

Aperçu du produit

Constellation.2™

**Conception compacte et performante :
disque Nearline éco-efficient de 2,5 pouces**

Principaux avantages

- Disque Nearline professionnel haut de 15 mm succédant à la première génération de disques 2,5 pouces du marché, offrant des capacités de cœur de gamme et destiné aux centres de traitement des données soumis à des contraintes d'espace
- Interface SAS à 6 Gbits/s pour une meilleure intégrité des données, évolutivité à plus long terme et rapidité d'accès aux données, ou SATA à 6 Gbits/s pour des performances et une rapidité Nearline/Niveau 2 économiques.
- Disque 7 200 tr/min le plus fiable du marché, conçu pour fonctionner 24h/24 et 7j/7 avec un temps moyen entre deux pannes (MTBF) d'1,4 million d'heures et un taux de panne annualisé de 0,62 %, doublés d'une garantie limitée de 5 ans
- Fonctionnalités de firmware professionnelles et tolérance aux vibrations rotationnelles assurant une disponibilité et des performances optimales des systèmes multidisques, avec un débit maximal de 115 Mo/s en continu.
- Consommation en fonctionnement la plus faible du marché (< 6,4 W), options PowerChoice™ avancées pour des économies d'énergie sans précédent (jusqu'à 54 %, avec une consommation minimale d'1,1 W) au repos ou à faible vitesse de rotation et technologie Workload Management™ permettant de maintenir la température des disques.
- Disponible avec option d'autochiffrement conforme aux exigences des pouvoirs publics¹

Domaines d'application recommandés

- Applications d'entreprise gourmandes en stockage
- Réseaux de stockage (SAN) et stockage en réseau (NAS)
- Serveurs haute capacité et serveurs lames
- Stockage de contenus multimédia : musique, vidéos, photos
- Stockage de données de référence et de conformité réglementaire
- Sauvegarde et récupération de données d'entreprise : D2D, bandes virtuelles
- Informatique

¹ Option d'autochiffrement. Prise en charge d'un contrôleur ou d'un hôte compatible avec le TCG require. Disponibilité variable selon les pays.



Constellation.2™

**Conception compacte et performante :
disque Nearline éco-efficace de 2,5 pouces**



Déployez un stockage d'entreprise supplémentaire sans extension de centre de traitement des données

- Le disque Seagate® Constellation.2™ d'1 To optimise l'espace dans votre centre de traitement des données en vous permettant de stocker jusqu'à 7,6 To par mètre carré.

Déployez une solution de stockage d'entreprise haute capacité pour réduire vos dépenses énergétiques

- Consommation la plus faible du marché avec moins de 6,4 W de moyenne en fonctionnement, soit une économie de 41 % par rapport aux disques 3,5 pouces traditionnels. Économisez jusqu'à 54 % d'énergie supplémentaire grâce à la technologie PowerChoice™.
- Un format compact qui améliore la circulation de l'air et le refroidissement du système.

Améliorez la disponibilité de votre centre de traitement des données et réduisez les frais de gestion du stockage

- Le disque professionnel Constellation.2 offre un temps moyen entre deux pannes d'1,4 million d'heures et un taux de panne annualisé inégalé de 0,62 % pour vous apporter la meilleure fiabilité sur le marché des disques Nearline 7 200 tr/min destinés à fonctionner 24h/24 et 7j/7.
- Coûts de gestion des données réduits grâce au déploiement d'une solution de stockage par niveaux sécurisée et évolutive permettant d'exploiter au mieux les performances et la capacité des disques d'entreprise Seagate Savvio® (10 000 et 15 000 tr/min) et Constellation.2 (7 200 tr/min) installés dans le centre de traitement des données.
- La garantie limitée de 5 ans fournie par Seagate offre une protection supplémentaire pour les actifs de votre centre de traitement des données.

L'avantage Seagate

Fruit de l'expérience acquise par Seagate sur plus de 30 années de collaboration avec des entreprises, le disque Constellation.2 Nearline haute capacité vient compléter une gamme de disque 2,5 pouces éprouvée. Il allie, de manière idéale, haute capacité, gestion de la consommation d'énergie, performances Nearline, fiabilité digne des grandes entreprises et sécurité des données. Le disque Constellation.2 est doté de l'architecture de stockage unifiée de Seagate pour un stockage simplifié : son interface SAS (Serial Attached SCSI) optimise les performances et l'intégrité des données ; compact, il est éco-efficace et minimise l'encombrement au sein du centre de traitement des données ; l'autochiffrement assure une protection des données conforme aux exigences des pouvoirs publics tout en réduisant les frais liés à la mise au rebut des disques.

Conçu pour votre entreprise

Le disque Constellation.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 en termes de consommation, le disque Constellation.2 vous permet de rester en deçà de votre budget. Idéal pour les solutions de serveur et de stockage en réseau dans des environnements informatiques soumis à des contraintes d'espace, le disque Constellation.2 autorise des conceptions à la fois compactes et performantes.

Caractéristiques

Capacités	1 To, 500 Go (SAS et SATA), 250 Go (SATA uniquement)
Interface	SAS 6 Gbits/s et SATA 6 Gbits/s
Vitesse de rotation (tr/min)	7 200 tr/min
Fiabilité (temps moyen entre deux pannes)	1,4 million d'heures
Consommation en fonctionnement	De 4,35 W à 6,4 W

¹ En termes de capacité de disque, un gigaoctet (ou « Go ») équivaut à un milliard d'octets, tandis qu'un téraoctet (ou « To ») équivaut à un billion d'octets.

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 16-18 rue de Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 (0)1 41 86 10 00

© 2010 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, Constellation.2, Savvio, PowerChoice, le logo Stockage Unifié et Workload Management 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 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 des données. L'exportation ou la réexportation de matériels ou de logiciels avec chiffrement peuvent être réglementées par les ministères américains du commerce, de l'industrie et de la sécurité (pour plus d'informations, consultez la page www.bis.doc.gov). L'importation et l'utilisation de tels matériels et logiciels 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. PO0098.1-1007FR, juillet 2010