

Présentation du produit

Disques durs d'entreprise optimisés pour le stockage de masse

Constellation® ES.2

Principaux avantages

- 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 coûts énergétiques.
- Améliorez le rendement de votre centre de traitement des données tout en réduisant vos coûts de gestion du stockage.



Disques durs d'entreprise optimisés pour le stockage de masse

Constellation® ES.2



Hautes capacités, faible consommation d'énergie

- Les disques Constellation ES.2 nécessitent, en moyenne, moins de 11,3 W pour fonctionner, ce qui représente la consommation en fonctionnement la plus faible du marché des disques de 3 To*. Réalisez jusqu'à 54 % d'économies en mettant en œuvre la fonctionnalité d'économies d'énergie au repos à la demande de la technologie Seagate PowerChoice™.
- Optimisez l'espace dans votre centre de traitement des données en stockant jusqu'à 1 226 To par mètre carré.

Fiabilité constante disponible 24 h/24, 7 j/7

- Temps moyen entre deux pannes d'1,2 million d'heures et taux de panne annualisé de 0,73 % : un niveau de fiabilité remarquable pour un disque dur aux capacités optimisées et un fonctionnement 24 h/24, 7 j/7.
- Données stockées sans fausse note grâce à la fonction avancée de correction des erreurs offerte par le SAS.
- Performances du châssis optimisées en connectant le moteur dans la partie supérieure.
- 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.2 optimise ses capacités tout en proposant les meilleures fonctionnalités de sa catégorie.

Les performances du Constellation ES.2 ont été nettement améliorées grâce à l'interface 6 Gb/s, qui n'avait encore jamais été utilisée pour les deux interfaces, SAS et SATA, dans un disque haute capacité.

La fonctionnalité d'autochiffrement des données permet aux entreprises de respecter les exigences de sécurité mises en place en interne et/ou par le gouvernement. Le disque vous aide à protéger vos données des modifications accidentelles, de leur création à leur expiration. En outre, grâce à la fonction Instant Secure Erase de Seagate, 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 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 Constellation ES.2 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 rapide et un taux de réussite plus élevé.

Le disque Constellation ES.2 de haute capacité et de 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 les capacités de 3 To.

† 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	
Capacités¹	2 et 3 To
Interface	SAS 6 Gb/s et SATA 6 Gb/s
Taux de transfert continu	jusqu'à 155 Mb/s
Mémoire cache	64 Mo
Vitesse de rotation	7 200 tr/min
Fiabilité (temps moyen entre deux pannes)	1,2 million d'heures
Consommation en fonctionnement	moins de 11,3 W
Garantie limitée²	5 ans

¹ En termes de capacité de stockage, un téraoctet (To) vaut un billion d'octets.

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

www.seagate.com



CONFORME
FIPS 140-2



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, PowerChoice et le logo Think Green 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, 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 régulation par l'organisme américain Department of Commerce, Bureau of Industry and Security (plus d'informations sur le site www.bis.doc.gov). Leur importation et leur utilisation en dehors des États-Unis peuvent faire l'objet de contrôles. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. PO0100.4-1207FR, juillet 2012