim, le Savvio 10K.3 présente une consommation d'énergie inférieure de 75 % à celle des disques 15K 3,5 pouces, dans une situation de consommation minimale de n'importe quel disque critique d'entreprise de niveau 1. Avec une taille inférieure de 70 % par rapport aux disques 3,5 pouces, ce disque offre une circulation de l'air optimale dans le système, avec, à la clé, une réduction des coûts de refroidissement. Le disque Savvio troisième génération vous offre deux fois plus de capacités que des produits 3,5 pouces ayant la même configuration rack, et permet une augmentation de 60 % des performances système. Cela peut s'avérer particulièrement utile dans des serveurs lames et hautes performances qui requièrent des performances RAID par U optimisées. Les avantages de ce disque 2,5 pouces se traduisent par une valeur globale plus élevée et un coût total de possession réduit pour les sociétés informatiques et les administrateurs qui souhaitent optimiser l'efficacité énergétique et les performances de leurs centres de données.

Taillé pour les réseaux haut de gamme

Premier disque 2,5 pouces du secteur à mettre en œuvre le nouvel ensemble de fonctionnalités SAS 2.0 et premier disque au monde à prendre en charge des taux de transfert de 6 Gbits/s, le Savvio 10K.3 convient parfaitement aux applications de stockage en réseau haut de gamme. Les fonctionnalités SAS 2.0 et le taux de transfert de 6 Gbits/s permettent à ce disque de prendre en charge des topologies plus complexes, en connectant plus d'expandeurs, d'adaptateurs de bus hôte et de contrôleurs RAID dans ou entre un plus grand nombre de matrices de stockage, en communiquant sur de plus longues distances tout en préservant l'intégrité du signal, et en transférant les données deux fois plus rapidement, doublant ainsi le débit de données.

Niveau de sécurité conforme aux exigences des pouvoirs publics*

Le disque Savvio 10K.3, équipé de la technologie d'autochiffrement, s'inscrit dans le cadre de la démarche de Seagate qui vise à doter l'ensemble de son portefeuille de produits des fonctions de sécurité renforcée. Il offre ainsi un niveau de protection de données au repos conforme aux exigences des pouvoirs publics tout au long de son cycle de vie.*

* Prise en charge d'un contrôleur ou d'un hôte compatible avec le TCG requise

www.seagate.com

Appel gratuit : 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(Appel payant : 001 405 324 4714)

Caractéristiques	
Capacités (Go)	300 et 146
Interface	SAS 2.0 (6 Gbits/s)
Mémoire cache (Mo)	16
Vitesse de rotation (tr/min)	10 000
Consommation d'énergie (W, au repos)	3,5 (300 Go), 3,2 (146 Go)

AMÉRIQUES Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, États-Unis, +1 831 438 6550
ASIE/PACIFIQUE Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapour 569877, +65 6485 3888
EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 (0)1 41 86 10 00

Copyright © 2009 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Seagate, Seagate Technology et le logo Wave sont des marques déposées de Seagate Technology LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. PowerTrim, Savvio et Seagate Secure sont des marques ou des marques déposées de Seagate Technology LLC ou de l'une de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres noms de produits cités sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. En termes de capacité de disque dur, un gigaoctet (ou « Go ») équivaut à un milliard d'octets, tandis qu'un téraoctet (ou « To ») équivaut à un billion d'octets. La capacité accessible peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation et du formatage. En outre, certaines capacités répertoriées ci-dessus sont utilisées pour le formatage, entre autres fonctions, et ne sont donc pas disponibles pour le stockage de données. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. PO0073.4-0906FR, juin 2009