

# A400 SSD

[kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide)

## Vitesses incroyables et fiabilité à toute épreuve

Le SSD A400 de Kingston améliore considérablement la réactivité de votre système existant avec des vitesses incroyables pour le démarrage, les chargements et les transferts par rapport aux disques durs classiques. 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 pour offrir des performances plus élevées, une gestion multi-tâches ultra réactive, et un système généralement plus rapide.

Mais aussi plus fiable et plus durable qu'un disque dur, le disque A400 intègre une mémoire Flash. Ne contenant aucune pièce mobile, il est moins exposé aux risques de panne qu'un disque dur classique. 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 divers facteurs de forme et capacités, de 120Go à 960Go<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.

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

- 
- › 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 >>](#)

# A400 SSD

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- > **10 fois plus rapide qu'un disque dur**<sup>1</sup> — 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.
- > **Multiples capacités** — Le disque A400 est disponible dans des capacités pouvant atteindre 960Go<sup>2</sup> pour répondre à tous les besoins.
- > **Idéal pour les ordinateurs de bureau et portables** — Le SSD A400 est proposé aux formats 2,5", 7mm et M.2 pour s'adapter à un large éventail de systèmes. Il est parfait pour les ordinateurs portables minces et légers dont l'espace interne disponible est limité.

## SPÉCIFICATIONS

- > **Format** 2,5" et M.2 2280
- > **Interface** SATA Rev 3.0 (6Go/s), avec rétrocompatibilité SATA Rev 2.0 (3Go/s)
- > **Capacités**<sup>2</sup> 120Go, 240Go, 480Go, 960Go
- > **Performances de base**<sup>1</sup>
  - Transfert de données (ATTO)
  - > 120Go — jusqu'à 500Mo/s en lecture et 320Mo/s en écriture
  - 240Go — jusqu'à 500Mo/s en lecture et 350Mo/s en écriture
  - 480Go — jusqu'à 500Mo/s en lecture et 450Mo/s en écriture
  - 960Go — jusqu'à 500Mo/s en lecture et 450Mo/s en écriture
- > **Consommation d'énergie** 0,195W veille / 0,279W moy. / 0,642W (MAX) lecture / 1,535W (MAX) écriture
- > **Température de stockage** -40 à 85°C
- > **Température de fonctionnement** 0 à 70°C
- > **Dimensions** 100,0mm x 69,9mm x 7,0mm (2,5 pouces)  
80mm x 22mm x 1,35mm (M.2)
- > **Poids** 39g (120GB – 2.5pouces)  
41g (240-480GB – 2.5pouces)  
41.9g (960GB – 2.5pouces)  
6.7g (256GB – M.2)  
5.5g (480GB – M.2)
- > **Vibration 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 limitée/ support**<sup>3</sup> trois ans avec assistance technique gratuite
- > **Nombre total d'octets écrits (TOE)**<sup>4</sup>
  - > 120Go — 40To
  - > 240Go — 80To
  - > 480Go — 160To
  - > 960Go — 300To



## RÉFÉRENCES PRODUITS

2.5" (Autonome)	M.2 2280
SA400S37/120G	SA400M8/240G
SA400S37/240G	SA400M8/480G
SA400S37/480G	
SA400S37/960G	

1. Basé sur les performances d'un modèle standard avec une carte mère SATA Rev. 3.0. Le débit peut varier en fonction du matériel hôte, du logiciel et de l'utilisation.

2. Sur une unité de stockage Flash, une partie de la capacité nominale est réservée au formatage et à 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, consultez le Guide des mémoires Flash de Kingston : [Kingston.com/flashguide](http://Kingston.com/flashguide).

3. Garantie limitée valide pendant trois ans ou selon le paramètre « Pourcentage utilisé » tel qu'indiqué par l'application Kingston SSD Manager ([kingston.com/SSDManager](http://kingston.com/SSDManager)). S'agissant des SSD NVMe, un produit neuf qui n'a pas été utilisé affichera une valeur de Pourcentage utilisé égale à 0 tandis qu'un produit qui a atteint sa limite de garantie affichera une valeur de Pourcentage utilisé supérieure ou égale à cent (100) Consultez le site [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa) pour obtenir d'autres informations.

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



CE DOCUMENT PEUT ÊTRE MODIFIÉ SANS PRÉAVIS.

©2022 Kingston Technology Europe Co LLP et 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-393.5FR

**Kingston**  
TECHNOLOGY