



Fiche technique

Accélérez. Dominez. Résistez.

Immense capacité de stockage et hautes performances conçues pour durer.



Développez votre potentiel et créez la plate-forme de vos rêves avec le disque dur FireCuda®. Idéal pour les joueurs aguerris et les professionnels de la création, ce disque dur se démarque clairement.



Caractéristiques principales

Bénéficiez d'une capacité considérable et créez la ludothèque idéale sans rien sacrifier avec ce disque de 8 To.

Accédez à vos données plus rapidement avec une vitesse de rotation de 7 200 tr/min et une interface SATA 6 Gbits/s.

Atteignez des niveaux inédits de performance avec 256 Mo de mémoire cache pour charger plus rapidement applications et fichiers.

Bénéficiez de transferts en continu ultrarapides à 255 Mo/s.

Profitez d'une installation simple et flexible grâce au format 3,5 pouces standard et à l'interface SATA III 6 Gbits/s.

Bénéficiez de la technologie CMR pour une meilleure endurance et des vitesses de lecture/écriture supérieures.

Associez le disque dur FireCuda à un SSD FireCuda et obtenez un disque secondaire ultraperformant.

Transférez et clonez facilement les données d'anciens disques, créez et formatez des partitions, et transférez et sauvegardez vos données pour renforcer leur sécurité grâce au logiciel Seagate DiscWizard™ gratuit.

Surveillez facilement l'état du disque, ses performances et les mises à jour du firmware en téléchargeant le logiciel gratuit SeaTools™.

Gagnez en sérénité avec Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données pendant trois ans et une garantie limitée de cinq ans.



Caractéristiques	8 To	4 To
Capacité	8 To	4 To
Références des modèles standard	ST8000DX001	ST4000DX005
Octets par secteur - Advanced Format (512E)	512	512
Format	3,5 pouces	3,5"
Classe de performance	7 200 tr/min	7 200 tr/min
Performances		
Interface	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s
Taux maximal de transfert en continu, lecture - diamètre extérieur (Mo/s)	260MB/s	256MB/s
Cache, multisegment (Mo)	256	256
Technologie d'enregistrement	CMR	CMR
Fiabilité/intégrité des données		
Cycles de chargement/déchargement	300 000	300 000
Erreurs de lecture irrécupérables par bit lu, max.	1 par 10E15	1 par 10E15
Heures de fonctionnement (sur l'année)	8 760	8 760
Récupération des données et services Rescue	3	3
Limite de charge de travail moyenne (To/an)	300	300
Garantie limitée (années)	5	5
Gestion de l'alimentation		
En fonctionnement, standard (W)	9,0 W	7,2 W
Consommation au repos, moyenne (W)	6,1 W	3,8 W
En veille/veille prolongée, standard (W)	1/1	1/1
Caractéristiques environnementales/Température		
En fonctionnement	5 à 60 °C (température mesurée au niveau du disque)	5 à 60 °C (température mesurée au niveau du disque)
Sans halogène et conforme à la directive RoHS	Oui	Oui
Hors fonctionnement (température ambiante)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Tolérance aux chocs, en fonctionnement, 2 ms (lecture/écriture) (G)	70 G en lecture/40 G en écriture	70 G en lecture/40 G en écriture
Résistance aux chocs hors fonctionnement, 2 ms (G)	300 G	300 G
Émission sonore (au repos, standard)/Émission sonore (à l'accès, standard)	2,8 bels/3,2 bels	2,8 bels/3,2 bels
Caractéristiques physiques		
Hauteur (mm/po, max.)	26,1 mm/1,028 po.	26,1 mm/1,028 po.
Largeur (mm/po, max.)	101,85 mm/4,01 po.	101,85 mm/4,01 po.
Profondeur (mm/po, max.)	147 mm/5,787 po.	147 mm/5,787 po.
Poids (g/lb, standard)	716 g/1,58 lb	620 g/1,37 lb
Unités par carton	20	20
Cartons par palette/Cartons par niveau	40/8	40/8
Poids de l'emballage individuel (lb/kg)	1,832/0,831	1,621/0,735
Dimensions du carton pour la vente au détail (po/mm)	9,25/4,194	8,4/3,81

Quantité de données (en gigaoctets ou téraoctets) pouvant être stockées sur un disque dur. Généralement, la capacité formatée est fournie (voir le processus de formatage). 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.

L'interface d'un disque permet de gérer le débit de transfert entre le disque et un appareil informatique.



Caractéristiques						
Caractéristiques de l'emballage		Dimensions de la boîte		Dimensions du carton		Dimensions de la palette
Longueur (po./mm)		6 po./152,4 mm		16 po./406,4 mm		48 po./1 219,2 mm
Largeur (po./mm)		2,5 po./63,5 mm		5,374 po./136,5 mm		40 po./1 016 mm
Profondeur (po./mm)		7,752 po./196,9 mm		6,5 po./165,1 mm		43 po./1 092,2 mm
Poids (lb/kg)		—		—		—
Quantités						
Boîtes par carton		4				
Cartons par palette		126				
Nombre de couches par palette		6				
Région	Référence du modèle	Capacité	Garantie limitée (en années)	Code CUP	Code EAN	Code CUP - Emballage groupé
WW	ST4000DXA05	4 To	5	763649173848	8719706430449	10763649173845
WW	ST8000DXA01	8 To	5	763649173862	8719706430463	10763649173869

seagate.com



© 2021 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. 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 et le logo FireCuda 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 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 réels peuvent varier en fonction de l'environnement de fonctionnement et d'autres facteurs, par exemple l'interface sélectionnée et la capacité du disque. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis son offre ou les spécifications de ses produits. DS2089.1-2112FR Décembre 2021