

FICHE TECHNIQUE

Vitesse. Polyvalence. Fiabilité.

# BarraCuda Q1



Améliorez les performances de votre PC grâce à des transferts jusqu'à 20 fois plus rapides que sur les disques durs<sup>1</sup>. Seagate® BarraCuda™ Q1 est un SSD SATA interne conçu avec la dernière technologie NAND QLC. Améliorez facilement les performances grâce à sa compatibilité plug-and-play universelle, et bénéficiez de sa longévité avec un nombre total d'octets en écriture de 280 To.



## 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 disques durs 3,5 ou 2,5 pouces

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

Tirez parti d'un SSD SATA offrant des transferts jusqu'à 20 plus rapides que ceux des disques durs<sup>1</sup>.

Grâce aux vitesses de lecture/écriture séquentielles élevées (jusqu'à 550/500 Mo/s), bénéficiez d'une réactivité accrue pour vos téléchargements, vos installations et vos opérations multitâches.

Remplacez facilement vos disques durs grâce aux connexions SATA plug-and-play universelles.

Augmentez l'autonomie de la batterie de votre PC portable grâce à une faible consommation électrique en mode actif de 2,1 W maximum.

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

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.

Améliorez la durabilité à long terme avec un nombre total d'octets écrits pouvant atteindre 280 To

1 D'après le test PCMark8 Storage 2.0 Bandwidth (SSD BC Q1 169,2 Mo/s vs disque dur 8,34 Mo/s). Test interne.



Caractéristiques	960 Go	480 Go	240 Go
Standard Model	ZA960CV10001	ZA480CV10001	ZA240CV10001
Interface <sup>1</sup>	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s
Mémoire Flash NAND	QLC 3D	QLC 3D	QLC 3D
Format	2,5 pouces × 7 mm	2,5 pouces × 7 mm	2,5 pouces × 7 mm
<b>PERFORMANCES</b>			
Lecture des données séquentielles (max., Mo/s), 128 Ko <sup>2</sup>	550	550	550
Écriture des données séquentielles (max., Mo/s), 128 Ko <sup>2</sup>	500	500	450
<b>Endurance/Reliability</b>			
Total d'octets en écriture (To)	280	110	50
Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Garantie limitée (années)	3	3	3
<b>Gestion de l'alimentation</b>			
Active Power, Average (W)	2,1	2	1,7
Veille (mW)	23	22	20
<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.)	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.
Profondeur (mm/po., maximum)	100,4 mm/3,953 po.	100,4 mm/3,953 po.	100,4 mm/3,953 po.
Poids (g/lb)	40 g/0,088 lb	40 g/0,088 lb	40 g/0,088 lb

<sup>1</sup> Rétrocompatibilité SATA 3 Gbits/s et SATA 1,5 Gbit/s

<sup>2</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.5.0 x64 et un hôte SATA 6 Gbits/s.



Caractéristiques			
Caractéristiques de l'emballage	Dimensions de la boîte	Dimensions du carton	Dimensions de la palette
Longueur (po./mm)	0,555 po./14,1 mm	7,717 po./196 mm	47,992 po./1.219 mm
Largeur (po./mm)	5,236 po./133 mm	12,126 po./308 mm	20 po./508 mm
Profondeur (po./mm)	7,008 po./178 mm	6,339 po./161 mm	37,283 po./947 mm
Poids (lb/kg)	0,159 lb/0,072 kg	3,968 lb/1,8 kg	131,396 lb/59,6 kg
Quantités			
Boîtes par carton	20		
Cartons par palette	30		
Nombre de couches par palette	5		

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

- Port SATA 6 Gbits/s ou SATA 3 Gbits/s
- Windows® 10, Windows 8.1
- Linux
- Seagate® BarraCuda™ Q1 SSD

Région	Référence du modèle	Capacité	Garantie limitée (en années)	Code CUP	Code EAN	Code CUP - Emballage groupé
WW	ZA240CV1A001	240 Go	3	763649147337	8719706027588	10763649147334
WW	ZA480CV1A001	480 Go	3	763649143551	8719706024310	10763649143558
WW	ZA960CV1A001	960 Go	3	763649143568	8719706024327	10763649143565

[seagate.com](http://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 DiscWizard 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. DS2033.3-2104FR Avril 2021