

FICHE TECHNIQUE

Rapide. Fiable. Polyvalent.

SSD BarraCuda PCIe de 3e génération



Le SSD Seagate® BarraCuda™ PCIe de 3e génération : un périphérique de stockage légendaire conçu pour offrir à vos données une fiabilité, une efficacité et des performances supérieures.



Champs d'application recommandés

- PC portables
- Stations de travail et PC de bureau
- PC tout-en-un

Principaux avantages

Une vitesse fulgurante pouvant atteindre 3 200 Mo/s afin d'accélérer le démarrage, les transferts de fichiers et le chargement des applications.

Fiabilité éprouvée de la marque BarraCuda, couverte par une garantie limitée de 3 ans et un temps moyen entre deux pannes de 1,8 million d'heures.

Une polyvalence exceptionnelle avec des modèles allant de 500 Go à 2 To, afin de choisir le disque le plus adapté à vos besoins et à votre budget.

Un format compact M.2 2280 adapté aux PC portables, aux mini-PC et aux PC de bureau.

Une faible consommation d'énergie avec 4,3 W en puissance active maximale et plusieurs modes d'économie d'énergie pour prolonger la durée de vie de la batterie et obtenir un fonctionnement à dégagement de chaleur réduit.

Surveillez les performances et l'état du SSD, ainsi que les mises à jour du firmware à l'aide du logiciel Seagate SeaTools™ inclus.



Caractéristiques	2 To	1 To	500 Go
Modèle standard	ZP2000CV30011	ZP1000CV30011	ZP500CV30011
Interface	PCIe de 3e génération x4 NVMe 1.4	PCIe de 3e génération x4 NVMe 1.4	PCIe de 3e génération x4 NVMe 1.4
Form Factor	M.2 2280	M.2 2280	M.2 2280
Performances			
Taux de lecture des données séquentielles (max., Mo/s), 128 Ko ¹	3 200	3 200	3 200
Taux d'écriture des données séquentielles (max., Mo/s), 128 Ko ¹	2 500	2 500	2 200
Endurance/fiabilité			
Total d'octets en écriture (To)	600	300	150
Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	1800000 heure	1800000 heure	1800000 heure
Garantie limitée (années)	3	3	3
Gestion de l'alimentation			
Consommation moyenne en fonctionnement (W)	4.3 W	4.3 W	4.1 W
Consommation moyenne au repos PS3 (mW)	40mW	35mW	35mW
Mode basse consommation L1.2 (mW)	5	5	5
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)	1500 G	1500 G	1500 G
Fonctions spécifiques			
TRIM	Oui	Oui	Oui
S.M.A.R.T	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/0.087 po.	3.58 mm/0.140 po.	2.23 mm/0.087 po.
Poids (g)	8 g/0,018 lb	8 g/0,018 lb	8 g/0,018 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.



Caractéristiques			
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	47.992 po./1219 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	44.134 po./1121 mm
Poids (lb/kg)	0.088 lb/0.04 kg	1.323 lb/0.60 kg	260.145 lb/118 kg
Quantités			
Boîtes par carton	10		
Cartons par palette	168		
Nombre de couches par palette	7		

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

- Lecteur M.2 (touche M), interface PCIe® de 3e génération x4
- Windows® 11, Windows® 10
- Linux
- SSD Seagate® BarraCuda™ PCIe de 3e génération

Région	Référence du modèle à commander	Capacité	Garantie limitée (en années)	Code CUP	Code EAN	Code CUP - Emballage groupé
WW	ZP500CV3A011	500 Go	3	763649186718	10763649186715	8719706440417
WW	ZP1000CV3A011	1000 Go	3	763649186725	10763649186722	8719706440424
WW	ZP2000CV3A011	2000 Go	3	763649186732	10763649186739	8719706440431

seagate.com



© 2025 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, DiscWizard, SeaTools et le logo BarraCuda 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 stockage, un gigaoctet (ou « Go ») équivaut à un milliard d'octets, tandis qu'un téraoctet (ou « To ») équivaut à un billion d'octets. La capacité accessible dépend des normes du système d'exploitation. Une partie de la capacité est réservée au formatage et autres fonctions, et n'est donc pas disponible pour le stockage des 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. DS2123.3-2505US