

Enterprise Performance 10K HDD

Fiche technique

La combinaison haute capacité/hautes performances parfaite

- Fournit une capacité de 1 200 Go et un accès aux données ultra performant pour les applications exigeantes en écriture.
- Double la capacité des disques 3,5 pouces 15 000 tr/min actuels pour des performances identiques (taux de transfert en continu de 204 Mo/s) dans un boîtier moins énergivore.
- La technologie PowerChoice™ pour une gestion de l'énergie conforme au T10 permet aux sociétés informatiques d'optimiser la consommation énergétique de leurs systèmes.
- La technologie Seagate® RAID Rebuild™ rend la récupération RAID plus rapide et plus sûre.
- La fonction de protection des informations (PI) préserve les données des modifications involontaires.¹
- Vous pouvez utiliser les disques avec autochiffrement de manière classique ou les intégrer dans une solution plus sécurisée.
- La fonction Instant Secure Erase de Seagate permet une mise au rebut ou un recyclage rapides, faciles et en toute sécurité des disques.
- Ses capacités élevées et son faible encombrement permettent aux centres de traitement des données de répondre aux besoins croissants en termes de stockage et d'optimiser l'espace disponible dans les locaux.
- Les disques avec autochiffrement certifié FIPS 140-2 de niveau 2 (ceux fabriqués par Seagate uniquement) permettent aux administrations américaines et canadiennes d'obtenir une certification FIPS 140-2 rapide et simple.^{2,3}
- L'architecture de stockage unifié Seagate réduit la complexité et les coûts en uniformisant les interfaces, les formats et les normes de sécurité.

Domaines d'application recommandés

- Serveurs de données critiques et baies de stockage externe.
- Centres de données soumis à des contraintes d'espace et d'alimentation.
- Initiatives de réduction des coûts pour la mise au rebut des disques et d'informatique éco-responsable.
- Initiatives pour la sécurité des données ou la mise en conformité.
- Transfert depuis des systèmes de disques 3,5 pouces vers une technologie de nouvelle génération.



¹ La fonction de protection des informations (PI, Protection Information) requiert la prise en charge d'un contrôleur ou d'un hôte compatible.

² Certains disques ne sont pas disponibles dans tous les pays. Les disques avec autochiffrement, qu'ils soient certifiés FIPS 140-2 Validated ou non, peuvent nécessiter la prise en charge d'un contrôleur ou d'un hôte compatible avec le TCG.

³ Certification FIPS 140-2 en cours. Certificat FIPS 140-2 de niveau 2 disponible sur la page <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/validation.html#05>

Enterprise Performance 10K HDD



Caractéristiques	1 200 Go ^{1,2}
Référence du modèle avec autochiffrement	ST1200MM0017
Référence du modèle avec autochiffrement FIPS 140-2	ST1200MM0027 ³
Nom du modèle	Enterprise Performance 10K HDD v7
Interface	SAS 6 Gbits/s
Capacité	
Formaté 512 octets/secteur (Go)	1 200
Taux de transfert externe (Mo/s)	600
Performances	
Vitesse de rotation (tr/min)	10 000
Latence moyenne (ms)	2,9
Taux de transfert en continu Du diamètre extérieur au diamètre intérieur (Mo/s)	204 à 125
Cache, multisegment (Mo)	64
Configuration/fiabilité	
Disques	4
Têtes	8
Erreurs de lecture irréparables par bit lu	1 par 10 ¹⁶
Taux de panne annualisé (AFR)	0,44 %
Gestion de l'alimentation	
Fonctionnement normal (A) +5 V/+12 V	0,38/0,51
Consommation au repos (W)	4,6
Environnement	
Température en fonctionnement (°C)	5 à 55
Températures, à l'arrêt (°C)	-40 à 70
Résistance aux chocs, en fonctionnement, 11 ms (G)	40
Tolérance aux chocs, à l'arrêt : 2 ms (G)	400
Émissions sonores au repos (bel, puissance sonore)	3,4
Vibrations, en fonctionnement : < 500 Hz (G)	0,5
Vibrations, à l'arrêt : < 500 Hz (G)	3,0
Caractéristiques physiques	
Hauteur (mm, max.) ⁴	15,00
Largeur (mm, max.) ⁴	70,10
Profondeur (mm, max.) ⁴	100,45
Poids (kg)	0,204
Unités par carton	30
Cartons par palette	50
Cartons par niveau	10
Garantie	
Garantie limitée (années)	5

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 mille milliards d'octets.

² Certains disques ne sont pas disponibles dans tous les pays. Les disques avec autochiffrement, qu'ils soient certifiés FIPS 140-2 Validated ou non, peuvent nécessiter la prise en charge d'un contrôleur ou d'un hôte compatible avec le TCG.

³ Certification FIPS 140-2 en cours. Certificat FIPS 05-2 de niveau 2 disponible sur la page <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp-validation.html#05>

⁴ Ces dimensions du boîtier de base sont conformes à la norme Small Form Factor (SFF-8201), relative à la compacité de l'appareil, que vous pouvez consulter, en anglais, à la page www.sffcommittee.org. Pour obtenir des informations sur les dimensions des connecteurs, référez-vous à la norme SFF-8223 (modèles SAS).



Garantie Seagate de 5 ans

www.seagate.com

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

© 2013 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. PowerChoice, RAID Rebuild, Savvio, Seagate Secure et le logo de l'architecture de stockage unifié 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 des normes de mesure du système d'exploitation de l'ordinateur hôte. En outre, certaines capacités répertoriées ci-dessus sont utilisées pour formater, 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. DS1785.1-1304FR, avril 2013