

# Disque SSDNow M.2 SATA G2

KINGSTON.COM/SSD

## Technologie SSD de prochaine génération.

Le SSD M.2 SATA G2 de Kingston est un disque à semi-conducteurs interne sans boîtier, qui combine une capacité élevée avec une faible consommation d'énergie, pour servir de dispositif de mise en cache à haute fiabilité ou de stockage principal pour le système d'exploitation et les applications. Compatible avec les cartes mères d'ordinateurs de bureau basées sur le chipset Intel 9x et les PC portables compacts (SFF), tels que des ultrabooks, notebooks et tablettes, le disque SSD M.2 2280 SATA G2 peut être aisément intégré dans des systèmes équipés de connecteurs M.2. Il constitue une solution idéale pour les intégrateurs de système et les utilisateurs finaux.

Plus léger qu'un SSD sous boîtier, le SSD M.2 SATA G2 optimise les performances en intégrant l'élimination avancée des données inutilisées, la répartition avancée de l'usure et la fonction TRIM, pour préserver les niveaux de performance pendant toute la durée de vie du disque.<sup>1</sup> Récente addition aux spécifications SATA, l'option de gestion efficace de l'énergie DevSleep minimise la consommation et prolonge l'autonomie. La protection contre les coupures de courant intégrée au firmware garantit l'intégrité des données. Les données en cache sont systématiquement vidées et enregistrées dans les composants NAND pour garantir la récupération du disque après une fermeture non planifiée du système.

Le logiciel gratuit Kingston SSD Manager (KSM) gère les données de garantie et l'état du disque SSD par l'intermédiaire du site web Kingston. Le SSD M.2 SATA G2 bénéficie d'une garantie<sup>2</sup> de cinq ans, du support technique gratuit et de la légendaire fiabilité Kingston®.

- › Sa conception sans boîtier autorise des intégrations aisées dans des configurations ultra minces
- › Le connecteur ultracompact polyvalent remplace les petits emplacements mSATA et mini-PCIe
- › Capacités jusqu'à 480Go<sup>3</sup>
- › Les disques SSD M.2 Gen 2 Kingston bénéficient d'une garantie limitée de cinq ans<sup>2</sup>



Caractéristiques / spécifications au dos >>



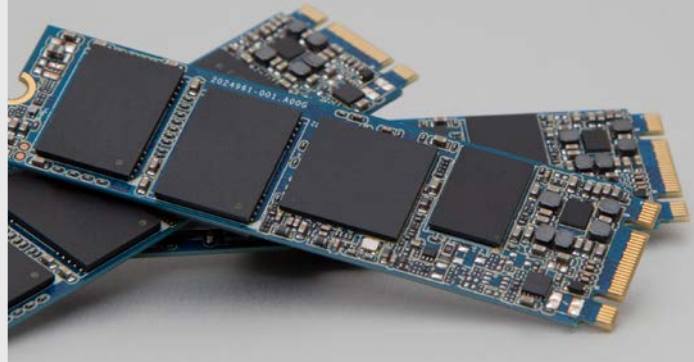
# Disque SSDNow M.2 SATA G2

## CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- > **Format compact M.2** — Le connecteur ultracompact polyvalent remplace les petits emplacements mSATA et mini-PCIe.
- > **Conception simple face (120Go/240Go)** — Aisément intégré dans des systèmes équipés de connecteurs M.2. Idéal pour les systèmes minces et légers.
- > **Haute capacité** — Disponible en plusieurs capacités allant jusqu'à 480Go.
- > **Garantie** — Cinq ans de garantie limitée, et support technique gratuit.

## SPÉCIFICATIONS

- > **Format** M.2 2280
- > **Interface** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) avec rétrocompatibilité SATA Rev 2.0
- > **Capacités<sup>3</sup>** 120Go, 240Go, 480Go
- > **Performances de base<sup>1</sup>**
  - Écriture/ lecture séquentielle SATA Rev. 3.0**
    - 120Go – jusqu'à 550/ 200Mo/s
    - 240Go – jusqu'à 550/ 330Mo/s
    - 480Go – jusqu'à 550/ 520Mo/s
  - Lecture/ Écriture Max. 4k** 120Go – jusqu'à 90 000/48 000 IOPS  
240Go – jusqu'à 100 000/80 000 IOPS  
480Go – jusqu'à 90 000/85 000 IOPS
  - Lecture/ écriture aléatoire 4k** 120Go – jusqu'à 80 000/48 000 IOPS  
240Go – jusqu'à 79 000/79 000 IOPS  
480Go – jusqu'à 80 000/80 000 IOPS
  - Endurance<sup>4</sup>** 120Go : 150To et 0,56 ECDJ  
240Go : 300To et 0,70 ECDJ  
480Go : 800To et 0,93 ECDJ
  - Consommation électrique** lecture max. : 1,56W  
écriture max. : 3,01W  
en veille 0,06W
- > **Température de stockage** -40°C~85°C
- > **Température de fonctionnement** 0°C~70°C
- > **Dimensions** 80mm x 22mm x 3,5mm
- > **Poids:** 120Go - 5,99 (g)  
240Go - 5,99 (g)  
480Go - 7,98 (g)
- > **Vibrations en fonctionnement** 2,17G max. (7-800Hz)
- > **Vibrations hors fonctionnement** 220G max. (10-2000Hz)
- > **Durée de vie** 1 million d'heures (temps moyen avant panne)



## RÉFÉRENCES KINGSTON

SM2280S3G2/120G	120Go
SM2280S3G2/240G	240Go
SM2280S3G2/480G	480Go

1 Basé sur les performances d'un modèle standard avec une carte mère SATA Rev. 3.0. La vitesse est susceptible de varier en fonction de la configuration matérielle et logicielle du PC hôte et de l'utilisation du produit. Les débits de lecture/ écriture aléatoire 4k IOMETER sont basés sur une partition de 8Go.

2 Garantie limitée valide pendant cinq ans ou selon le paramètre "durée de vie restante SSD" tel qu'indiqué par l'application Kingston SSD Manager ([kingston.com/SSDManager](http://kingston.com/SSDManager)). Un produit neuf, non utilisé, a une valeur d'usure égale à cent (100). Alors qu'un produit qui a atteint la limite d'endurance des cycles d'écriture-effacement a une valeur d'usure égale à un (1). Consultez le site [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa) pour obtenir d'autres informations.

3 Une partie de la capacité de stockage indiquée pour un périphérique de stockage Flash 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 plus d'informations, consultez le Guide des mémoires Flash de Kingston : [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).

4 Écritures complètes de disque par jour (ECDJ).



CE DOCUMENT PEUT ÊTRE MODIFIÉ SANS PRÉAVIS.

©2016 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-334FR

**Kingston**  
TECHNOLOGY