

Une grande capacité

Présentation du produit

Constellation® ES.3

Disque dur d'entreprise pour les applications de stockage de masse

- Maximisez les capacités de stockage de votre entreprise sans étendre votre centre de traitement des données.
- Déployez une solution de stockage d'entreprise haute capacité tout en réduisant vos dépenses énergétiques.
- Améliorez le rendement de votre centre de traitement des données et de votre matrice RAID tout en réduisant vos coûts de gestion du stockage.

Hautes capacités, faible consommation d'énergie

- Les disques Seagate® Constellation ES.3 nécessitent, en moyenne, moins de 11,86 W pour fonctionner, ce qui représente la consommation en fonctionnement la plus faible du marché des disques de 4 To*. Réalisez jusqu'à 54 % d'économies supplémentaires en mettant en œuvre la fonctionnalité d'économies d'énergie au repos à la demande de la technologie Seagate PowerChoice™.
- Optimisez l'espace de votre centre de traitement des données avec un stockage pouvant atteindre 1 636 To par mètre carré.



Une grande capacité

Constellation® ES.3



Stockage fiable et disponible à tout moment pour votre environnement 24 h/24, 7 j/7.

- Temps moyen entre deux pannes d'1,4 million d'heures et taux de panne annualisé de 0,63 % : un niveau de fiabilité inégalé pour un disque dur aux capacités optimisées et un fonctionnement 24 h/24, 7 j/7.
- Les données sont stockées avec précision grâce à la fonction avancée de correction des erreurs offerte par le SAS.
- Les performances du châssis sont améliorées grâce au moteur connecté au couvercle supérieur et aux fonctionnalités de pointe, notamment la super parité et le détecteur d'humidité.
- Excellente tolérance aux vibrations garantissant des performances et un accès aux données constants et sécurisés dans les systèmes multi-disques.

L'avantage Seagate

Concentré des dernières technologies de stockage d'entreprise, le disque dur Constellation ES.3 optimise ses capacités tout en proposant les meilleures fonctionnalités de sa catégorie.

Il améliore considérablement les performances de stockage de niveau 2 dans les interfaces SAS et SATA.

La fonctionnalité d'autochiffrement permet aux entreprises de respecter les exigences de sécurité mises en place en interne et/ou par le gouvernement de leur pays. Le disque les aide à protéger leurs données des modifications accidentelles, de leur création à leur expiration. En outre, grâce à la fonction Seagate Instant Secure Erase, la mise au rebut et le recyclage du disque s'effectuent en toute sécurité, rapidement et à un prix abordable. Son option d'autochiffrement FIPS lui permet de répondre aux exigences établies par les réglementations sur la conformité et la sécurité des données. Certifié FIPS 140-2 Validated, il protège également les données sensibles mais non confidentielles et les données protégées.[†]

En phase avec vos besoins en constante évolution

Le disque grande capacité Constellation ES.3 convient parfaitement aux solutions de stockage en masse sur serveur et en réseau, et offre une large palette de fonctions adaptées aux entreprises, ainsi qu'une intégration plus facile et plus rapide.

Le disque Constellation ES.3, par sa grande capacité et sa fiabilité professionnelle, constitue une solution durable capable de suivre l'évolution de vos besoins de stockage. Conçu pour satisfaire et dépasser vos attentes, il vous permet de respecter vos engagements en termes de consommation énergétique et de budget.

* Seagate vous conseille de prendre contact avec votre fabricant de contrôleurs RAID ou HBA afin de vous assurer que son matériel est compatible avec toutes les capacités.

† Certification FIPS 140-2 en cours. Certificat FIPS 140-2 de niveau 2 disponible à la page <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmfp/documents/140-1/1401val2011.htm#1635>.

Caractéristiques	
Capacités ¹	4 To, 3 To, 2 To et 1 To
Interface	SAS 6 Gbits/s et SATA 6 Gbits/s
Taux de transfert continu	jusqu'à 175 Mo/s
Mémoire cache	128 Mo
Vitesse de rotation	7 200 tr/min
Fiabilité (temps moyen entre deux pannes)	1,4 million d'heures
Consommation en fonctionnement	moins de 11,86 W
Garantie limitée ²	5 ans

¹ En termes de capacité de stockage, un téraoctet (To) équivaut à mille milliards d'octets.

² Les produits grande capacité livrés entre le 31 décembre 2011 et le 30 juin 2012 sont couverts par une garantie limitée de 3 ans. Cette garantie limitée est portée à 5 ans pour les produits grande capacité livrés avant le 31 décembre 2011 ou après le 30 juin 2012.

www.seagate.com

AMÉRIQUES
ASIE/PACIFIQUE
EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, États-Unis, +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapour 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 (0)1 41 86 10 00

© 2012 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. Constellation et PowerChoice 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. Le logo FIPS est un certificat délivré par le NIST (National Institute of Standards and Technology) qui ne saurait engager la responsabilité du NIST ou des gouvernements des États-Unis et du Canada concernant les produits certifiés. Les autres noms de produits cités sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. En termes de capacité de disque, un gigaoctet (ou « Go ») équivaut à un milliard d'octets, tandis qu'un téraoctet (ou « To ») équivaut à mille milliards 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. Les taux de transfert de données réels peuvent varier en fonction de l'environnement d'exploitation et d'autres facteurs. L'exportation ou la réexportation de matériel ou de logiciels contenant un système de chiffrement peut faire l'objet d'une réglementation par l'organisme américain Department of Commerce, Bureau of Industry and Security (pour plus d'informations, consultez le site www.bis.doc.gov). Leur importation et leur utilisation en dehors des États-Unis peuvent être soumises à des contrôles. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. PO0105.1-1210FR, octobre 2012

