

Fiche technique

Momentum® 5400 FDE.3

Deux types de chiffrement Seagate Secure™ conformes aux exigences des pouvoirs publics

320 Go et 160 Go • 5 400 tr/min • SATA 1,5 Gbits/s et 3 Gbits/s avec NCQ • Disque dur avec autochiffrement Seagate Secure

Principaux avantages

- Deux types de chiffrement Seagate Secure conformes aux exigences des pouvoirs publics : mode entreprise et mode BIOS
- Chiffrement matériel complet du disque
- Chiffrement transparent pour l'utilisateur final : aucun impact sur les performances
- Vitesse de rotation 5 400 tr/min
- Capacités de 320 Go et 160 Go avec 8 Mo de mémoire cache
- Fonctionnement ultra-silencieux
- Taux de transfert interne de 1,1 Gbits/s
- Interfaces SATA 1,5 Gbits/s et 3 Gbits/s avec NCQ
- Résistance aux chocs de 350 G à 2 ms et de 1000 G à 1 ms
- Technologie d'enregistrement perpendiculaire

Champs d'application recommandés

- PC portables de direction contenant des informations confidentielles sur les employés, les clients ou l'entreprise
- PC portables de commerciaux, de techniciens SAV ou d'ingénieurs support contenant des données clients critiques
- PC portables de particuliers contenant des informations sensibles
- Applications industrielles : « distributeurs de billets de banque », terminaux de points de vente et autres types de distributeurs



Momentum® 5400 FDE.3

Deux types de chiffrement Seagate Secure™ conformes aux exigences des pouvoirs publics



Une sécurité numérique sans faille

Les entreprises, les administrations, tout comme les particuliers, doivent protéger leurs données contre le vol ou d'éventuelles failles de sécurité. Le problème vient du fait que toutes les données numériques sont créées et stockées, à un moment ou un autre, sur un disque dur qui finira par échapper à leur surveillance.

Sans sécurité matérielle intégrée au cœur de leurs données numériques, ils ne seront jamais totalement protégés.

Protégez vos données grâce à un système de sécurité intégré conforme aux exigences des pouvoirs publics

Épargnez-vous les tracasseries d'un logiciel de chiffrement tiers en optant pour un chiffrement intégré, vous y gagnerez également en sécurité. Le chiffrement matériel, transparent pour l'utilisateur, n'altère en aucun cas les performances et renforce la sécurité. Grâce à la technologie Seagate Secure, toutes les données sont automatiquement chiffrées lors de leur écriture sur le disque dur. La technologie de chiffrement elle-même répond aux exigences des pouvoirs publics, conformément à la directive NSTISSP (*National Security Telecommunications and Information Systems Security Policy*) n° 11 de la NSA (*National Security Agency*) américaine. De par l'envergure du déploiement de la solution, sachez que l'utilisation de logiciels de gestion de la sécurité indépendants est absolument indispensable. Pour obtenir la liste des éditeurs de logiciels indépendants Seagate Secure, veuillez consulter le site www.seagate.com/security_fr/.

www.seagate.com

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

Caractéristiques	320 Go ¹	160 Go ¹
Référence du modèle		
Mode entreprise	ST9320322AS	ST9160312AS
Mode BIOS	ST9320329AS	ST9160319AS
Options d'interface	SATA 1,5 Gbit/s et SATA 3 Gbit/s avec NCQ	SATA 1,5 Gbit/s et SATA 3 Gbit/s avec NCQ
Performances		
Mémoire cache (Mo)	8	8
Densité d'enregistrement	Perpendiculaire	Perpendiculaire
Densité surfacique (Gbits/pouce ² , moy.)	253	253
Taux de transfert interne max. (Mbit/s)	830	830
Vitesse de rotation (tr/min)	5 400	5 400
Configuration/Organisation		
Octets par secteur	512	512
CHS logique	16 383/16/63	16 383/16/63
Méthode d'enregistrement	EPRML (16/17)	EPRML (16/17)
Fiabilité/Intégrité des données		
Méthode de parcage de la tête	Technologie de rampe d'accès QuietStep™	Technologie de rampe d'accès QuietStep™
Cycles de chargement/déchargement	600 000	600 000
Erreurs de lecture irréparables par bit lu	1 par 10 ¹⁴	1 par 10 ¹⁴
Gestion de l'énergie		
Courant de démarrage 5 V (ampères max.)	1	1
Gestion de l'énergie (W) recherche/accès lecture/écriture	2 1,6/1,9	2 1,6/1,9
Environnement		
Température		
En fonctionnement (°C)	0 à 60	0 à 60
Hors fonctionnement (°C)	-40 à 70	-40 à 70
Résistance aux chocs		
En fonctionnement : 2 ms (G)	350	350
Hors fonctionnement : 1 ms (G)	1 000	1 000
Dimensions		
Hauteur (mm)	9,5 ± 0,2	9,5 ± 0,2
Largeur (mm)	69,85 ± 0,249	69,85 ± 0,249
Profondeur (mm)	100,33 ± 0,25	100,33 ± 0,25
Poids (g)	98	93

¹ 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.

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 Silly, 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. Momentum et Seagate Secure 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. DS1661.1-0809FR, septembre 2008