

FICHE TECHNIQUE

Rapide. Fiable. Polyvalent.

# SSD BarraCuda PCIe de 4e génération



Le SSD Seagate® BarraCuda™ PCIe de 4e 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 3 600 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 250 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 5,1 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.

**Transférez et clonez facilement les données des anciens disques** à l'aide du logiciel Seagate DiscWizard™ inclus.

**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	250 Go
Modèle standard	ZP2000CV30002	ZP1000CV30002	ZP500CV30002	ZP250CV30002
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
Form Factor	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2
<b>Performances</b>				
Taux de lecture des données séquentielles (max., Mo/s), 128 Ko <sup>1</sup>	3 600	3 600	3 600	3 200
Taux d'écriture des données séquentielles (max., Mo/s), 128 Ko <sup>1</sup>	2 750	2 800	2 400	1 300
<b>Endurance/fiabilité</b>				
Total d'octets en écriture (To)	1 200	600	300	150
Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	1800000 heure	1800000 heure	1800000 heure	1800000 heure
Garantie limitée (années)	3	3	3	3
<b>Gestion de l'alimentation</b>				
Consommation moyenne en fonctionnement (W)	5.1 W	4.8 W	4.8 W	4.5 W
Consommation moyenne au repos PS3 (mW)	40mW	40mW	40mW	40mW
Mode basse consommation L1.2 (mW)	5	5	5	5
<b>Environnement</b>				
Températures, en fonctionnement (°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)	1500 G	1500 G	1500 G	1500 G
<b>Fonctions spécifiques</b>				
TRIM	Oui	Oui	Oui	Oui
S.M.A.R.T	Oui	Oui	Oui	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Caractéristiques physiques</b>				
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/0.087 po.	2.23 mm/0.087 po.	2.23 mm/0.087 po.	2.23 mm/0.087 po.
Poids (g)	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.



Caractéristiques			
Caractéristiques de l'emballage	Dimensions de la boîte	Dimensions du carton	Dimensions de la palette
Longueur (po./mm)	0.512 po./13 mm	6.024 po./153 mm	40 po./1016 mm
Largeur (po./mm)	5.236 po./133 mm	11.496 po./292 mm	47.992 po./1219 mm
Profondeur (po./mm)	7.008 po./178 mm	5.512 po./140 mm	45.354 po./1152 mm
Poids (lb/kg)	0.112 lb/0.051 kg	2.866 lb/1.3 kg	288.806 lb/131 kg
Quantités			
Boîtes par carton	20		
Cartons par palette	90		
Nombre de couches par palette	6		

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

- Emplacement M.2 (touche M), interface PCIe® 4e génération ×4 (rétrocompatibilité avec l'interface PCIe 3e génération)
- Windows® 11, Windows® 10
- Linux
- Seagate® BarraCuda™ PCIe SSD

Région	Référence du modèle à commander	Capacité	Garantie limitée (en années)	Code CUP	Code EAN	Code CUP - Emballage groupé
WW	ZP250CV3A002	250 Go	3	763649179222	8719706434577	10763649179229
WW	ZP500CV3A002	500 Go	3	763649179239	8719706434584	10763649179236
WW	ZP1000CV3A002	1 To	3	763649179246	8719706434591	10763649179243
WW	ZP2000CV3A002	2 To	3	763649179253	8719706434607	10763649179250

[seagate.com](https://www.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 PCIExpress 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. DS2123.4-2507US