

FICHE TECHNIQUE

## Une vitesse fulgurante. Une domination absolue. FireCuda 530 Heatsink 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 de jeu ultra-performants
- 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.

**Des performances exceptionnelles.** 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.

**Un dissipateur de chaleur pour des performances durables** Le dissipateur thermique évite la surchauffe pour des performances longue durée.

**Extension de stockage pour PS5™** Le dissipateur de chaleur FireCuda 530 est 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 facile à monter, qui ne nécessite aucune pièce supplémentaire.

**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.** Doté d'un contrôleur E18 validé par Seagate et de la dernière technologie NAND TLC 3D, le FireCuda 530 affiche les niveaux de vitesse et de fiabilité les plus avancés pour vous permettre de repousser les limites de votre machine.

**Une endurance à toute épreuve.** Conçu pour des utilisations intensives et robuste sur la durée : avec jusqu'à 5 100 To en écriture, vous pouvez écrire et supprimer 70 % de la capacité de votre disque dur chaque jour pendant 5 ans.

**Services Rescue** Restez serein grâce à Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données valable trois ans<sup>1</sup>, qui affiche le meilleur taux de réussite du marché (95 %) en cas de perte inopinée de données.

1 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	ZP4000GM30023	ZP2000GM30023	ZP1000GM30023	ZP500GM30023
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 avec dissipateur de chaleur <sup>1</sup>	M.2 2280 avec dissipateur de chaleur <sup>1</sup>	M.2 2280 avec dissipateur de chaleur <sup>1</sup>	M.2 2280 avec dissipateur de chaleur <sup>1</sup>
<b>Performances</b>				
Lecture des données séquentielles (max., Mo/s), 128 Ko <sup>2</sup>	7 250	7 300	7 300	7 000
Écriture des données séquentielles (max., Mo/s), 128 Ko <sup>2</sup>	6 900	6 900	6 000	3 000
Lectures aléatoires (max, IOPS), 4 Ko QD32 T8 <sup>2</sup>	1 000 000	1 000 000	800 000	400 000
Écritures aléatoires (max, IOPS), 4 Ko QD32 T8 <sup>2</sup>	1 000 000	1 000 000	1 000 000	700 000
<b>Endurance/Fiabilité</b>				
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) <sup>3</sup>	3	3	3	3
Garantie limitée (années)	5	5	5	5
<b>Gestion de l'alimentation</b>				
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
<b>Environnement</b>				
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
<b>Fonctions spécifiques</b>				
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
<b>Caractéristiques physiques</b>				
Longueur (mm/po, max.)	3,156 po.	3,156 po.	3,156 po.	3,156 po.
Largeur (mm/po, max.)	24,2 mm/0,953 po.	24,2 mm/0,953 po.	24,2 mm/0,953 po.	24,2 mm/0,953 po.
Hauteur (mm/po, max.)	11,04 mm/0,435 po.	10,39 mm/0,41 po.	9,84 mm/0,388 po.	9,84 mm/0,388 po.
Poids (g/lb)	47 g/0,104 lb	47 g/0,104 lb	47 g/0,104 lb	47 g/0,104 lb

<sup>1</sup> Vérifiez que votre système dispose de suffisamment d'espace pour l'installation. Les dimensions du FireCuda 530 avec dissipateur de chaleur dépassent celles d'un format M.2 2280 standard. Le dissipateur de chaleur est pré-installé et ne doit pas être retiré. Cela pourrait endommager le SSD.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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 avec dissipateur de chaleur

Région	Référence du modèle	Capacité	Garantie limitée (en années)	Code CUP	Code EAN	Code CUP - Emballage groupé
WW	ZP500GM3A023	500 Go	5	763649167540	8719706426022	10763649167547
WW	ZP1000GM3A023	1 To	5	763649167557	8719706426039	10763649167554
WW	ZP2000GM3A023	2 To	5	763649167564	8719706426046	10763649167561
WW	ZP4000GM3A023	4 To	5	763649167571	8719706426053	10763649167578

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. 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 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 selon l'environnement de fonctionnement et d'autres facteurs, comme l'interface sélectionnée et la capacité du disque. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. DS2072.2-2107FR juillet 2021