

Aperçu du produit

Le premier disque 2,5 pouces de 7 mm d'épaisseur au monde

Disques durs Momentus® Thin

Principaux avantages

- Une épaisseur de 7 mm pour un châssis fin pour tous les segments du marché des ordinateurs portables.
- Avec la technologie SmartAlign™ de Seagate, le passage à la norme 4K est facilité et ce, sans qu'aucun logiciel ne soit nécessaire.
- Avec l'autochiffrement, il limite les failles de sécurité, il est conforme aux réglementations en matière de protection des données et il préserve la reconnaissance de la marque.
- Les disques avec autochiffrement certifiés FIPS 140-2¹ sont conformes aux exigences des pouvoirs publics aux États-Unis et au Canada.

¹ Certificat FIPS 140-2 de niveau 2 disponible sur la page
<http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>



Le premier disque 2,5 pouces de 7 mm d'épaisseur au monde

Disques durs Momentus® Thin



Les intégrateurs de Seagate et leurs clients OEM doivent répondre à une demande croissante de solutions pour ordinateurs portables cœur de gamme de plus en plus fines, mais parfaitement fonctionnelles. Récemment encore, seules deux possibilités s'offraient à ceux qui recherchaient ces solutions : des disques 1,8 pouce très chers et très lents et des disques SSD très chers et rapides. Ces deux types de stockage s'avérant onéreux, les concepteurs de systèmes se voyaient dans l'obligation de réserver les châssis les plus fins à leurs produits haut de gamme. Mais c'était sans compter sur l'ingéniosité de Seagate.

Réalisant que le dilemme imposé à nos clients résidait en fait dans l'absence de stockage fin à prix abordable pour les ordinateurs portables d'entrée ou de cœur de gamme, les netbooks haut de gamme et les ordinateurs ultraportables fins, nous avons conçu un disque tirant parti des disques des ordinateurs portables actuels, tant en termes de matériel que de conception du produit. Cette initiative a ainsi débouché sur la conception du disque Seagate® Momentus® Thin, le premier disque de 2,5 pouces de 7 mm d'épaisseur. Ce nouveau disque de 7 mm d'épaisseur comprend une mémoire cache de 16 Mo sur les modèles 5 400 tr/min. de cœur de gamme et 7 200 tr/min. hautes performances.

Les capacités de 500, 320, 250 et 160 Go correspondent aux besoins de stockage actuels de nos clients qui recherchent un fonctionnement optimal pour leur ordinateur portable. En outre, grâce à la nouvelle technologie SmartAlign, les problèmes d'alignement rencontrés avec le format avancé à secteurs 4K sont résolus et les performances restent inchangées, sans qu'aucun logiciel ne soit nécessaire. La norme 4K peut ainsi être facilement adoptée. Bien que sa conception particulière nécessite des modifications de code et le remplacement de certains composants, ce disque exploite l'expertise de Seagate afin d'offrir une solution bien plus abordable aux besoins informatiques des ordinateurs plus fins.

Disques dotés de la spécification Opal du TCG (Trusted Computing Group)

La spécification Opal est conçue pour faciliter l'adoption des solutions avec chiffrement complet du disque. Pour cela, elle crée une norme ouverte spécifique au secteur qui permet une meilleure interopérabilité entre les fournisseurs de stockage, les technologies de chiffrement et les plates-formes. Les OEM et les organisations utilisatrices finales peuvent désormais mettre en œuvre des solutions de chiffrement matériel interopérables, installées en usine et prêtes à l'emploi.

Le disque Momentus Thin avec autochiffrement est le premier disque doté de la spécification Opal du TCG à obtenir la certification FIPS 140-2 niveau 2 attribuée par les gouvernements américain et canadien.

Caractéristiques	
Capacités (Go) ¹	500, 320, 250 et 160
Interface	SATA 3 Gb/s NCQ
Mémoire cache (Mo)	16
Vitesse de rotation (tr/min)	5 400 et 7 200
Résistance aux chocs (G)	
En fonctionnement : 2 ms	400 (500 Go - 5 400 uniquement) et 350
À l'arrêt : 2 ms	1 000
Niveau sonore (bels, puissance sonore)	
Au repos (standard)	2 (5 400), 2,3 (7 200)
À l'accès (standard)	2,2 (5 400), 2,5 (7 200)
Températures de fonctionnement (°C)	0 à 60
Options	Spécification Opal, disques avec autochiffrement certifiés FIPS 140-2 ² , technologie SmartAlign™ ³

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

² Certificat FIPS 140-2 de niveau 2 disponible sur la page <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>.

³ Technologie SmartAlign disponible sur la plupart des modèles. Reportez-vous à la fiche technique pour obtenir plus de détails.

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. Momentus, QuietStep, Seagate Secure, SmartAlign 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. 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 commerciales ou 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 de données. 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). Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. PO0095.7-1203FR, mars 2012