

Laptop SSHD Laptop Thin SSHD

Fiche technique

La vitesse des disques SSD, la capacité des disques durs traditionnels. Un prix raisonnable.

- Démarrage et fonctionnement équivalents à ceux d'un disque SSD¹.
- SATA 6 Gbits/s avec technologie NCQ pour une interface rapide.
- Plus rapide qu'un disque dur traditionnel¹.
- Tout-en-un pour une installation facile et une grande simplicité d'utilisation.
- Installation identique à celle d'un disque dur classique et fonctionnement sur n'importe quel ordinateur portable ou PC et avec tous les systèmes d'exploitation et applications.
- Désormais disponible en modèle encore plus fin d'une épaisseur de 7 mm pour les ordinateurs portables ultrafins et ultralégers.
- Couvert par une garantie limitée de 3 ans.

Domaines d'application recommandés

- Ordinateurs portables et postes de travail mobiles.
- Ordinateurs compacts tout-en-un et de bureau.
- Systèmes de jeux sur PC portable hautes performances.

¹ Les performances peuvent varier en fonction de la configuration matérielle et du système d'exploitation de l'utilisateur. Tests réalisés sur un disque Laptop SSHD 1 To et un disque Laptop Thin SSHD 500 Go de Seagate®.



Laptop SSHD Laptop Thin SSHD



Caractéristiques	1 To ¹	500 Go ¹
Référence du modèle	ST1000LM014	ST500LM000
Nom du modèle	Laptop SSHD	Laptop Thin SSHD
Interface	SATA 6 Gbits/s NCQ	SATA 6 Gbits/s NCQ
Performances		
Type NAND/Taille	MLC/8 Go	MLC/8 Go
Cache DRAM (Mo)	64	64
Taux de transfert SATA pris en charge (Gbits/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Débit de transfert moyen (Mo/s)	100	100
PCMark Vantage - Résultat disque dur moyen	19 838	19 838
Temps de démarrage moyen pour Windows 8 (s)	< 10	< 10
Temps d'accès moyen en lecture (ms)	< 12	< 12
Temps d'accès moyen en écriture (ms)	<14	<14
Configuration/Organisation		
Têtes/disques	4/2	2/1
Octets par secteur	4 096	4 096
Fiabilité/intégrité des données		
Méthode de parage 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 10 ¹⁴	1 par 10 ¹⁴
Taux de panne annualisé (AFR) estimé	0,48 %	0,48 %
Gestion de l'alimentation		
Consommation (W)		
À l'accès (standard)	2,7	2,5
Au repos (standard)	0,9	0,9
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
Hors fonctionnement	1 000	1 000
Niveau sonore (bels, puissance sonore)		
Au repos (standard)	2,2	2,0
À l'accès (standard)	2,4	2,2
Dimensions		
Hauteur (mm)	9,5	7
Largeur (mm)	69,85	70,1
Profondeur (mm)	100,35	100,35
Poids (g)	115	95
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 mille milliards d'octets.

www.seagate.com

AMÉRIQUES Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, États-Unis, +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

© 2013 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. QuietStep est une marque ou une marque déposée 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 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 taux de transfert des données effectifs peuvent varier en fonction de l'environnement d'exploitation et d'autres facteurs. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. DS1784.1-1302FR, février 2013