

Mobile HDD

Fiche technique

Compacité et hautes capacités. Rapport qualité-prix inégalé.

- Disques Seagate pour PC portable compacts 7 mm de 1 To et 2 To
- Meilleur coût par To et par millimètre pour les clients de PC portables/mobiles fins
- Faible poids, adapté aux PC portables
- Permet de passer à une capacité de 2 To sans supporter le poids excessif des disques pour PC portables traditionnels
- Stocke jusqu'à 200 000 photos, 250 000 chansons ou 124 heures de vidéos haute définition¹
- Interface SATA 6 Gbits/s pour une intégration simplifiée dans les PC portables/mobiles existants
- Déploiement aisé pour montée en gamme des PC portables dans un format compact de 7 mm

Champs d'application recommandés

- PC portables traditionnels
- Stockage convertible et amovible
- Appareils électroniques minces grand public



¹ Calculs réalisés sur un disque de 2 To. Les exemples quantitatifs d'utilisation pour les différentes applications sont donnés à titre illustratif. Les quantités réelles peuvent varier en fonction de facteurs comme la taille et le format des fichiers, les fonctionnalités et les logiciels.

Mobile HDD



Caractéristiques	2TB	1TB
Modèle de base	ST2000LM007	ST1000LM035
Modèle Seagate Secure™ ¹	ST2000LM009	ST1000LM037
Modèle Seagate Secure FIPS 140-2 ^{1,2}	ST2000LM010	ST1000LM038
Octets par secteur (logique/physique)	512/4 096	512/4 096
Performances		
Interface	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s
Taux de transfert des données (maximum)	140Mo/s	140Mo/s
Mémoire cache	128 Mo	128 Mo
Vitesse de rotation (tr/min)	5 400	5 400
Fiabilité/Intégrité des données		
Cycles de chargement/déchargement	600 000	600 000
Méthode de parage de la tête	Technologie de rampe d'accès QuietStep™	Technologie de rampe d'accès QuietStep
Erreurs de lecture irrécupérables par bit lu, max.	1 par 10E14	1 par 10E14
Durée de la garantie limitée (années) ³	2	2
Gestion de l'alimentation		
Courant de démarrage (5 V, ampères)	1	1
Consommation moyenne en lecture/écriture (W)	1,7/1,8	1,6/1,7
Consommation au repos, moyenne (W)	0,5 W	0,45 W
Caractéristiques environnementales/Température		
Température de fonctionnement (°C)	0 °C – 60 °C	0 °C – 60 °C
Température hors fonctionnement (°C)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Résistance aux chocs, en fonctionnement : 2 ms (G)	400 G	400 G
Résistance aux chocs, hors fonctionnement : 1 ms (G)	1.000 G	1.000 G
Émission sonore standard au repos (bels)	2,2 bels	2 bels
Émission sonore standard à l'accès (bels)	2,4 bels	2,2 bels
Caractéristiques physiques		
Hauteur (mm/po.)	7 mm/0,276 po.	7 mm/0,276 po.
Largeur (mm/po., maximum)	69,85 mm/2,75 po.	69,85 mm/2,75 po.
Profondeur (mm/po., maximum)	100,35 mm/3,951 po.	100,35 mm/3,951 po.
Poids (g/lb)	90 g/0,198 lb	90 g/0,198 lb
Unités par carton	50	50
Cartons par palette/Cartons par niveau	60/10	60/10
Fonctions spécifiques		
Sans halogène	Oui	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui	Oui

1 Les disques avec autochiffrement et les disques avec autochiffrement certifiés FIPS ne sont pas disponibles dans tous les modèles ni dans tous les pays. Certains modèles requièrent la prise en charge d'un contrôleur ou d'un hôte compatible avec le TCG.

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 Produits avec garantie prolongée disponibles. Consultez votre distributeur pour plus d'informations.

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, Singapour 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

© 2016 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Seagate, Seagate Technology et le logo Spiral sont des marques déposées de Seagate Technology LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Quiet Step 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. 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. Toutes les autres marques ou marques déposées citées appartiennent à 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 mille milliards d'octets. La capacité accessible peut varier en fonction des normes de mesure du système d'exploitation de l'ordinateur hôte. 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. Les exemples quantitatifs d'utilisation pour les différentes applications sont donnés à titre illustratif. Les quantités réelles peuvent varier en fonction de facteurs comme la taille et le format des fichiers, les fonctionnalités et les logiciels. Les taux effectifs de transfert des données peuvent varier en fonction de l'environnement d'exploitation et d'autres facteurs. L'exportation ou la réexportation de matériels ou de logiciels Seagate sont réglementées par les ministères du commerce, de l'industrie et de la sécurité des États-Unis (plus d'informations sur le site www.bis.doc.gov, en anglais uniquement). L'exportation, l'importation et l'utilisation de tels matériels et logiciels dans d'autres pays peuvent faire l'objet de contrôles. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. DS1861.2-1603 Mars 2016