

FICHE TECHNIQUE

Rapide. Fiable. Polyvalent.

Disque SSD BarraCuda



Les disques SSD Seagate® BarraCuda® intègrent les performances et la fiabilité dont font preuve les produits Seagate depuis plus de 20 ans.



Domaines d'application recommandés

- PC de bureau ou tout-en-un
- PC portables
- Serveurs domestiques

Principaux avantages

Des performances toujours plus élevées, grâce au disque SSD Seagate BarraCuda qui offre des vitesses d'écriture et de lecture séquentielles optimales, atteignant 540/520 Mo/s.

Une efficacité inégalée : le nouveau disque SSD Seagate® BarraCuda® constitue une solution économique adaptée à tous vos besoins informatiques (travail, jeux, stockage de films et de musique, etc.).

Grâce à une polyvalence exceptionnelle et à des capacités étendues pouvant atteindre les 2 To, il vous permet de garder le rythme quelles que soient la taille et la quantité des tâches à réaliser.

Une interface SATA 6 Gbits/s pour des performances optimales et une compatibilité avec votre PC ou votre PC portable.



Caractéristiques	2 To	1 To	500 Go	250 Go
Modèle standard	ZA2000CM10002	ZA1000CM10002	ZA500CM10002	ZA250CM10002
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
Performances				
Lectures séquentielles (max, Mo/s), 128 Ko ^{1,2}	560	560	560	560
Écritures séquentielles (max, Mo/s), 128 Ko ^{1,2}	540	540	535	530
Lectures aléatoires (max, IOPS), 4 Ko QD32 ^{1,2}	90 000	90 000	90 000	90 000
Écritures aléatoires (max, IOPS), 4 Ko QD32 ^{1,2}	90 000	90 000	90 000	90 000
Endurance/Fiabilité				
Total d'octets en écriture (To)	1 067	485	249	120
Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	1 800 000	1 800 000	1 800 000	1 800 000
Garantie limitée (années)	5	5	5	5
Gestion de l'alimentation				
Consommation moyenne en fonctionnement (W)	3,1	2,8	2,6	2,6
Consommation moyenne au repos (mW)	225	221	192	185
DevSleep (mW)	5	5	5	5
Environnement				
Températures, en fonctionnement (°C)	0 à 70	0 à 70	0 à 70	0 à 70
Températures, hors fonctionnement (°C)	-40 à 85	-40 à 85	-40 à 85	-40 à 85
Résistance aux chocs hors fonctionnement : 0,5 ms (G)	1 500	1 500	1 500	1 500
Caractéristiques physiques				
Hauteur (mm)	7,00	7,00	7,00	7,00
Largeur (mm)	69,85	69,85	69,85	69,85
Profondeur (mm)	100,00	100,00	100,00	100,00
Poids (g)	50	50	50	50
Caractéristiques du conditionnement en gros				
Unités par carton	20	20	20	20
Cartons par palette/couche	96/48	96/48	96/48	96/48
Fonctions spécifiques				
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

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 disque SSD, du matériel et de la configuration.

2 Performances obtenues avec CrystalDiskMark v.5.2.1 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)	3,937 po./100 mm	1,22 po./31 mm	7,283 po./185 mm	47,244 po./1 200 mm
Largeur (po./mm)	2,75 po./69,85 mm	6,496 po./165 mm	14,094 po./358 mm	39,37 po./1 000 mm
Profondeur (po./mm)	0,276 po./7 mm	5,315 po./135 mm	6,811 po./173 mm	42,913 po./1 090 mm
Poids (lb/kg)	0,11 lb/0,05 kg	0,22 lb/0,1 kg	2,91 lb/1,32 kg	335,103 lb/152 kg
Quantités				
Boîtes par carton	10			
Cartons par palette	90			
Nombre de couches par palette	6			

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

- Port SATA 6 Gbits/s ou SATA 3 Gbits/s
- Windows® 10, Windows 8 ou Windows 7
- Linux
- Disque SSD Seagate® BarraCuda®

Région	Référence du modèle	Capacité	Couleur	Garantie limitée (en années)	Code CUP	Code EAN	Code CUP - Emballage groupé
International	STGS250401	250 Go	Noir	5	763649124833	3660619403486	10763649124830
International	STGS500401	500 Go	Noir	5	763649124840	3660619403493	10763649124847
International	STGS1000401	1 To	Noir	5	763649124314	3660619403349	10763649124311
International	STGS2000401	2 To	Noir	5	763649124857	3660619403509	10763649124854

seagate.com



AMÉRIQUES Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408-658-1000
 ASIE/PACIFIQUE Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapour 569877, +65 6485 3888
 EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 (0)1 41 86 10 00

© 2018 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 est une marque ou une marque déposée 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. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer aux lois applicables relatives aux droits d'auteur. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. DS1984.3-1806FR