

Aperçu du produit

Constellation™

Premier disque Nearline 2,5 pouces : la plus faible consommation d'énergie disponible pour l'entreprise

Caractéristiques principales et avantages

- Consommation d'énergie en fonctionnement extrêmement réduite et options de gestion de l'énergie améliorées grâce à la technologie PowerChoice™, pour des économies d'énergie encore plus importantes au repos ou à faible vitesse de rotation
- Premier disque critique d'entreprise 2,5 pouces de 15 mm sur le marché conçu pour offrir fiabilité d'entreprise, grande résistance aux vibrations et haute intégrité des données
- Disque dur de niveau 2/Nearline le plus rapide de sa catégorie sur le marché (SAS 6 Gbits/s). Au niveau système (avec davantage de disques), offre des performances plus de deux fois supérieures à celles des disques 3,5 pouces
- Capacité record pour les disques d'entreprise 2,5 pouces (500 Go) et choix entre interface SAS ou SATA (interface SATA 160 Go également disponible pour les applications de serveurs d'entrée de gamme/de démarrage)
- Intégration simplifiée, fonctionnalités améliorées et performances exceptionnelles grâce à l'interface SAS 2.0 6 Gbits/s
- Sécurité d'un disque avec autochiffrement, conforme aux exigences des pouvoirs publics, disponible avec les modèles SAS
- Disque Nearline aux performances inégalées, doté d'une résistance aux vibrations rotationnelles inédite

Principaux domaines d'application

- Stockage Nearline haute densité : infrastructure Internet, sauvegarde et restauration, imagerie médicale, stockage Nearline, reprise après sinistre, imagerie de contrôle et montage vidéo
- Serveurs lames : calcul, applications scientifiques, serveurs mono-fonctionnels et contenu Web
- Serveurs racks : graphiques, sécurité, pare-feux, messagerie électronique
- Routeurs réseau
- Vidéosurveillance
- Disponibilité 24h/24, 7j/7 : bornes interactives, distributeurs, terminaux vidéo de loterie, serveurs vidéo, applications militaires/gouvernementales haute fiabilité



Constellation™

Premier disque Nearline 2,5 pouces : la plus faible consommation d'énergie disponible pour l'entreprise



L'avantage Seagate

Le disque Seagate® Constellation™ est le premier disque dur 2,5 pouces pour les environnements de niveau 2/Nearline. Il allie, de manière idéale, gestion de la consommation d'énergie, performances Nearline, fiabilité digne des grandes entreprises capacité et sécurité des données. Conçu pour l'architecture Unified Storage™ de Seagate, ce disque associe différentes interfaces de disque et divers formats, tout en assurant la sécurité des données. Il constitue à ce titre une base UNIQUE ultra-performante pour des solutions de stockage robustes mais simples.

Ce disque offre une consommation d'énergie minimale, inédite sur le marché des disques d'entreprise, et, avec 500 Go, fournit la plus haute capacité de tous les disques durs 2,5 pouces aux intégrateurs et OEM qui proposent des solutions de stockage et de serveurs Nearline respectueux de l'environnement. Grâce à ce disque, les OEM et les concepteurs de systèmes peuvent décupler leurs ventes, notamment en ciblant les environnements informatiques soumis à des contraintes d'espace.

Le disque Constellation ajoute à la fiabilité éprouvée et inégalée sur le marché des disques 2,5 pouces des performances Nearline haute capacité que seule l'expertise Seagate auprès des grands groupes pouvait apporter. Ce disque Nearline offre un temps moyen entre deux pannes (MTBF) d'1,2 million d'heures, pour une fiabilité économique digne des grandes entreprises.

La mise en œuvre du disque Constellation de 6 Gbits/s SAS 2.0 améliore l'évolutivité du système et convient donc parfaitement aux solutions haut de gamme de stockage en réseau. Il s'agit du premier disque Nearline 2,5 pouces à intégrer le nouveau jeu de fonctionnalités SAS 2.0 et du premier disque Nearline au monde à proposer des taux de transfert de 6 Gbits/s.

www.seagate.com

Appel gratuit : 00 8004 SEAGATE (732 4283)
(Appel payant : 001 405 324 4714)

Caractéristiques	
Capacités (Go)	500 SAS et SATA ; 160 (SATA uniquement)
Interface	SAS, SATA
Vitesse de rotation (tr/min)	7 200
Consommation (SAS)	2,8 W standard au repos, 3,8 W en fonctionnement

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 © 2009 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. Barracuda, 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. 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. PO0085.1-0901FR, janvier 2009