

Passez au niveau supérieur.



FireCuda 520 SSD PCIe 4e génération

Passez au niveau supérieur.

Gagnez en rapidité et en performances avec le Seagate® FireCuda® 520 SSD PCIe 4e génération. Avec des temps de lecture/d'écriture exceptionnels pouvant atteindre 5 000/4 850 Mo/s, le FireCuda 520 SSD est près de 50 % plus rapide que sa version précédente. Équipé de la toute dernière technologie NAND TLC 3D, ce SSD plug-and-play offre des performances constantes et un nombre total d'octets écrits (TBW) de 1 200 To.



Key Features

Une accélération à l'état pur

Des vitesses de lecture/écriture séquentielles exceptionnelles pouvant atteindre 5 000/4 850 Mo/s.

Accrochez-vous

Des vitesses de transfert 45 % plus rapides qu'un SSD NVMe PCIe 3e génération et jusqu'à 9 fois plus rapide qu'un SSD SATA.

Conçu pour durer

Avec un nombre total d'octets écrits de 1 200 To, vous pouvez enregistrer et supprimer 600 Go de données par jour, tous les jours, pendant cinq ans.

Passez au niveau supérieur.



FIRECUDA 520 SSD PCIE 4E GÉNÉRATION

Recherche et déploiement

Le tampon de mémoire hôte HMB décuple les performances en ciblant les ressources de mémoire supplémentaires du processeur.

Jouez et créez comme un pro

L'espace de stockage de 2 To vous permet d'accumuler et de conserver vos fichiers les plus importants sur votre lecteur de démarrage, prêt à l'emploi en seulement quelques secondes.

Nous assurons vos arrières

En cas d'imprévu, un dégât des eaux ou une catastrophe naturelle, par exemple, les services Rescue vous aident à protéger vos données tout en vous évitant les frais liés à leur récupération, de quoi garder l'esprit tranquille



CARACTÉRISTIQUES DE L'EMBALLAGE	DIMENSIONS DE LA BOÎTE	DIMENSIONS DU CARTON	DIMENSIONS DE LA PALETTE
Longueur (po./mm)	0,945 po./24 mm	6,024 po./153 mm	40 po./1 016 mm
Largeur (po./mm)	4,291 po./109 mm	11,496 po./292 mm	47,992 po./1 219 mm
Profondeur (po./mm)	6,102 po./155 mm	5,512 po./140 mm	33,15 po./842 mm
Poids (lb/kg)	0,157 lb/0,071 kg	2,138 lb/0,97 kg	390,218 lb/177 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® 4e génération x4 (rétrocompatibilité avec l'interface PCIe 3e génération)
- Windows® 11, Windows® 10
- Linux

- Seagate® FireCuda® 520 SSD

RÉGION	RÉFÉRENCE DU MODÈLE	CAPACITÉ	GARANTIE LIMITÉE (EN ANNÉES)	CODE CUP	CODE EAN	CODE CUP - EMBALLAGE GROUPÉ
WW	ZP500GV3A012	500 Go	5	763649177587	8719706433143	10763649177584
WW	ZP1000GV3A012	1 To	5	763649177594	8719706433150	10763649177591
WW	ZP2000GV3A012	2 To	5	763649177600	8719706433167	10763649177607

CARACTÉRISTIQUES	2 TO	1 TO	500 GO
Modèle standard	ZP2000GV30012	ZP1000GV30012	ZP500GV30012
Interface	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
Format	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
PERFORMANCES			
Taux de lecture des données séquentielles (max., Mo/s), 128 Ko ¹	4 850	5 000	5 000
Taux d'écriture des données séquentielles (max., Mo/s), 128 Ko ¹	4 750	4 850	3 900
Lectures aléatoires (max, IOPS), 4 Ko QD32 T8 ¹	800 000	830 000	460 000
Écritures aléatoires (max, IOPS), 4 Ko QD32 T8 ¹	950 000	950 000	900 000
ENDURANCE/FIABILITÉ			
Total d'octets en écriture (To)	1 200	600	300
Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	1 800 000	1 800 000	1 800 000
Services de récupération des données Rescue (années) ²	3	3	3
Garantie limitée (années)	5	5	5
GESTION DE L'ALIMENTATION			
Consommation moyenne en fonctionnement (W)	4,3	3,9	3,8
Consommation moyenne au repos PS3 (mW)	20	17	15
Mode basse consommation L1.2 (mW)	2	2	2
ENVIRONNEMENT			
Températures, en fonctionnement (°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
Résistance aux chocs hors fonctionnement : 0,5 ms (G)	1 500	1 500	1 500
FONCTIONS SPÉCIFIQUES			
TRIM	Oui	Oui	Oui
S.M.A.R.T	Oui	Oui	Oui
Sans halogène	Oui	Oui	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui	Oui	Oui
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES			
Longueur (mm/po, max.)	80,15 mm/3,155 po	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	22,15 mm/0,872 po
Hauteur (mm/po, max.)	2,23 mm/0,088 po.	2,23 mm/0,088 po.	2,23 mm/0,088 po.
Poids (g/lb)	8 g/0,0176 lb	8 g/0,0176 lb	7,5 g/0,0165 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.6.0.2 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.

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 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. DS2124.1-2210