

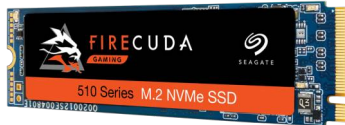
FICHE TECHNIQUE

Accélérez. Dominez. Résistez.

Disque SSD FireCuda 510



Construit spécifiquement pour les joueurs de niveau professionnel, le disque SSD Seagate® FireCuda® 510 fournit les vitesses intenses, l'endurance et la capacité élevées nécessaires à l'amélioration des performances de stockage des PC.



Champs d'application recommandés

- PC de bureau dédiés au jeu
- PC portables dédiés au jeu
- PC et stations de travail hautes performances
- Systèmes professionnels de création

Principaux avantages

L'interface **NVMe PCIe 3e génération x4** exploite la vitesse de la mémoire NAND et fournit des performances six fois plus élevées que les disques SSD SATA

Les vitesses de lecture/écriture séquentielles exceptionnelles permettent d'accélérer les chargements, l'installation des programmes et le traitement

Les taux IOPS de lecture/écriture aléatoires ultra-élevés se traduisent par des temps de réponse des programmes plus courts et un fonctionnement multitâche avec plusieurs programmes plus réactif

La mémoire cache SLC dynamique améliorée comportant jusqu'à 28 Go de stockage réservé offre des vitesses de transfert des données en rafale plus élevées

Les **capacités de 1 To et 2 To** vous permettent de stocker des fichiers et des jeux extrêmement volumineux sans craindre de dépasser la capacité de votre disque ou votre partition

Le **format M.2 2280** offre une vitesse et une capacité impressionnantes dans un boîtier compact pour les installations dans des espaces réduits, et libèrent de la place pour d'autres composants

L'**endurance d'exception** offre la tranquillité d'esprit aux joueurs de niveau professionnel, avec une garantie limitée de cinq ans et un temps moyen entre deux pannes de 1,8 million d'heures

L'**outil de jeu avancé pour disque SSD SeaTools™**, avec ses fonctions de gestion et de surveillance du disque, permet aux joueurs d'adapter le disque à leurs exigences de performances



Caractéristiques	2 To	1 To
Modèle standard (TCG Pyrite)	ZP2000GM30001	ZP1000GM30001
Interface	PCIe 3e génération x4, NVMe 1.3	PCIe 3e génération x4, NVMe 1.3
Mémoire Flash NAND	TLC 3D	TLC 3D
Format	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2
Performances		
Taux de lecture des données séquentielles (max., Mo/s), 128 Ko ¹	3 450	3 450
Taux d'écriture des données séquentielles (max., Mo/s), 128 Ko ¹	3 200	3 200
Lectures aléatoires (max, IOPS), 4 Ko QD32 T8 ¹	485 000	620 000
Écritures aléatoires (max, IOPS), 4 Ko QD32 T8 ¹	600 000	600 000
Endurance/Fiabilité		
Total d'octets en écriture (To)	2 600	1 300
Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	1 800 000	1 800 000
Garantie limitée (années)	5	5
Gestion de l'alimentation		
Consommation moyenne en fonctionnement (W)	6	5,3
Consommation moyenne au repos PS3 (mW)	26	20
Mode basse consommation L1.2 (mW)	2	2
Environnement		
Températures, en fonctionnement (°C)	0 à 70	0 à 70
Températures, hors fonctionnement (°C)	-40 à 85	-40 à 85
Résistance aux chocs hors fonctionnement : 0,5 ms (G)	1 500	1 500
Fonctions spécifiques		
TRIM	Oui	Oui
S.M.A.R.T	Oui	Oui
Sans halogène	Oui	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui	Oui
Caractéristiques physiques		
Longueur (max., mm)	80,15	80,15
Largeur (max., mm)	22,15	22,15
Hauteur (max., mm)	3,58	3,58
Poids (g)	8,3	8,1

¹ Performances équivalentes à celles d'un disque neuf obtenues sur les disques récemment formatés. Les performances peuvent varier en fonction de la version du firmware du disque SSD, du matériel et de la configuration. Performances obtenues avec CrystalDiskMark v.5.2.1 x64 sur un système Windows 10.

Informations sur les commandes

Caractéristiques

Caractéristiques de l'emballage		Dimensions de la boîte	Dimensions du carton	Dimensions de la palette
Profondeur/Longueur (po/mm)		5,285 po/134,25 mm	5,078 po/129 mm	47,244 po/1 200 mm
Largeur (po/mm)		4,291 po/109 mm	10,944 po/278 mm	39,37 po/1 000 mm
Hauteur (po/mm)		0,944 po/24 mm	6,653 po/169 mm	51,968 po/1 320 mm
Poids (lb/kg)		0,136 lb/0,062 kg	2,028 lb/0,92 kg	428,799 lb/194,5 kg
Quantités				
Boîtes par carton	10			
Cartons par palette	196			
Couches par palette	7			

Configuration système requise

Éléments inclus

- Lecteur M.2 (touche M), interface PCIe 3e génération x4
- Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7
- Linux
- SSD Seagate® FireCuda® 510

Région	Référence du modèle	Capacité	Garantie limitée (en années)	Code CUP	Code EAN	Code CUP - Emballage groupé
WW	ZP1000GM30011	1000 Go	5	763649133989	8719706016599	10763649133986
WW	ZP2000GM30021	2000 Go	5	763649133996	8719706016605	10763649133993

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

© 2019 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 SeaTools 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. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer aux lois applicables relatives aux droits d'auteur. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. DS1999.2-1903FR Mars 2019