

Aperçu du produit

Cheetah® 15K.6 Cheetah 15K.6 FDE

Capacité et fiabilité optimales au sein de solutions de stockage critiques

Caractéristiques principales et avantages

- Le premier disque dur à chiffrement intégré au monde pour serveurs et matrices de stockage critiques*
- Enregistrement perpendiculaire de deuxième génération offrant jusqu'à 450 Go de stockage
- Performances sans précédent avec un taux de transfert atteignant 164 Mo/sec
- Meilleure fiabilité du secteur pour le segment des disques 3,5 pouces avec un temps moyen entre deux pannes de 1,6 million d'heures
- Technologie PowerTrim™ améliorant de 61 % la consommation en watts par gigaoctet au repos
- Technologie avancée de lecture/écriture délivrant une probabilité d'erreur de 1×10^{16}
- Dispositifs incorporés de protection de l'intégrité des données et de prévention des erreurs de comparaison système
- Interface FC ou SAS

Principales applications

- Courrier électronique
- Processus commerciaux
- Traitement des transactions
- Aide à la décision
- Réseaux de stockage
- Stockage en réseau
- Internet et commerce électronique

*Le disque dur Cheetah 15K.6 FDE est uniquement disponible pour les fournisseurs des grands équipementiers.



Cheetah® 15K.6 Cheetah 15K.6 FDE



Capacité et fiabilité optimales au sein
de solutions de stockage critiques

L'avantage Seagate

Les disques Seagate® Cheetah® 15K.6 et Cheetah 15K.6 FDE disposent des interfaces SAS et FC et comptent parmi les meilleurs disques 3,5 pouces avec un taux de transfert continu optimisé à 164 Mo/s, ce qui représente une augmentation de 28 % par rapport à leur prédécesseur. L'enregistrement perpendiculaire de deuxième génération fournit une capacité de stockage de 450 Go assortie d'une technologie d'enregistrement de pointe et d'une protection complète de l'intégrité des données offrant une probabilité d'erreur de 1×10^{16} et un intervalle moyen entre deux pannes de 1,6 million d'heures, portant le taux de panne annualisé à 0,55 %.

Les disques durs Cheetah 15K.6 et Cheetah 15K.6 FDE sont équipés de la technologie Seagate PowerTrim qui optimise la consommation électrique de façon dynamique en fonction de l'activité en cours. Avec la technologie PowerTrim, les disques atteignent des records de performances dans leur catégorie, sans augmenter la consommation électrique. Par rapport à la génération précédente, nous avons réduit la puissance électrique requise au repos et en fonctionnement de 61 % en watts par gigaoctet, et amélioré le taux de transfert global des données de 28 % pour atteindre 164 Mo/s.

Capacité et fiabilité optimales

Les disques Seagate Cheetah 15K.6 et Cheetah 15K.6 FDE offrent les meilleures performances séquentielles et transactionnelles sur le marché professionnel des disques 3,5 pouces. En combinant la technologie d'enregistrement perpendiculaire de deuxième génération avec diverses capacités (450, 300 et 146 Go), la gamme Cheetah conjugue idéalement capacités de stockage et performances. Ajoutez à cela les performances les plus élevées sur le segment des disques 3,5 pouces avec 1,6 million d'heures MTBF (AFR à 0,55 %), le choix de l'interface FC ou SAS et une garantie limitée de 5 ans, et vous obtenez une virtuosité pour les applications critiques de type SAN, NAS, traitement transactionnel ou applications Internet.

*Le disque dur Cheetah 15K.6 FDE est uniquement disponible pour les fournisseurs des grands équipementiers.

Caractéristiques

Capacité (Go)	450, 300 et 146
Interface	SAS, FC
Mémoire cache (Mo)	16
Vitesse de rotation (tr/min)	15 000

Des disques durs à chiffrement intégré dans les centres de données

Le disque dur Seagate Cheetah 15K.6 FDE* fait partie de la gamme de disques à chiffrement intégré Seagate Secure™ offrant une gérabilité et une sécurité optimales. À partir du moment où le disque quitte le centre de données, que ce soit délibéré ou non, les données qui y sont stockées sont sécurisées. Caractéristiques principales et avantages des disques à chiffrement intégré :

- Les données sont sécurisées, pour empêcher la violation des données et éviter les frais et les coûts relatifs à la notification qui doit être effectuée en vertu des lois sur la confidentialité des données.
- La fonction de chiffrement est toujours activée, que le disque soit déplacé, stocké, renvoyé ou mis au rebut.
- Les coûts de mise hors service du disque sont considérablement réduits.
- La fonction de chiffrement est transparente pour le système d'exploitation, les applications, les bases de données et leurs administrateurs, et les développeurs d'applications.
- L'effacement des disques à mettre au rebut ou à recycler, la garantie et le retour de prêt sont sécurisés.
- Les normes sont conçues pour l'interopérabilité.
- La gestion et le suivi sont simplifiés et la conformité est facilement prouvée.
- Les performances systèmes optimales sont maintenues automatiquement afin de réduire la nécessité de classer les données.
- La compression complète et la déduplication des données système à stocker permettent d'économiser l'espace de stockage.

www.seagate.com

00-800-6890-8282

AMÉRIQUES Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, États-Unis, +1 831-438-6550
ASIE/PACIFIQUE Seagate Technology International 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 © 2008 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. Cheetah, PowerTrim 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. Numéro de publication : PO0054.2-0804FR, avril 2008