

Aperçu produits

Momentus® 5400.6

Mobilité durable, partout et à tout moment

Caractéristiques principales et avantages

- La mémoire cache de 8 Mo offre une rapidité exceptionnelle.
- Conception robuste et grande résistance aux chocs, pour une véritable mobilité dans les environnements les plus difficiles
- Sa résistance aux chocs de 1 000 G à l'arrêt le voue plus particulièrement aux PC portables et aux applications industrielles.
- Fonction G-Force Protection™ disponible pour plus de robustesse dans les environnements mobiles
- Caractéristiques écologiques :
 - Exploite la technologie Seagate de contrôle de la consommation d'énergie
 - Utilise la technologie de rampe d'accès qui permet de parquer la tête pendant les périodes d'inactivité, réduisant ainsi la consommation d'énergie au repos et améliorant la longévité du disque dur
- Technologie QuietStep™ pour un chargement/déchargement extrêmement silencieux.
- Interface SATA 3 Gbits/s avec NCQ (Native Command Queuing)
- Technologie d'enregistrement perpendiculaire de quatrième génération
- Taux élevés de transfert de données (en rafales) jusqu'à 3 Gbits/s

Principaux domaines d'application

- PC portables cœur de gamme
- Boîtiers/solutions de stockage externe
- Whitebooks
- Applications industrielles nécessitant un format compact



Momentum® 5400.6

Mobilité durable, partout et à tout moment



En savoir plus :

Enregistrement perpendiculaire

Le disque Momentum® 5400.6 intègre la technologie éprouvée Seagate d'enregistrement magnétique perpendiculaire pour une capacité et une fiabilité optimales, grâce au stockage vertical (et non horizontal) des bits de données.

Jusqu'à 1 000 G de résistance aux chocs

Le disque dur Seagate® Momentum 5400.6 pour PC portables conjugue à merveille capacité, mobilité et longévité. Doté de la technologie G-Force Protection, ce disque présente également une résistance accrue en cas de chute accidentelle pouvant se produire sur des équipements informatiques extrêmement mobiles. Disponible dans des capacités allant de 120 à 500 Go, le disque Momentum 5400.6 répond aux exigences des nouveaux modèles d'utilisation multimédia des ordinateurs portables. Equipé de la technologie éprouvée d'enregistrement perpendiculaire Seagate et possédant une résistance aux chocs allant jusqu'à 1 000 G, ce disque de 2,5 pouces extrêmement fiable est idéal pour les ordinateurs portables ou les applications de stockage externe.

Technologie G-Force Protection

En cas de chute d'un PC portable, les dégâts les plus graves se produisent lorsque la tête raye la surface du disque et occasionne ainsi des pertes de données. La technologie G-Force Protection protège le disque dur contre les chocs en détectant toute situation de chute libre du système, pour écarter les têtes du plateau avant de les verrouiller. Cette opération ne prend que trois dixièmes de seconde lorsqu'une modification de l'accélération égale à la force de gravité est détectée. La technologie G-Force Protection renforce la longévité et la fiabilité de votre disque en cas de chute accidentelle de votre PC.

De nouveaux débouchés

La demande en disques durs pour PC portables connaît une croissance exponentielle. Le passage au PC portable est conditionné par l'évolution de la technologie. L'écart des performances entre les PC de bureau et les PC portables se réduisant sans cesse, les utilisateurs ont de plus en plus la possibilité d'exécuter sur un PC portable les applications qu'ils utilisent habituellement sur leur PC de bureau. Ils n'ont plus à sacrifier les performances sur l'autel de la mobilité.

www.seagate.com

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

Caractéristiques	
Capacité (Go)	500, 320, 250, 160 et 120
Interface	SATA 3 Gbits/s NCQ
Mémoire cache (Mo)	8
Vitesse de rotation (tr/min)	5 400
Choc, en fonctionnement : 2 ms (G)	350
Choc, hors fonctionnement : 1 ms (G)	1 000
Niveau sonore, au repos (bels)	2,4
Niveau sonore lors de l'accès (bels)	2,6
Température de fonctionnement (°C)	0 à 60
Temps moyen entre deux pannes (heures)	500 000
Taux de panne annualisé (AFR)	0,48%

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 Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapour 569877, +65 6485 3888
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. G-Force Protection, Momentum et QuietStep 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. PO0076.3-0903FR, mars 2009