

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 |
|-------------------------------|-----------------|
|-------------------------------|-----------------|

- Emplacement M.2 (touche M), interface PCIe® 5e génération ×4 (rétrocompatibilité avec l'interface PCIe 4e génération)
- Windows® 11, Windows 10
- Linux

- Seagate® FireCuda® 540 SSD

| 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