

Disque SSDNow M.2 SATA G2

KINGSTON.COM/SSD

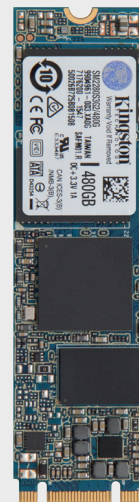
Technologie SSD de prochaine génération.

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.¹ 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 garantie² 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 480Go³
- › Les disques SSD M.2 Gen 2 Kingston bénéficient d'une garantie limitée de cinq ans²



Caractéristiques / spécifications au dos >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

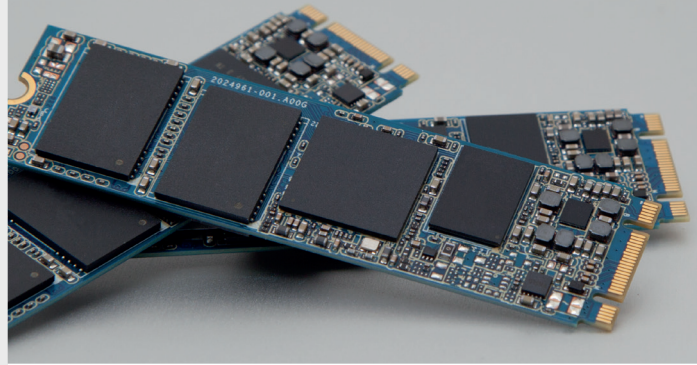
Disque SSDNow M.2 SATA G2

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
- > **Capacités³** 120Go, 240Go, 480Go
- > **Performances de base¹**
 - 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
 - Endurance⁴** 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). 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 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.

⁴ Écritures complètes de disque par jour (ECDJ).

