

Desktop SSHD

Fiche technique

Performances. Capacité. Prix abordable.

- Premier disque dur SSHD au format 3,5 pouces
- 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 et fonctionnement identiques à ceux d'un disque dur standard : multiplateforme, aucun logiciel supplémentaire ni pilote requis
- Hautes capacités d'1, de 2 ou de 4 To combinées à des performances similaires à celles d'un disque SSD¹
- Couvert par une garantie limitée de 3 ans

Domaines d'application recommandés

- PC de bureau
- Postes de travail
- Appareils de stockage DAS hautes performances

¹ Les performances peuvent varier en fonction de la configuration matérielle et du système d'exploitation de l'utilisateur.



Caractéristiques	4 To ¹	2 To ¹	1 To ¹
Référence du modèle	ST4000DX001	ST2000DX001	ST1000DX001
Interface	SATA 6 Gbits/s NCQ	SATA 6 Gbits/s NCQ	SATA 6 Gbits/s NCQ
Performances			
Type NAND/Taille	MLC/8 Go	MLC/8 Go	MLC/8 Go
Cache DRAM (Mo)	64	64	64
Taux de transfert SATA pris en charge (Gbits/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Temps d'accès moyen en lecture (ms)	< 12	< 9,5	< 8,5
Temps d'accès moyen en écriture (ms)	< 12	< 9,5	< 8,5
Taux de transfert moyen des données en lecture toutes zones (Mo/s)	146	156	156
Taux de transfert moyen des données du support NAND (Mo/s)	190	190	190
Taux maximal de transfert en continu, lecture - diamètre extérieur (Mo/s)	180	210	210
Configuration/Organisation			
Têtes/disques	8/4	4/2	2/1
Octets par secteur	4 096	4 096	4 096
Fiabilité/intégrité des données			
Cycles de chargement/déchargement	300 000	300 000	300 000
Erreurs de lecture irrécupérables par bit lu, max.	1 par 10 ¹⁴	1 par 10 ¹⁴	1 par 10 ¹⁴
Taux de panne annualisé (AFR) estimé	< 1 %	< 1 %	< 1 %
Gestion de l'alimentation			
Consommation (W)			
En fonctionnement (standard)	7,5	6,7	5,9
Au repos ² (standard)	—	4,5	3,36
Au repos (standard)	6,2	—	—
En veille	0,75	0,75	0,63
En veille prolongée	0,75	0,75	0,63
Environnement			
Température (°C)			
En fonctionnement	0 à 60	0 à 60	0 à 60
Hors fonctionnement	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70
Dimensions			
Hauteur (mm)	26,11	26,11	19,87
Largeur (mm)	101,6	101,6	101,6
Profondeur (mm)	146,99	146,99	146,99
Poids (g)	610	535	400
Unités par carton	20	20	25
Cartons par palette	40	40	40
Cartons par niveau	8	8	8

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
ASIE/PACIFIQUE
EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, États-Unis, +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapour 569877, +65 6485 3888
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. 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 effectifs de transfert des données 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. DS1788.2-1308FR, août 2013