

## Gagnez de l'espace, du temps et de l'argent.

Le disque Flash SSDNow mS200 mSATA de Kingston® offre des améliorations rentables des performances et une option double disque qui autorise un stockage à haute capacité additionnel. Idéal pour les développeurs de systèmes, les fabricants OEM, les utilisateurs exigeants, le mS200 est à la fois cool, robuste et minuscule, huit fois plus petit qu'un disque 2.5" conventionnel. Il est donc la solution parfaite pour les ordinateurs portables, tablettes et Ultrabooks. Disponible avec des capacités allant jusqu'à 480Go, le disque SSD mS200 est un modèle nu, sans boîtier et sans élément mobile. Il bénéficie de la garantie de trois ans, de l'assistance technique gratuite et de la légendaire fiabilité de Kingston.

- › Il occupe huit fois moins d'espace qu'un disque dur standard de 2,5 pouces.
- › Remarquable comme booster et comme cache
- › Interface mSATA de dernière génération – SATA Rev. 3.0 (6Go/s)



SSDNow mS200 est une solution idéale pour :

- Les petits systèmes industriels spécialisés
- Remplacer des solutions Flash compactes
- Les PC Centre média ayant une capacité d'expansion limitée
- Comme disques de démarrage rentables pour les développeurs de systèmes
- Les mises à niveau de PC portables (avec port mSATA)
- Les configurations à double disque pour PC portables (SSD mSATA + disque dur)

Caractéristiques / spécifications au dos >>

# mS200 SSD

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- > **Interface mSATA** – Parfaitement conforme au standard industriel, facile à installer, fonctionnement optimal garanti.
- > **Basé sur des composants mémoire Flash NAND** – Résistance aux chocs et faible consommation d'énergie
- > **Supporte SRT Intel** – Combine la capacité des disques durs et les performances supérieures des SSD dans une configuration double.
- > **Prise en charge de S.M.A.R.T.** – Contrôle le statut de votre lecteur.
- > **Prise en charge de TRIM** – Garde des performances maximales sur des systèmes d'exploitation compatibles.
- > **Garantie** – Garantie de trois ans, support technique gratuit.

## SPÉCIFICATIONS

- > **Format** mSATA
- > **Interface** SATA Rev. 3.0 (6Go/s), SATA Rev. 2.0 (3Go/s), SATA Rev. 1.0 (1,5Go/s)
- > **Capacités<sup>1</sup>** 60Go, 120Go, 240Go, 480Go
- > **Contrôleur** SandForce-SF2241
- > **Chiffrement automatique (AES 128 bits)** Accès au disque par mot de passe garantissant la protection des données
- > **Débits lecture/écriture séquentielle<sup>2</sup>**
  - 60Go – 120Go – 550Mo/s / 520Mo/s
  - 240Go – 540Mo/s / 530Mo/s
  - 480Go – 530Mo/s / 340Mo/s
- > **Lecture/Écriture 4K maximum<sup>2</sup>**
  - 60Go – jusqu'à 86 000/ jusqu'à 79 000 IOPS
  - 120Go – jusqu'à 86 000/ jusqu'à 48 000 IOPS
  - 240Go – jusqu'à 72 000/ jusqu'à 40 000 IOPS
  - 480Go – jusqu'à 72 000/ jusqu'à 18 000 IOPS
- > **Lecture/Écriture aléatoire 4k<sup>2</sup>**
  - 60Go – jusqu'à 14 000/ 77 000 IOPS
  - 120Go – jusqu'à 17 000/ 45 000 IOPS
  - 240Go – jusqu'à 21 000/ 41 000 IOPS
  - 480Go – jusqu'à 21 000/ 13 000 IOPS
- > **Score PCMARK® Vantage HDD Suite** 60,000
- > **Consommation d'énergie** 0,4 W en veille/ 1,2 W (TYP) en lecture / 1,8 W (TYP) en écriture
- > **Température de stockage** -40°C ~ 85°C
- > **Température de fonctionnement** 0°C ~ 70°C
- > **Dimensions** 50,88mm x 30mm
- > **Poids** 6,86g
- > **TRIM** Prise en charge
- > **Vibration en fonctionnement** 2,17G
- > **Vibration en veille** 20G
- > **Temps moyen avant panne** 1 000 000 heures
- > **Garantie/ assistance technique** Trois ans de garantie, avec support technique gratuit
- > **Nombre total d'octets écrit (TBW)<sup>3</sup>**
  - 60Go : 218To 3 ECDJ<sup>4</sup>
  - 120Go : 337To 2 ECDJ<sup>4</sup>
  - 240Go : 585To 2 ECDJ<sup>4</sup>
  - 480Go : 1562To 3 ECDJ<sup>4</sup>



## RÉFÉRENCES

- SMS200S3/60G
- SMS200S3/120G
- SMS200S3/240G
- SMS200S3/480G

Ce disque SSD est conçu pour être utilisé sur des PC de bureau et des PC portables et n'est pas recommandé pour les serveurs.

1 Une certaine partie de la capacité de stockage indiquée pour un produit de mémoire est utilisée pour le formatage et d'autres fonctions et, par conséquent, n'est pas disponible pour le stockage de données. De ce fait, la capacité de stockage effective est inférieure à celle indiquée sur le produit. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez consulter le Guide Kingston de mémoire Flash à l'adresse suivante : [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).

2 Basé sur les performances d'un modèle standard. Le débit peut varier en fonction du matériel hôte, du logiciel et de l'utilisation.

3 Le Total d'octets écrits (TOE) est basé sur la charge de travail Entreprise JEDEC (JESD219A).

4 Écritures complètes de disque par jour (ECDJ)



CE DOCUMENT PEUT ÊTRE MODIFIÉ SANS PRÉAVIS.

©2017 Kingston Technology Europe Co LLP und Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Angleterre. Tél. : +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932 785469. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales et les marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. MKD-264.6 FR

**Kingston**  
TECHNOLOGY