

SSD A1000

kingston.com/ssd

Dynamisez la vitesse et la réactivité de votre mini-PC.

Le SSD A1000 de Kingston est un SSD PCIe NVMe™ d'entrée de gamme avec un design single-sided M.2 22x80mm. Ce SSD M.2 est parfait pour les PC home cinéma, les mini-PC et les PC à petit facteur de forme dont l'espace est limité et dont la vitesse doit être améliorée. Avec un contrôleur Phison E8 à 4 canaux et une mémoire Flash 3D NAND, ce disque offre des vitesses de lecture et d'écriture pouvant atteindre respectivement 1 500Mo/s et 1 000Mo/s¹. Deux fois plus rapide qu'un SSD SATA et vingt fois plus rapide qu'un disque dur traditionnel, il se caractérise par une excellente réactivité, une latence ultra-faible et un bon débit.

Plus fiable et résistant qu'un disque dur, le A100 est une excellente amélioration pour votre PC. Avec une durée de démarrage réduite et des performances renforcées, votre système sera plus efficace et vous fera gagner du temps. Ne contenant aucune pièce mobile, il est bien moins exposé aux risques de panne qu'un disque dur classique. Il est également plus frais et plus silencieux, ce qui en fait le choix idéal pour les mini-PC et les PC home cinéma.

Le SSD A1000 est disponible dans diverses capacités allant de 240Go à 960Go² afin de vous offrir tout l'espace requis pour vos applications, vos films, vos photos et autres documents importants. Vous pouvez aussi remplacer votre disque dur ou un SSD plus petit par un disque assez vaste pour contenir tous vos fichiers.

> NAND TLC 3D

> 20 fois plus rapide qu'un disque dur 7200tr/min¹

> Idéal pour les PC home cinéma, les mini-PC et les PC personnalisés

> Diverses capacités allant jusqu'à 956Go²



Caractéristiques/ spécifications au dos >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

SSD A1000

FONCTIONNALITÉS/AVANTAGES

- > **NAND TLC 3D** — L'augmentation de la densité est essentielle pour la compatibilité avec des charges de travail plus imposantes un multitasking ultra-réactif et un système globalement plus rapide.
- > **20 fois plus rapide qu'un disque dur¹** — Affichant des vitesses en lecture et en écriture incroyables, le SSD A1000 va améliorer la vitesse et les performances de votre système.
- > **Idéal pour les PC home cinéma et les mini-PC** — Le SSD Single-sided M.2 2280 est parfait pour les PC home cinéma et les mini-PC dont l'espace est limité. Intégration aisée dans les designs dotés de connecteurs M.2.
- > **Multiplés capacités** — Disponible dans une gamme de capacités allant jusqu'à 960Go² pour répondre aux exigences de votre stockage de données.

SPÉCIFICATIONS

- > **Facteur de forme** M.2 2280
- > **Interface** PCIe NVMe™ Gen 3.0 à 2 lignes
- > **Capacités²** 240Go, 480Go, 960Go
- > **Contrôleur** Phison E8
- > **NAND** TLC 3D
- > **Débits d'écriture/ lecture séquentielle¹**
 - 240Go — jusqu'à 1 500/800Mo/s
 - 480Go — jusqu'à 1 500/ 900Mo/s
 - 960Go — jusqu'à 1 500/1 000Mo/s
- > **Lecture/ écriture aléatoire 4k**
 - 240Go — jusqu'à 100 000/ 80 000 IOPS
 - 480Go — jusqu'à 100 000/ 90 000 IOPS
 - 960Go — jusqu'à 120 000/ 100 000 IOPS
- > **Consommation d'énergie** 0,011748W veille / 0,075623W moy. / 0,458W (MAX) lecture / 0,908W (MAX) écriture
- > **Dimensions** 80mm x 22mm x 3,5mm
- > **Températures de fonctionnement** 0 à 70°C
- > **Températures de stockage** -40°C à 85°C
- > **Poids**
 - 240Go — 6,4g
 - 480Go — 7g
 - 960Go — 7,6g
- > **Vibrations en fonctionnement** 2,17 G max. (7–800 Hz)
- > **Vibration en veille** 20G max. (10–2000Hz)
- > **Durée de vie** 1 million d'heures (temps moyen avant panne)
- > **Garantie/ assistance technique³** garantie limitée de 5 ans avec assistance technique gratuite
- > **Nombre total d'octets écrits (TOE)⁴**
 - 240Go — 150To
 - 480Go — 300To
 - 960Go — 600To



RÉFÉRENCES :

SA1000M8/240G
SA1000M8/480G
SA1000M8/960G

CONTENU DU COFFRET

SSD M.2
Logiciel de clonage du disque dur – Coupon à télécharger⁵

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 Basé sur les performances d'un modèle standard avec une carte mère SATA Rev. 3.0/PCIe 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 4k IOMETER sont basés sur une partition de 8Go.

² Une partie de la capacité indiquée sur un périphérique de stockage Flash est utilisée pour le formatage et d'autres fonctions et n'est donc pas disponible pour le stockage des données. Par conséquent, la capacité réelle disponible pour le stockage de données est inférieure à celle indiquée pour chaque produit. Pour plus d'informations, merci de consulter le Guide des clés USB de Kingston à l'adresse kingston.com/flashguide.

³ 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.

⁴ Le Total d'octets écrits (TOE) est issu de la charge de travail client JEDEC (JESD219A).

⁵ Système d'exploitation pris en charge par le logiciel : Windows® 10, 8.1, 8.



CE DOCUMENT PEUT ÊTRE MODIFIÉ SANS PRÉAVIS.

©2018 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-391FR

Kingston
TECHNOLOGY