

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 SSD Seagate BarraCuda qui offre des vitesses d'écriture et de lecture séquentielles optimales, atteignant 560/540 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 |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Numéro de modèle ST | 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.



| Informations sur les commandes | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|
| Caractéristiques | | | | |
| Caractéristiques de l'emballage | Dimensions du produit | Dimensions de la boîte | Dimensions du carton | Dimensions de la palette |
| Profondeur/Longueur (po/mm) | 3,937 po/100 mm | 0,944 po/24 mm | 6,023 po/153 mm | 47,244 po/1 200 mm |
| Largeur (po/mm) | 2,75 po/69,85 mm | 4,291 po/109 mm | 11,496 po/292 mm | 39,37 po/1 000 mm |
| Hauteur (po/mm) | 0,276 po/7 mm | 6,102 po/155 mm | 5,511 po/140 mm | 51,968 po/1 320 mm |
| Poids (lb/kg) | 0,11 lb/0,05 kg | 0,22 lb/0,1 kg | 2,645 lb/1,2 kg | 615,090 lb/279 kg |
| Quantités | | | | |
| Boîtes par carton | 10 | | | |
| Cartons par palette | 216 | | | |
| Couches par palette | 9 | | | |

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

- Port SATA 6 Gbits/s ou SATA 3 Gbits/s
- Windows® 10, Windows 8.1 ou Windows 7
- Linux
- SSD Seagate® BarraCuda®

| Informations sur le pack détaillant – Modèle ST | | | | | | |
|---|---------------------|----------|------------------------------|--------------|---------------|-----------------------------|
| Région | Référence du modèle | Capacité | Garantie limitée (en années) | Code CUP | Code EAN | Code CUP - Emballage groupé |
| WW | ZA250CM1A002 | 250 Go | 5 | 763649137840 | 8719706019682 | 10763649137847 |
| WW | ZA500CM1A002 | 500 Go | 5 | 763649137857 | 8719706019699 | 10763649137854 |
| WW | ZA1000CM1A002 | 1 To | 5 | 763649137864 | 8719706019705 | 10763649137861 |
| WW | ZA2000CM1A002 | 2 To | 5 | 763649137871 | 8719706019712 | 10763649137878 |

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. 90 Woodlands Avenue 7, Singapour 737911, +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

© 2019 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. DS1984.4 1905 WW