

Ne perdez pas de temps



## FireCuda 540 SSD

### Ne perdez pas de temps

Le FireCuda 540 SSD redéfinit les limites de la performance. Ce SSD PCIe de 5e génération bat tous les records : avec une vitesse de transfert pouvant atteindre 10 000 Mo/s, il est deux fois plus rapide que les PCIe de 4e génération et 17 fois plus rapide que les SSD SATA. L'API DirectStorage réduit les temps de chargement des jeux et des applications. Le disque peut en outre supporter un nombre total d'octets en écriture de 2 000 To, de quoi résister aux charges intensives. Mieux vaut avoir le cœur bien accroché.



## Caractéristiques principales

### Des vitesses fulgurantes

Notre interface PCIe de 5e génération est optimisée pour les jeux sur PC dotés de l'API DirectStorage, ce qui permet d'atteindre des performances maximales de 10 000 Mo/s et 1,5 million d'IOPS.

### Plus rapide. Plus rapide. Plus rapide.

Des vitesses de transfert 50 % plus élevées que celles d'un SSD NVMe PCIe 4e génération et jusqu'à 17 fois supérieures à celles d'un SSD SATA.

### Conçu pour durer

Avec un nombre total d'écritures pouvant atteindre 2 000 To, vous pouvez écrire et supprimer 1 To de données chaque jour pendant 5 ans (pour le modèle 2 To).

### Directement compatible

Grâce au plug-and-play, ce SSD est compatible avec la plupart des cartes mères de 5e génération et rétrocompatible avec l'interface PCIe 4e génération.

### Jouez et créez comme un pro

La prise en charge de l'API DirectStorage réduit les temps de chargement des jeux et des applications pour PC compatibles.

### Garantie

Gagnez durablement en tranquillité d'esprit grâce à Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données valable trois ans, ainsi qu'à une garantie limitée de cinq ans.



CARACTÉRISTIQUES DE L'EMBALLAGE	DIMENSIONS DE LA BOÎTE	DIMENSIONS DU CARTON	DIMENSIONS DE LA PALETTE
Longueur (po./mm)	6.102 po./155 mm	11.496 po./292 mm	48.031 po./1220 mm
Largeur (po./mm)	4.291 po./109 mm	6.024 po./153 mm	40 po./1016 mm
Profondeur (po./mm)	0.945 po./24 mm	5.512 po./140 mm	44.764 po./1137 mm
Poids (lb/kg)	0.154 lb/0.07 kg	2.138 lb/0.97 kg	396.832 lb/180 kg

  

QUANTITÉS	
Boîtes par carton	10
Cartons par palette	168
Nombre de couches par palette	7

CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE	ÉLÉMENTS INCLUS
<ul style="list-style-type: none"> <li>Emplacement M.2 (touche M), interface PCIe® 5e génération ×4 (rétrocompatibilité avec l'interface PCIe 4e génération)</li> <li>Windows® 11, Windows 10</li> <li>Linux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seagate® FireCuda® 540 SSD</li> </ul>

RÉGION	RÉFÉRENCE DU MODÈLE	CAPACITÉ	GARANTIE LIMITÉE (EN ANNÉES)	CODE CUP	CODE EAN	CODE CUP - EMBALLAGE GROUPÉ
WW	ZP1000GM3A004	1 To	5	763649174623	8719706430876	10763649174620
WW	ZP2000GM3A004	2 To	5	763649174630	8719706430883	10763649174637

CARACTÉRISTIQUES	2 TO	1 TO
Standard Model	ZP2000GM30004	ZP1000GM30004
Interface	PCIe 5e génération x4 NVMe 2.0	PCIe 5e génération x4 NVMe 2.0
Mémoire Flash NAND	TLC 3D	TLC 3D
Format	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2
PERFORMANCES		
Lectures séquentielles (max, Mo/s), 1 Mo <sup>1</sup>	10 000	9 500
Écritures séquentielles (max, Mo/s), 1 Mo <sup>1</sup>	10 000	8 500
Lectures aléatoires (max, IOPS), 4 Ko QD32 T8 <sup>1</sup>	1 490 000	1 300 000
Écritures aléatoires (max, IOPS), 4 Ko QD32 T8 <sup>1</sup>	1 500 000	1 500 000
ENDURANCE/FIABILITÉ		
Nombre total d'octets en écriture (To)	2 000	1 000
Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	1 800 000	1800000 heure
Services de récupération des données Rescue (années) <sup>2</sup>	3	3
Warranty, Limited (years)	5	5
GESTION DE L'ALIMENTATION		
Consommation moyenne en fonctionnement (W)	11	10
Consommation moyenne au repos PS3 (mW)	144	144
ENVIRONNEMENT		
Temperature, Operating Internal (°C)	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C
Températures, hors fonctionnement (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Résistance aux chocs hors fonctionnement : 0,5 ms (G)	1500 G	1500 G
FONCTIONS SPÉCIFIQUES		
TRIM	Oui	Oui
S.M.A.R.T	Oui	Oui
Modèle avec autochiffrement (TCG Opal 2.01)	Oui	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui	Oui
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES		
Longueur (mm/po, max.)	80,15 mm/3,155 po	80,15 mm/3,155 po
Largeur (mm/po, max.)	22,15 mm/0,872 po.	22,15 mm/0,872 po.
Hauteur (mm/po, max.)	3,58 mm/0,140 po.	3,58 mm/0,140 po.
Poids (g/lb)	7,4 g/0,016 lb	7,4 g/0,016 lb

<sup>1</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 8.0.4 x64 sur un système Windows 11 doté d'une carte mère PCIe 5e génération. Pour des performances optimales, utiliser un dissipateur de chaleur (actif, de préférence).

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

SEAGATE.COM

© 2023 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 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. DS2120.2-2304