

Rapide. Fiable. Polyvalent.



## BarraCuda 520 SSD

Rapide. Fiable. Polyvalent.

Le Seagate® BarraCuda™ 520 SSD est un périphérique de stockage conçu pour propulser vos données au niveau supérieur.



## Caractéristiques principales

### Vitesse fulgurante

Profitez de taux de lecture/écriture des données séquentielles pouvant atteindre 5 000/4 200 Mo/s grâce à l'interface PCIe® de 4e génération x4 NVMe™

### Fiabilité éprouvée

Couvert par une garantie limitée de trois ans, ce SSD affiche une endurance pouvant atteindre 900 To en écriture

### Flexibilité impressionnante

Avec des capacités allant de 512 Go à 4 096 Go, vous pouvez choisir le modèle le plus adapté à vos besoins et à votre budget

### Format compact

Une conception M.2 2280 simple face adaptée aux PC portables fins et ultrafins, aux mini-PC et aux PC de bureau.

### Amélioration de la consommation d'énergie

Prolonge l'autonomie de la batterie et dégage moins de chaleur pendant le fonctionnement grâce à une consommation de 5,7 W et plusieurs modes d'économie d'énergie

### Surveillance des performances, de l'état et du firmware du SSD

Tenez-vous informé du fonctionnement et des mises à jour de votre périphérique grâce au logiciel gratuit Seagate SeaTools™



CARACTÉRISTIQUES DE L'EMBALLAGE	DIMENSIONS DE LA BOÎTE	DIMENSIONS DU CARTON	DIMENSIONS DE LA PALETTE
Longueur (po./mm)	0.512 po./13 mm	7.717 po./196 mm	40 po./1016 mm
Largeur (po./mm)	5.236 po./133 mm	12.126 po./308 mm	47.992 po./1219 mm
Profondeur (po./mm)	7.008 po./178 mm	6.339 po./161 mm	44.094 po./1120 mm
Poids (lb/kg)	0.112 lb/0.051 kg	2.866 lb/1.3 kg	425.492 lb/193 kg

QUANTITÉS	
Boîtes par carton	20
Cartons par palette	90
Nombre de couches par palette	6

CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE	ÉLÉMENTS INCLUS
-------------------------------	-----------------

- Emplacement M.2 (clé M), interface PCIe® de 4e génération ×4 (rétrocompatibilité avec l'interface PCIe de 3e génération)
- Windows® 11, Windows® 10
- Linux

- Seagate® BarraCuda™ 520 SSD

RÉGION	RÉFÉRENCE DU MODÈLE	CAPACITÉ	GARANTIE LIMITÉE (EN ANNÉES)	CODE CUP	CODE EAN	CODE CUP - EMBALLAGE GROUPÉ
WW	ZP512CM3A002	512 Go	3	763649182048	8719706437028	10763649182045
WW	ZP1024CM3A002	1024 Go	3	763649182055	8719706437035	10763649182052
WW	ZP2048CM3A002	2048 Go	3	763649182062	8719706437042	10763649182069
WW	ZP4096CM3A002	4096 Go	3	763649182079	8719706437059	10763649182076

CARACTÉRISTIQUES	4096 GO	2048 GO	1024 GO	512 GO
Modèle standard	ZP4096CM30002	ZP2048CM30002	ZP1024CM30002	ZP512CM30002
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
Format	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
PERFORMANCES				
Taux de lecture des données séquentielles (max., Mo/s), 128 Ko <sup>1</sup>	5000Mo/s	5000Mo/s	5000Mo/s	5000Mo/s
Taux d'écriture des données séquentielles (max., Mo/s), 128 Ko <sup>1</sup>	4 200	4 200	3 200	3 800
ENDURANCE/FIABILITÉ				
Total d'octets en écriture (To)	900	450	250	200
Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	1,800,000 heure	1,800,000 heure	1,800,000 heure	1,800,000 heure
Garantie limitée (années)	3	3	3	3
GESTION DE L'ALIMENTATION				
Consommation max. en fonctionnement (W)	5.1 W	5.7 W	5.6 W	5.5 W
Consommation moyenne au repos PS3 (mW)	50mW	50mW	50mW	50mW
Consommation basse PS4 (mW)	5	5	5	5
ENVIRONNEMENT				
Temperature, Operating Internal (°C)	0 à 70	0 à 70	0 à 70	0 à 70
Températures, hors fonctionnement (°C)	-40 à 85	-40 à 85	-40 à 85	-40 à 85
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
Conforme à la directive RoHS	Oui	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	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	22,15 mm/0,872 po
Hauteur (mm/po, max.)	2.23 mm/0.0877 po.	2.23 mm/0.0877 po.	2.23 mm/0.0877 po.	2.23 mm/0.0877 po.
Poids (g/lb)	8 g/0.0176 lb	8 g/0.0176 lb	8 g/0.0176 lb	8 g/0.0176 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 6.0.2 x64 sur un système Windows 10 doté d'une carte mère PCIe 4e génération.