

Fiche technique

Momentus® XT

Les performances FAST Factor™

Principaux avantages

- Démarrage et fonctionnement équivalents à ceux d'un disque SSD¹
- Jusqu'à 3 fois plus rapide qu'un disque dur traditionnel¹
- SATA 6 Gbits/s avec technologie NCQ pour une interface rapide
- Tout-en-un pour une installation facile et une grande simplicité d'utilisation
- Fonctionne avec tous les ordinateurs portables ou de bureau, tous les systèmes d'exploitation et toutes les applications
- Couvert par une garantie limitée de 5 ans

Domaines d'application recommandés

- Ordinateurs portables et postes de travail mobiles
- Ordinateurs de bureau et postes de travail de type tour
- PC portables hautes performances et systèmes dédiés au jeu
- Ordinateurs compacts tout-en-un

¹ Les performances peuvent varier en fonction de la configuration matérielle et du système d'exploitation de l'utilisateur.
Test réalisé sur un disque hybride SSD Momentus XT 750 Go.



Momentum® XT

Adoptez les technologies FAST Factor™



Spécifications	750 Go ¹	500 Go ¹
Référence du modèle	ST750LX003	ST95005620AS
Type NAND/Taille	SLC/8 Go	SLC/4 Go
Interface	SATA 6 Gbits/s NCQ	SATA 3 Gbits/s NCQ
Fonctions dédiées aux performances		
Gestion Flash FAST Factor™	Oui	—
Démarrage FAST Factor	Oui	—
Technologie Adaptive Memory™	Oui	Oui
Performances		
Vitesse de rotation (tr/min)	7 200	7 200
Cache, multisegment (Mo)	32	32
Taux de transfert SATA pris en charge (Gbits/s)	6/3/1,5	3/1,5
Temps d'accès moyen en lecture (ms)	11	11
Temps d'accès moyen en écriture (ms)	13	13
Configuration/Organisation		
Têtes/disques	4/2	4/2
Octets par secteur	4 096	512
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 irrécupérables par bit lu, max.	1 par 10E14	1 par 10E14
Gestion de l'alimentation		
Consommation (W)		
À l'accès (standard)	3,3	2,2
Au repos (standard)	1,1	0,8
Environnement		
Température (°C)		
En fonctionnement	0 à 60	0 à 60
Hors fonctionnement	-40 à 70	-40 à 70
Résistance aux chocs (G)		
En fonctionnement : 2 ms	350	350
À l'arrêt : 1 ms	1 000	1 000
Niveau sonore (bels, puissance sonore)		
Au repos (standard)	2,3	2,3
À l'accès (standard)	2,6	2,6
Dimensions		
Hauteur (mm)	9,5	9,5
Largeur (mm)	69,85	69,85
Profondeur (mm)	100,35	100,35
Poids (g)	115	110
Unités par carton	50	50
Cartons par palette	60	60
Cartons par niveau	10	10

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 un billion d'octets.

www.seagate.com



AMÉRIQUES Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
 ASIE/PACIFIQUE Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 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

© 2011 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. Adaptive Memory, FAST Factor, Momentum, le logo Think Green 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, 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. DS1704.2-1109FR, septembre 2011