

FICHE TECHNIQUE

Rapide. Fiable. Polyvalent.

## BarraCuda 120 SSD



Le Seagate® BarraCuda™ 120 SATA SSD 2,5 pouces est doté d'un contrôleur nouvelle génération combiné à la technologie NAND 3D TLC la plus récente pour offrir plus de fiabilité et de rapidité à votre PC. Il a été spécialement conçu pour améliorer les performances et optimiser la fiabilité et l'efficacité. Nos disques internes BarraCuda légendaires sont parfaits pour les montées en gamme de PC.



### Champs d'application recommandés

- PC de bureau et tout-en-un
- PC portables
- Serveurs domestiques
- PC de jeux

## Principaux avantages

Offrez-vous des vitesses maximales SATA de 6 Gbits/s avec la mémoire NAND TLC 3D qui garantit des taux de lecture/d'écriture séquentielles jusqu'à 560/540 Mo/s, et des taux de lecture/d'écriture aléatoires jusqu'à 90 000 IOPS.

Remplacez facilement vos disques durs grâce à un format plug-and-play 2,5 pouces de 7 mm, et une interface SATA.

Bénéficiez de la garantie limitée de 5 ans de Seagate et de la fiabilité à toute épreuve du BarraCuda.

Profitez d'un disque résistant et fiable avec un nombre total d'octets en écriture de 1 170 To et un temps moyen entre deux pannes de 1,8 million d'heures.

Leader du stockage informatique depuis plus de 40 ans, Seagate est déterminée à atteindre l'excellence en matière de stockage des données.

Faites votre choix parmi plusieurs capacités (jusqu'à 2 To) pour vos applications, supports, fichiers et bien plus.

Téléchargez notre logiciel gratuit SeaTools™ SSD pour tirer parti des rapports sur les performances du disque, des fonctionnalités S.M.A.R.T., de la surveillance de l'intégrité du disque, des mises à jour du firmware, des outils de diagnostic et des journaux de gestion.



Caractéristiques	2 To	1 To	500 Go	250 Go
Numéro de modèle	ZA2000CM10003	ZA1000CM10003	ZA500CM10003	ZA250CM10003
Interface	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s
Mémoire Flash NAND	TLC 3D	TLC 3D	TLC 3D	TLC 3D
Format	2,5 pouces × 7 mm	2,5 pouces × 7 mm	2,5 pouces × 7 mm	2,5 pouces × 7 mm
<b>PERFORMANCES</b>				
Taux de lecture des données séquentielles (max., Mo/s), 128 Ko <sup>1</sup>	560	560	560	560
Taux d'écriture des données séquentielles (max., Mo/s), 128 Ko <sup>1</sup>	540	540	540	540
Lectures aléatoires (max., IOPS), 4 Ko QD32 <sup>1</sup>	90.000	90.000	90.000	90.000
Écritures aléatoires (max., IOPS), 4 Ko QD32 <sup>1</sup>	90.000	90.000	90.000	90.000
<b>Endurance/Reliability</b>				
Total d'octets en écriture (To)	1 170	600	300	150
Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Warranty, Limited (years)	5	5	5	5
<b>GESTION DE L'ALIMENTATION</b>				
Active Power, Average (W)	2,8	2,7	2,5	2,5
Consommation moyenne au repos (mW)	128	120	115	116
DevSleep (mW)	5	5	5	5
<b>Environnement</b>				
Temperature, Operating Internal (°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>Caractéristiques physiques</b>				
Hauteur (mm/po, max.)	7,1 mm/0,279 po.	7,1 mm/0,279 po.	7,1 mm/0,279 po.	7,1 mm/0,279 po.
Largeur (mm/po, max.)	70,1 mm/2,759 po.	70,1 mm/2,759 po.	70,1 mm/2,759 po.	70,1 mm/2,759 po.
Profondeur (mm/po, max.)	100,35 mm/3,951 po.	100,35 mm/3,951 po.	100,35 mm/3,951 po.	100,35 mm/3,951 po.
Poids (g/lb)	50 g/0,11 lb	50 g/0,11 lb	50 g/0,11 lb	50 g/0,11 lb
<b>Bulk Pack Specifications</b>				
Unités par carton	20	20	20	20
Cartons par palette/couche	84/12	84/12	84/12	84/12
<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

<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 v.6.0.0 x64 sur un système Windows 10.



Caractéristiques				
Caractéristiques de l'emballage	Dimensions du produit	Dimensions de la boîte	Dimensions du carton	Dimensions de la palette
Longueur (po./mm)	—	0,945 po./24 mm	6,024 po./153 mm	47,992 po./1.219 mm
Largeur (po./mm)	—	4,291 po./109 mm	11,496 po./292 mm	20 po./508 mm
Profondeur (po./mm)	—	6,102 po./155 mm	5,512 po./140 mm	27,795 po./706 mm
Poids (lb/kg)	—	0,22 lb/0,1 kg	2,646 lb/1,2 kg	130,734 lb/59,3 kg
Quantités				
Boîtes par carton	10			
Cartons par palette	48			
Nombre de couches par palette	4			

Configuration système requise	Éléments inclus
-------------------------------	-----------------

- Port SATA 6 Gbits/s ou SATA 3 Gbits/s
- Windows® 10, Windows 8.1 ou Windows 7
- Linux
- Seagate® BarraCuda™ 120 SSD

Région	Référence du modèle	Capacité	Garantie limitée (en années)	Code CUP	Code EAN	Code CUP - Emballage groupé
WW	ZA250CM1A003	250 Go	5	763649139288	8719706020855	10763649139285
WW	ZA500CM1A003	500 Go	5	763649139295	8719706020862	10763649139292
WW	ZA1000CM1A003	1 To	5	763649139301	8719706020879	10763649139308
WW	ZA2000CM1A003	2 To	5	763649139318	8719706020886	10763649139315

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. BarraCuda, le logo BarraCuda et SeaTools 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. 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. DS2022.2-2104FR Avril 2021