

## Vitesses incroyables et fiabilité à toute épreuve.

Le disque SSD A400 Kingston améliore considérablement la réactivité de votre système actuel avec des vitesses de démarrage, de chargement et de transfert par rapport aux disques durs mécaniques. Animé par un contrôleur de la dernière génération offrant des vitesses de lecture et d'écriture allant jusqu'à 500Mo/s et 450Mo/s<sup>1</sup>, ce SSD est dix fois plus rapide qu'un disque dur<sup>1</sup> traditionnel et offre des performances plus élevées, un multi-tasking ultra réactif, et accélère l'ensemble du système.

Plus fiable et plus durable qu'un disque dur, le disque A400 est uniquement construit avec des composants Flash. Ne contenant aucune pièce mobile, il est moins exposé aux risques de panne qu'un disque dur mécanique. Plus silencieux et plus froid, il est aussi plus résistant aux vibrations et aux chocs, ce qui en fait une solution idéale pour les ordinateurs portables et autres systèmes informatiques mobiles.

Le SSD A400 est disponible dans de nombreuses capacités, de 120Go à 480Go<sup>2</sup>. Vous disposerez donc de tout l'espace nécessaire pour vos fichiers, applications, vidéos, photos et autres documents. Vous pouvez aussi remplacer votre disque dur ou un SSD plus petit par un disque assez vaste pour contenir tous vos fichiers.

- 
- › Démarrages, chargements et transferts de fichiers plus rapides
  - › Plus fiable et plus durable qu'un disque dur
  - › Plusieurs capacités avec assez d'espace pour des applications ou remplacer un disque dur



Caractéristiques / spécifications au dos >>

# SSD A400

## CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- > **10 fois plus rapide qu'un disque dur** — Avec des débits de lecture et d'écriture incroyables, le SSD A400 améliore non seulement les performances, mais redonne aussi une nouvelle vie aux anciens systèmes.
- > **Robuste** — Le SSD A400 résiste aux chocs et aux vibrations, offrant une fiabilité renforcée pour les ordinateurs portables et autres systèmes informatiques mobiles.
- > **Éventail de capacités** — Disponible dans des capacités de 120Go, 240Go et 480Go, le SSD A400 est conçu pour répondre à tous les besoins.
- > **Idéal pour les ordinateurs de bureau et portables** — Le facteur de forme de 7 mm du SSD A400 assure une intégration aisée dans une multitude de systèmes. C'est l'idéal pour les ordinateurs portables plus minces et les systèmes dont l'espace interne disponible est limité.

## SPÉCIFICATIONS

- > **Form factor** 2,5 pouces
- > **Interface** SATA Rev 3.0 (6 Go/s) — avec rétrocompatibilité SATA Rev 2.0 (3 Go/s)
- > **Capacités<sup>2</sup>** 120 Go, 240 Go, 480 Go
- > **Contrôleur** 2Ch<sup>3</sup>
- > **NAND** TLC
- > **Performances de base<sup>1</sup>**  
**Transfert de données (ATTO)**  
120 Go — jusqu'à 500 Mo/s en lecture et 320 Mo/s en écriture  
240 Go — jusqu'à 500 Mo/s en lecture et 350 Mo/s en écriture  
480 Go — jusqu'à 500 Mo/s en lecture et 450 Mo/s en écriture
- > **Consommation d'énergie**  
0,195 W veille/ 0,279 W moy./ 0,642 W (max) lecture/ 1,535 W (max) écriture
- > **Température de stockage** -40 °C à 85 °C
- > **Température de fonctionnement** 0 °C à 70 °C
- > **Dimensions** 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm
- > **Poids** 41 g
- > **Vibration en fonctionnement** 2,17 G max. (7–800 Hz)
- > **Vibration en veille** 20 G max. (10–2000 Hz)
- > **Temps moyen avant panne** 1 million d'heures (MTBF)
- > **Garantie/ support<sup>4</sup>** garantie limitée pendant 3 ans avec assistance technique gratuite
- > **Nombre total d'octets écrits (TOE)<sup>5</sup>** 120 Go : 40 To  
240 Go : 80 To  
480 Go : 160 To



## RÉFÉRENCES PRODUITS

SA400S37/120G	Disque seul
SA400S37/240G	Disque seul
SA400S37/480G	Disque seul

Ce disque SSD est conçu pour être utilisé avec des PC de bureau ou portables et non pas dans des environnements de serveurs.

- Basé sur les performances d'un modèle standard avec une carte mère SATA Rev. 3.0. Les débits indiqués peuvent varier en fonction du matériel hôte, du logiciel et de l'utilisation. Les débits de lecture/ écriture aléatoires 4k IOMETER sont basés sur une partition de 8Go.
- 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. De ce fait, la capacité de stockage effective est inférieure à celle indiquée sur le produit. Pour en savoir plus, consultez le Guide des mémoires Flash Kingston : [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).
- Le modèle de contrôleur peut varier.
- Garantie limitée valide pendant trois 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.
- Le Total d'octets écrits (TOE) est basé sur la charge de travail Client JEDEC (JESD219A).



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-355.1.FR

**Kingston**  
TECHNOLOGY