

Aperçu du produit

Momentum® 7200.4

Quand les hautes performances d'un disque
7 200 tr/min s'associent à un niveau de
consommation d'énergie sans précédent

Caractéristiques principales et avantages

- Des performances inégalées sur les PC portables, pour une productivité optimale dans tous les environnements
- Interface SATA 3 Gbits/s avec NCQ (Native Command Queuing) et organisation des commandes
- 16 Mo de mémoire cache pour chaque capacité
- Caractéristiques écologiques :
 - Technologie Seagate® de gestion de la consommation d'énergie sur PC portable, pour un disque dur 7 200 tr/min pour PC portable peu énergivore
 - Technologie de rampe d'accès permettant le retrait de la tête du disque pendant les périodes d'inactivité, pour une consommation d'énergie au repos réduite et une longévité du disque dur revue à la hausse
- Technologie G-Force Protection™, disponible en option, pour renforcer la solidité des systèmes les plus mobiles
- Technologie de rampe d'accès QuietStep™, pour un chargement/déchargement extrêmement silencieux
- Mémoire cache ultra-performante et algorithmes de correction d'erreurs à la volée
- Moteur FDB (Fluid Dynamic Bearing) pour un fonctionnement silencieux
- Prise en charge de la technologie S.M.A.R.T. pour le suivi de l'état du disque et l'établissement des rapports correspondants

Principaux domaines d'application

- PC portables de haut et de cœur de gamme
- PC à faible encombrement
- Stations de travail
- Serveurs lames non critiques et applications industrielles



Momentum® 7200.4

Quand les hautes performances d'un disque
7 200 tr/min s'associent à un niveau de
consommation d'énergie sans précédent



La vie en vert

Tous nos disques pour PC portables sont respectueux de l'environnement par définition, mais notre technologie en fait des produits plus verts que nature. Les disques Momentum® 7 200 tr/min ont été conçus dans un esprit de respect écologique. Les disques Seagate contiennent un grand pourcentage de matériaux recyclables, généralement plus de 70 %. Tous nos disques sont conformes à la directive RoHS et à plusieurs autres restrictions non réglementaires. Seagate limite ainsi l'utilisation de plus de 200 substances dans ses produits.

Des performances inégalées pour les PC portables

Le disque Seagate Momentum 7200.4 offre une capacité inédite sur PC portable, tout en proposant le niveau de performances de PC de bureau requis par tous les ordinateurs portables aujourd'hui. Les fabricants de systèmes peuvent compter sur une durée de vie prolongée des PC portables 7 200 tr/min, évitant ainsi d'avoir à remplacer ou à mettre à niveau des systèmes dont les performances seraient devenues insuffisantes. Et tout cela sans réduire l'autonomie de la batterie, ces nouveaux disques 7 200 tr/min ne consommant guère plus d'énergie qu'un disque 5 400 tr/min pour PC portable.

Quoi de plus important qu'un PC portable performant pour vous faire gagner du temps ? Nos disques Momentum 7 200 tr/min vous font gagner du temps au moment où vous en avez le plus besoin. En effet, grâce à ces disques Seagate, la vitesse d'arrêt du système augmente de 34 %, tandis que le temps nécessaire à l'ouverture de fichiers volumineux pourra être réduit de 30 secondes par rapport au temps nécessaire à un disque 5 400 tr/min pour effectuer la même opération. Lorsque ce sera à vous de jouer, votre disque Seagate 7 200 tr/min ne vous fera pas faux bond.

Caractéristiques	
Capacité (Go)	500 et 250
Interface	SATA 3 Gbits/s NCQ
Cache (Mo)	16
Vitesse de rotation (tr/min)	7 200
Tolérance aux chocs, en fonctionnement : 2 ms (G)	350
Tolérance aux chocs, à l'arrêt : 1 ms (G)	1 000
Niveau sonore au repos, standard (bels)	2,3
Niveau sonore à l'accès, standard (bels)	2,5
Température de fonctionnement (°C)	0 à 60

G-Force Protection™

La gamme de disques Momentum 7 200 tr/min propose également la technologie G-Force Protection en option, pour les grands nomades ou les nouveaux adeptes du nomadisme qui exigent des systèmes d'une solidité à toute épreuve. La technologie G-Force Protection renforce la protection des données en cas de choc du disque en fonctionnement. Cette fonction a été conçue pour limiter le risque de perte de données, en détectant la chute et en déchargeant l'actionneur avant que la chute ne se produise depuis une hauteur (nominale) de plus de 20 cm. Le disque détecte la chute grâce à un capteur monté sur la carte de circuit imprimé, pour une protection des données optimale.

De nouveaux débouchés

La demande sur le marché des 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)

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 © 2008 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. P00081.1-0811FR, novembre 2008