

FICHE TECHNIQUE DU SSHD 3,5 POUCES

Des performances redoutables.
Un stockage supérieur. Une fiabilité sans borne.



Le SSD FireCuda® de 3,5 pouces combine la technologie SSD à un disque dur traditionnel pour des performances et une capacité instantanées.



Champs d'application recommandés

- PC de bureau
- Jeux sur PC
- Stations de travail
- Appareils de stockage DAS hautes performances

Principaux avantages

Capacités pratiques de 1 et 2 To avec mémoire Flash embarquée.

Gagnez du temps avec un disque qui démarre en quelques secondes seulement¹.

Parfait pour les montées en gamme des PC des joueurs, des pros de la création et des férus d'informatique particulièrement exigeants.

Multipliez par cinq la vitesse d'exécution de vos jeux par rapport aux disques 7 200 tr/min traditionnels, et ne désinstallez plus de jeux pour faire de la place aux nouveaux. Vous pouvez ainsi stocker jusqu'à 40 jeux par To (environ 25 Go par jeu)¹.

Des vitesses d'interface **SATA de 6 Gbits/s**.

Installation et fonctionnement similaires à ceux d'un disque dur standard. Aucun logiciel ni pilote supplémentaire n'est requis.

Bénéficiez du meilleur de la technologie en toute sérénité, grâce à une garantie limitée de 5 ans.

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



Caractéristiques	2 To	1 To
Références des modèles standard	ST2000DX002	ST1000DX002
Interface	SATA 6 Gbits/s NCQ	SATA 6 Gbits/s NCQ
Format (po)	3,5	3,5
Fonctionnalités et performances		
Type NAND/Taille	MLC/8 Go	MLC/8 Go
Taux de transfert SATA pris en charge (Gbits/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Temps d'accès moyen en lecture (ms)	< 9,5	< 8,5
Temps d'accès moyen en écriture (ms)	< 9,5	< 8,5
Taux de transfert moyen des données en lecture toutes zones (Mo/s)	156	156
Taux de transfert moyen des données du support NAND (Mo/s)	190	190
Taux maximal de transfert en continu, lecture - diamètre extérieur (Mo/s)	210Mb/s	210Mb/s
Cache DRAM (Mo)	64	64
Technologie d'enregistrement	CMR	CMR
Configuration/Organization		
Têtes/disques	4/2	2/1
Octets par secteur	4 096	4 096
Fiabilité/intégrité des données		
Cycles de chargement/déchargement	300 000	300 000
Erreurs de lecture irrécupérables par bit lu, max.	1 par 10E14	1 par 10E14
Taux de panne annualisé (AFR) estimé	< 1 %	< 1 %
Durée de la garantie limitée (années)	5	5
Gestion de l'alimentation		
Consommation en fonctionnement, standard (W)	6,7	5,9
Consommation au repos Idle2, standard (W)	4,5	3,36
En veille/veille prolongée, standard (W)	0,75/0,75	0,63/0,63
Environnement		
Temperature, Operating (°C)	0 à 60	0 à 60
Températures, hors fonctionnement (°C)	-40 à 70	-40 à 70
Caractéristiques physiques		
Hauteur (mm/po, max.)	26,11 mm/1,028 po.	19,87 mm/0,782 po.
Largeur (mm/po, max.)	—	—
Profondeur (mm/po, max.)	146,99 mm/5,787 po.	146,99 mm/5,787 po.
Poids (g/lb, standard)	535 g/1,18 lb	400 g/0,88 lb
Unités par carton	20	25
Cartons par palette/Cartons par niveau	40/8	40/8

seagate.com


© 2020 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. FireCuda 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 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 d'application. Les taux effectifs de débit de transfert 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. DS1903.2-2006FR Juin 2020