

# Q500 SSD

kingston.com/Q500

## Vitesses incroyables et fiabilité à toute épreuve.

Le SSD Q500 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 Q500 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 Q500 est disponible dans divers facteurs de forme et capacités, de 120 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.

- 
- › 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 >>

# Q500 SSD

## CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- > **Dix fois plus rapide qu'un disque dur** — Avec des débits de lecture et d'écriture incroyables, le SSD Q500 améliore non seulement les performances, mais redonne aussi une nouvelle vie aux anciens systèmes.
- > **Robuste** — Le SSD Q500 résiste aux chocs et aux vibrations, offrant une fiabilité renforcée pour les ordinateurs portables et autres systèmes informatiques mobiles.
- > **Choix de capacités** — Disponible dans des capacités de 120, 240, 480 et 960Go, le SSD Q500 est conçu pour répondre à tous les besoins.
- > **Idéal pour les PC de bureau et les PC portables** — Le facteur de forme de 7 mm du SSD Q500 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

- > **Format** 2,5"
- > **Interface** SATA Rev 3.0 (6Go/s), avec rétrocompatibilité SATA Rev 2.0 (3Go/s)
- > **Capacités<sup>2</sup>** 120, 240, 480 et 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 électrique**  
0,195W veille/ 0,279W moyenne / 0,642W (MAX) lecture / 1,535W (MAX) écriture
- > **Température de stockage** -40 à 85°C
- > **Température de fonctionnement** 0 à 70°C
- > **Dimensions** 100 x 69,9 x 7,0mm
- > **Poids** 41 g
- > **Vibration en fonctionnement** 2,17 G max. (7–800Hz)
- > **Vibration en veille** 20G max. (10–2 000Hz)
- > **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

SQ500S37/120G	Disque seul
SQ500S37/240G	Disque seul
SQ500S37/480G	Disque seul
SQ500S37/960G	Disque seul

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

1 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. Les débits de lecture/ écriture aléatoire 4k aléatoire IOMETER sont basés sur une partition de 8Go.

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 "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.

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



CE DOCUMENT PEUT ÊTRE MODIFIÉ SANS PRÉAVIS.

©2019 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-389.1 FR

**Kingston**  
TECHNOLOGY