

Aperçu du produit

Savvio® 15K.2

Le disque hautes performances le plus éco-efficace du marché pour les systèmes de stockage d'entreprise

Caractéristiques principales et avantages

- Amélioration de 60 % des performances système par rapport aux disques 15K 3,5 pouces
- Économie d'énergie de 70 % par rapport aux disques 3,5 pouces 15 000 tr/min de même catégorie grâce à la technologie PowerTrim™ de Seagate®
- Rapport IOPS/W 2,5 fois supérieur aux disques 3,5 pouces de niveau 1 équivalents
- Taille réduite de 70 % par rapport aux disques 3,5 pouces, pour des coûts globaux de refroidissement du système nettement inférieurs
- Disque dur d'entreprise 2,5 pouces 15 000 tr/min de deuxième génération, offrant une fiabilité éprouvée
- 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*
- Solutions de stockage hautes performances économiques
- Stratégie d'architecture de stockage unifié associant les technologies les plus performantes (SAS, faible facteur de forme et chiffrement intégré), pour des solutions de stockage externe et interne sur serveur puissantes mais simples, qui contribuent au développement durable 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 hautes performances
- Applications transactionnelles intensives (OLTP) et de bases de données
- Serveurs lames, rack et tour
- Informatique critique embarquée (secteurs médical, industriel et militaire)
- Centres de données soumis à des contraintes énergétiques
- 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® 15K.2

Disque éco-efficent aux performances optimales pour les systèmes de stockage d'entreprise



Ultrarapide, et bien plus encore

Le disque Savvio 15K.2 de Seagate offre une densité de performances transactionnelles supérieure à celle de tout autre disque dur dans le monde. En effet, il s'agit du disque hautes performances le plus éco-efficent du marché pour les systèmes de stockage d'entreprise. Offrant la possibilité d'intégrer deux fois plus de disques dans une configuration rack, comparé aux disques 15K de 3,5 pouces, le disque Savvio 15K.2 2,5 pouces bénéficie de performances système plus de deux fois supérieures. Cela peut s'avérer particulièrement utile dans des serveurs lames et des serveurs hautes performances qui requièrent des performances RAID par U optimisées. Avec un temps moyen entre deux pannes exceptionnel de 1,6 millions d'heures, commun aux produits de la gamme Savvio, le disque Savvio 15K.2 offre une fiabilité à toute épreuve, optimisée pour les disques de deuxième génération.

Le disque Savvio 15K.2 propose également l'interface avancée SAS 2.0 et fonctionne à des taux de transfert de 6 Gbits/s. L'interface SAS 2.0 présente les caractéristiques d'intégrité du signal et des données exigées par la nouvelle génération de disques, et convient donc 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.

Caractéristiques	
Capacités (Go)	146 et 73
Interface	SAS 2.0 (6 Gbits/s)
Mémoire cache (Mo)	16
Vitesse de rotation (tr/min)	15 000
Consommation d'énergie (W, au repos)	4,1 (146 Go); 3,7 (73 Go)

Consommation d'énergie réduite = coûts réduits

Doté de la technologie PowerTrim, le Savvio 15K.2 présente une consommation d'énergie 75 % inférieure à celle des disques 15K 3,5 pouces, dans une situation de consommation minimale de n'importe quel disque critique d'entreprise 15K hautes performances de niveau 1. Sa taille inférieure de 70 % à celle des disques 3,5 pouces équivalents contribue à sa faible consommation énergétique. Ce format permet une circulation de l'air optimale dans le système, induisant une réduction des coûts de refroidissement. Les avantages de ces disques se retrouvent dans un coût total de possession réduit pour les dirigeants et les départements informatiques qui souhaitent optimiser leur consommation d'énergie dans les centres de traitement des données ainsi qu'améliorer leurs performances.

Niveau de sécurité conforme aux exigences des pouvoirs publics*

Le disque Savvio 15K.2, 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)

AMÉRIQUES
ASIE/PACIFIQUE
EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, États-Unis, +1 831 438 6550
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapour 569877, +65 6485 3888
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. PO0077.2-0906FR, juin 2009