

FICHE TECHNIQUE

Vitesse. Polyvalence. Fiabilité.

## BarraCuda Q5



Mettez à niveau votre PC avec le Seagate® BarraCuda™ Q5 NVMe SSD et atteignez des vitesses jusqu'à 50 fois supérieures à celles des disques durs HDD traditionnels. Conçu avec la toute dernière technologie NAND QLC 3D et un format fin M.2 2280, le BarraCuda Q5 fournit une compatibilité optimale et une installation plug-and-play simplifiée.



### Champs d'application recommandés

- Montées en gamme des disques de bureau
- Montées en gamme des PC portables
- Montées en gamme des stations de travail
- Mises à niveau simples de HDD ou SSD



Grâce à la technologie NAND QLC 3D de dernière génération, accédez à des performances SSD pour un prix raisonnable

Goûtez aux performances d'un SSD NVMe jusqu'à 50 fois supérieures à celles des disques durs traditionnels

Grâce aux vitesses de lecture/écriture séquentielles élevées (jusqu'à 2 400/1 800 Mo/s), bénéficiez d'une réactivité accrue pour vos téléchargements, vos installations et vos opérations multitâches

Bénéficiez d'installations ou de mises à niveau facilitées grâce au format fin M.2 2280 NVMe

Augmentez l'autonomie de la batterie grâce à une faible consommation électrique en mode actif de 3,2 W maximum

Bénéficiez d'une garantie limitée de 3 ans et d'un temps moyen entre deux pannes de 1,8 million d'heures

Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données, valable un an<sup>1</sup>, affiche le meilleur taux de réussite du marché (95 %) en cas de perte inopinée de données

Bénéficiez d'une longévité prolongée avec une endurance allant jusqu'à 531 To en écriture (TBW)

Transférez et clonez les données des anciens disques à l'aide du logiciel gratuit Seagate DiscWizard™

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

<sup>1</sup> Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données n'est pas disponible dans tous les pays.



Caractéristiques	2 To	1 To	500 Go
Capacité	2 To	1 To	500 Go
Standard Model	ZP2000CV30001	ZP1000CV30001	ZP500CV30001
Interface	PCIe <sup>®</sup> 3e génération x4 NVMe <sup>™</sup> 1.3	PCIe 3e génération x4 NVMe 1.3	PCIe 3e génération x4 NVMe 1.3
Mémoire Flash NAND	QLC 3D	QLC 3D	QLC 3D
Format	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
<b>PERFORMANCES</b>			
Taux de lecture des données séquentielles (max., Mo/s), 128 Ko <sup>1</sup>	2.400	2.400	2.300
Taux d'écriture des données séquentielles (max., Mo/s), 128 Ko <sup>1</sup>	1.800	1.700	900
<b>Endurance/Reliability</b>			
Total d'octets en écriture (To)	531	274	119
Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Garantie limitée (années)	3	3	3
Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données (années)	1	1	1
<b>Gestion de l'alimentation</b>			
Active Power, Average (W)	3,3	3,1	2,2
Consommation moyenne au repos PS3 (mW)	25	27	23
Mode basse consommation L1.2 (mW)	1,6	1,6	1,5
<b>Environnement</b>			
Temperature, Operating Internal (°C)	0 à 70	0 à 70	0 à 70
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
<b>Fonctions spécifiques</b>			
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
<b>Caractéristiques physiques</b>			
Hauteur (mm/po, max.)	2,15 mm/0,084 po.	2,15 mm/0,084 po.	2,15 mm/0,084 po.
Largeur (mm/po, max.)	22 mm/0,866 po.	22 mm/0,866 po.	22 mm/0,866 po.
Profondeur (mm/po, max.)	80 mm/3,149 po.	80 mm/3,149 po.	80 mm/3,149 po.
Poids (g/lb)	7 g/0,015 lb	7 g/0,015 lb	7 g/0,015 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 v.6.0. x64 sur un système Windows 10.

Caractéristiques			
Caractéristiques de l'emballage	Dimensions de la boîte	Dimensions du carton	Dimensions de la palette
Longueur (po./mm)	7,008 po./178 mm	11,417 po./290 mm	47,992 po./1.219 mm
Largeur (po./mm)	5,236 po./133 mm	7,008 po./178 mm	20 po./508 mm
Profondeur (po./mm)	0,512 po./13 mm	5,236 po./133 mm	37,283 po./947 mm
Poids (lb/kg)	0,112 lb/0,051 kg	2,875 lb/1,304 kg	428,49 lb/194,36 kg
Quantités			
Boîtes par carton	20		
Cartons par palette	30		
Nombre de couches par palette	5		

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

- Lecteur M.2 (touche M), interface PCIe 3e génération x4
- Windows® 10, Windows 8.1
- Linux
- Seagate® BarraCuda™ Q5 SSD

Région	Référence du modèle	Capacité	Garantie limitée (en années)	Code CUP	Code EAN	Code CUP - Emballage groupé
WW	ZP500CV3A001	500 Go	3	763649147467	8719706027717	10763649147464
WW	ZP1000CV3A001	1 To	3	763649147474	8719706027724	10763649147471
WW	ZP2000CV3A001	2 To	3	763649147481	8719706027731	10763649147488

[seagate.com](http://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. BarraCuda, le logo BarraCuda, DiscWizard 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. La marque verbale NVMe et/ou le dessin-marque NVMeExpress sont des marques de NVMeExpress, Inc. La marque verbale PCIe et/ou le dessin-marque PCIeExpress sont des marques déposées et/ou des marques de service 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. DS2057.3-2208FR