

FICHE TECHNIQUE

Une vitesse fulgurante. Une domination absolue.

FireCuda 530 SSD



Doté de performances exceptionnelles et d'une endurance inégalée, le Seagate® FireCuda® 530 repense le concept de *vitesse*, en exploitant pleinement l'interface PCIe® 4e génération avec des vitesses de transfert pouvant atteindre 7 300 Mo/s (soit deux fois plus élevées qu'avec un PCIe 3e génération). Le FireCuda 530 répond aux sollicitations intenses et fournit des performances d'une grande fiabilité. La vitesse du PCIe 4.0 est entre vos mains : prenez le pouvoir.



Champs d'application recommandés

- PC de bureau ultra-performants pour les jeux vidéo
- Systèmes professionnels de création



Principaux avantages

Le triomphe de la vitesse. Le FireCuda 530 règne en maître sur le marché des SSD : performances, puissance, composants avancés et endurance sans précédent.

Performances optimales. Avec des vitesses pouvant atteindre 7 300 Mo/s, vous pouvez exploiter pleinement la vitesse du PCIe 4e génération et régner en maître sur les jeux et applications de nouvelle génération.

Expansion plug-and-play pour PS5 Compatible avec les consoles PS5 et conforme aux spécifications de la PS5 en matière de performances et de dimensions. Il constitue ainsi une solution d'expansion ultra rapide¹.

Le FireCuda le plus rapide. Conçu pour offrir le meilleur aux professionnels des jeux vidéo et de la création de contenu qui sollicitent fortement leur système, avec des vitesses de transfert jusqu'à 2 fois supérieures à celles d'un SSD NVMe PCIe 3e génération et jusqu'à 12 fois plus rapides que celles d'un SSD SATA.

Une technologie dernier cri. Il est doté d'un contrôleur E18 validé par Seagate et de la dernière technologie NAND SSD TLC 3D et affiche ainsi les niveaux de vitesse et de fiabilité les plus avancés.

Une endurance à toute épreuve. Un nombre total d'écritures (TBW) maximal de 5 100 To signifie que vous pouvez écrire et supprimer 70 % de la capacité de votre disque dur chaque jour pendant 5 ans.

Une capacité considérable. Capacité pouvant atteindre 4 To, pour conserver vos créations multimédias et votre ludothèque à portée de main.

Jouez et créez. Avec des vitesses de transfert jusqu'à 7 300 Mo/s, une endurance et des capacités exceptionnelles, les applications de création de contenu s'exécutent plus vite et mieux.

Services Rescue Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données, valable trois ans², affiche le meilleur taux de réussite du marché (95 %) en cas de perte inopinée de données.

¹ L'utilisation d'un SSD M.2 avec votre console PS5 requiert un mécanisme efficace de dissipation de la chaleur par le biais d'une structure de refroidissement, telle qu'un dissipateur de chaleur ou une feuille de transfert thermique.

² Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données n'est pas disponible dans tous les pays.

Caractéristiques	4 To	2 To	1 To	500 Go
Modèle standard	ZP4000GM30013	ZP2000GM30013	ZP1000GM30013	ZP500GM30013
Interface	PCIe® 4e génération x4 NVMe 1.4	PCIe 4e génération x4 NVMe 1.4	PCIe 4e génération x4 NVMe 1.4	PCIe 4e génération x4 NVMe 1.4
Mémoire Flash NAND	TLC 3D	TLC 3D	TLC 3D	TLC 3D
Format	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
Performances				
Taux de lecture des données séquentielles (max., Mo/s), 128 Ko ²	7 250	7 300	7 300	7 000
Taux d'écriture des données séquentielles (max., Mo/s), 128 Ko ²	6 900	6 900	6 000	3 000
Lectures aléatoires (max, IOPS), 4 Ko QD32 T8 ²	1 000 000	1 000 000	800 000	400 000
Écritures aléatoires (max, IOPS), 4 Ko QD32 T8 ²	1 000 000	1 000 000	1 000 000	700 000
Endurance/Fiabilité				
Total d'octets en écriture (To)	5 100	2 550	1 275	640
Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	1 800 000	1 800 000	1 800 000	1 800 000
Services de récupération des données Rescue (années) ³	3	3	3	3
Garantie limitée (années)	5	5	5	5
Gestion de l'alimentation				
Consommation moyenne en fonctionnement (W)	8,6	7,8	6,3	6
Consommation moyenne au repos PS3 (mW)	30	25	20	15
Mode basse consommation L1.2 (mW)	< 5	< 5	< 5	< 5
Environnement				
Températures, en fonctionnement (°C)	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C
Températures, hors fonctionnement (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Résistance aux chocs hors fonctionnement : 0,5 ms (G)	1 500	1 500	1 500	1 500
Fonctions spécifiques				
TRIM	Oui	Oui	Oui	Oui
S.M.A.R.T	Oui	Oui	Oui	Oui
Sans halogène	Oui	Oui	Oui	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui	Oui	Oui	Oui
Caractéristiques physiques				
Longueur (mm/po, max.)	3,156 po.	3,156 po.	3,156 po.	3,156 po.
Largeur (mm/po, max.)	22,15 mm/0,872 po.	22,15 mm/0,872 po.	22,15 mm/0,866 po.	22,15 mm/0,872 po.
Hauteur (mm/po, max.)	3,58 mm/0,141 po.	3,58 mm/0,141 po.	2,23 mm/0,088 po.	2,23 mm/0,088 po.
Poids (g/lb)	10,6 g/0,023 lb	10 g/0,022 lb	8,1 g/0,017 lb	7,7 g/0,016 lb

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 SSD, du matériel et de la configuration. Performances obtenues avec CrystalDiskMark v.7.0.0 x64 sur un système Windows 10 doté d'une carte mère PCIe 4e génération.

2 Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données n'est pas disponible dans tous les pays.

Caractéristiques			
Caractéristiques de l'emballage	Dimensions de la boîte	Dimensions du carton	Dimensions de la palette
Longueur (po./mm)	5,285 po./134,25 mm	5,079 po./129 mm	47,992 po./1 219 mm
Largeur (po./mm)	4,291 po./109 mm	10,945 po./278 mm	20 po./508 mm
Profondeur (po./mm)	0,945 po./24 mm	6,654 po./169 mm	27,795 po./706 mm
Poids (lb/kg)	0,137 lb/0,062 kg	2,028 lb/0,92 kg	104,808 lb/47,54 kg
Quantités			
Boîtes par carton	10		
Cartons par palette	48		
Nombre de couches par palette	4		

Configuration système requise	Éléments inclus
-------------------------------	-----------------

- Emplacement M.2 (touche M), interface PCIe® 4e génération x4 (rétrocompatibilité avec l'interface PCIe 3e génération)
- Windows® 10
- Linux
- Seagate® FireCuda® 530 SSD

Région	Référence du modèle	Capacité	Garantie limitée (en années)	Code CUP	Code EAN	Code CUP - Emballage groupé
WW	ZP500GM3A013	500 Go	5	763649161746	8719706420419	10763649161743
WW	ZP1000GM3A013	1 To	5	763649161753	8719706420426	10763649161750
WW	ZP2000GM3A013	2 To	5	763649161760	8719706420433	10763649161767
WW	ZP4000GM3A013	4 To	5	763649161777	8719706420440	10763649161774

seagate.com



© 2022 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. La marque verbale NVMe et/ou la marque figurative NVMeExpress sont des marques de NVMeExpress, Inc. La marque verbale PCIe et/ou le dessin-marque PCIeExpress sont des marques déposées et/ou des marques de services de PCI-SIG. 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. DS2059.3-2112FR Décembre 2021