

Aperçu produit

Savvio 10K.2

Hausse des performances et baisse des températures de fonctionnement

**146 Go et 73 Go • 10 000 tr/min • 3 Gbits/s
Serial Attached SCSI (SAS)**

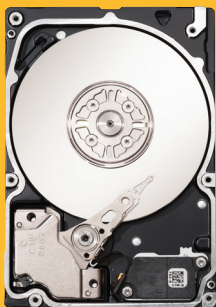
Caractéristiques principales et avantages

- Son format compact et sa consommation réduite permettent une meilleure circulation de l'air au sein des systèmes, avec à la clé une température de fonctionnement plus basse et la possibilité d'utiliser des processeurs plus puissants à émissions thermiques élevées.
- Il établit un nouveau record en matière de fiabilité dans le domaine des disques et offre sur des serveurs lames une solution de stockage digne de gros serveurs d'entreprise, réduisant par là même le nombre de défaillances et de remplacements.
- La supériorité intrinsèque de l'enregistrement perpendiculaire permet d'atteindre des capacités plus élevées tout en offrant un gain de performances séquentielles de 41 % par rapport à la génération précédente de disques Savvio.
- Le facteur de forme de 2,5 pouces de Savvio permet d'intégrer davantage de disques dans des châssis à faible encombrement pour un traitement des IOPS/U plus performant que sur des systèmes conventionnels de 3,5 pouces.

Champs d'application recommandés

Applications faisant appel à des configurations haute densité où les performances IOPS, les économies d'énergie et la rentabilisation de l'espace sont des données essentielles :

- Serveurs rack
- Serveurs RAID 1U
- Serveurs lames
- Matrices de stockage sur racks
- Applications spécialisées soumises à des contraintes d'espace



Savvio 10K.2

Hausse des performances et baisse des températures de fonctionnement



Description du produit

En conjugant des températures de fonctionnement très basses et une fiabilité inédite, la deuxième génération de disques durs d'entreprise Savvio 10K.2 de Seagate® garantit une efficacité inégalée dans les environnements de stockage haute densité. Grâce à l'enregistrement perpendiculaire qui permet de doubler sa capacité disponible pour atteindre 146 Go, Savvio 10K.2 affiche également un gain de performances séquentielles de 41 %. Savvio permet aux centres de données des grandes entreprises ne disposant que d'un espace restreint d'obtenir des rendements IOPS supérieurs dans des configurations système à faible facteur de forme, sans aucune concession au niveau de la fiabilité. Le taux d'erreurs irréparables est ainsi divisé par 10.

L'avantage Seagate

- Disque d'entreprise fonctionnant à basse température permettant ainsi de faire appel à des processeurs plus puissants à émissions thermiques élevées.
- Technologie d'enregistrement perpendiculaire permettant d'atteindre des capacités sans précédent (146 Go) sur petit facteur de forme, avec en prime un gain de performances séquentielles de 41 % par rapport au modèle Savvio précédent.
- Savvio 10K.2 constitue une percée en matière de fiabilité sur des disques signés d'un partenaire de confiance.

De nouveaux débouchés

- Savvio 10K.2 est un disque d'entreprise compact à émission thermique faible. Il abaisse les températures de fonctionnement et réduit la consommation électrique, tout en améliorant la circulation de l'air au sein du système.
- Savvio 10K.2 est synonyme de performances dignes de solutions grands comptes et de fiabilité sur des serveurs lames.
- Savvio 10K.2 bat des records de fiabilité en améliorant la disponibilité dans des environnements d'entreprise rigoureux.
- Savvio 10K.2 permet de mettre en place un RAID 5 sur un serveur 1U, consommant ainsi moins d'énergie tout en offrant un rendement IOPS plus élevé que sur un serveur conventionnel 2U de 3,5 pouces.

www.seagate.com

00-800-6890-8282

Caractéristiques	
Capacité (Go)	146, 73
Temps d'accès, lecture/écriture (moyenne en ms)	3,8/4,4
Taux de transfert, en continu (Mo/s)	Jusqu'à 89
Taux de fiabilité pour un rendement 24h/24 et 7j/7 maximal (AFR)	0,55 %
Erreurs de lecture irréparables par bits lus	1 secteur par 10E16
Consommation électrique du disque (W, au repos)	5,7 (146 Go), 5,4 (73 Go)
Interface	3 Gbits/s Serial Attached SCSI (SAS)
Garantie (années)	5

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

Copyright © 2006 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. Imprimé aux USA. Seagate, Seagate Technology et le logo Wave sont des marques déposées de Seagate Technology LLC. Savvio est une marque ou une marque déposée de Seagate Technology LLC. Les autres noms de produits cités sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Un gigaoctet (ou « Go »), en termes de capacité de disque dur, équivaut à un milliard d'octets. La capacité accessible peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation et du formatage. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. Numéro de publication : PO-0027.2, octobre 2006