

Une solution cryptée pour tous.

Les SSD UV500 de Kingston améliorent considérablement la réactivité de votre système existant avec des vitesses de démarrage, de chargement et de transfert incroyables par rapport disques durs classiques. Animé par un contrôleur Marvell 88SS1074 avec des composants NAND Flash, et des vitesses de lecture allant jusqu'à 520Mo/s et 500Mo/s¹ en écriture, ce SSD est dix fois plus rapide qu'un disque dur traditionnel pour offrir des performances plus élevées, une gestion multi-tâches ultra réactive, et un système généralement plus rapide. Le SSD UV500 fournit une protection intégrale des données, supporte le cryptage matériel AES 256 bits, et les solutions de gestion de la sécurité TCG Opal 2.0.

Plus fiable et plus durable qu'un disque dur, le SSD UV500 est construit avec des mémoires à semi-conducteurs Flash NAND. Ne contenant aucune pièce mobile, il est beaucoup 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 appareils mobiles.

Le SSD UV500 est disponible dans plusieurs capacités allant de 120Go à 1,92To.² Vous pouvez donc choisir de l'utiliser comme disque de démarrage, profiter de sa grande capacité pour stocker des vidéos, des photos, ou encore pour installer les applications les plus utilisées.

-
- › 10 fois plus rapide qu'un disque dur 7200tr/mn¹
 - › Disque à cryptage automatique (SED) basé sur le cryptage matériel AES 256 bits et TCG Opal 2.0
 - › Disponible dans plusieurs facteurs de forme (2,5"/M.2/mSATA)
 - › Diverses capacités allant jusqu'à 1,92To²



Caractéristiques/ spécifications au dos >>

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- > **Idéal pour les ordinateurs bureau et portables** — Disponible dans plusieurs facteurs de forme (2,5"/M.2/mSATA) adaptés à une grande variété de systèmes. Parfait pour les ordinateurs ultra-portables et les systèmes dont l'espace interne disponible est limité.
- > **Un large choix de capacités disponibles** — Disponible avec une gamme de capacités allant jusqu'à 1,92To² pour répondre aux exigences de votre stockage de données.
- > **Protection cryptée** — Protégez vos données sensibles avec le support de cryptage matériel AES 256 bits et TCG Opal 2.0.
- > **10 fois plus rapide qu'un disque dur¹** — Avec des débits de lecture et d'écriture incroyables, le SSD UV500 améliore non seulement les performances, mais redonne aussi une nouvelle vie aux anciens systèmes.

SPÉCIFICATIONS

- > **Facteur de forme** 2,5"/M.2 2280/mSATA
- > **Interface** SATA Rev 3.0 (6Gb/s) avec rétrocompatibilité SATA Rev 2.0 (3Gb/s)
- > **Capacités²** 120Go, 240Go, 480Go, 960Go, 1,92To
- > **Contrôleur** Marvell 88SS1074
- > **NAND** 3D TLC
- > **Écriture/ lecture séquentielle¹**
120Go — Jusqu'à 520/320Mo/s
240Go — jusqu'à 520/500Mo/s
480Go — jusqu'à 520/500Mo/s
960Go — jusqu'à 520/500Mo/s
1,92To — jusqu'à 520/ 500Mo/s
- > **Écriture/ lecture 4K maximum¹**
120Go — jusqu'à 79 000/18 000 IOPS
240Go — jusqu'à 79 000/ jusqu'à 25 000 IOPS
480Go — jusqu'à 79 000/35 000 IOPS
960Go — jusqu'à 79 000/45 000 IOPS
1,92To — jusqu'à 79 000/50 000 IOPS
- > **Consommation d'énergie**
0,195W veille/ 0,5W moy./ 1,17W (MAX) lecture/ 2,32W (MAX) écriture
- > **Dimensions** 100,1mm x 69,85mm x 7mm (2,5")
80mm x 22mm x 3,5mm (M.2)
50,8mm x 29,85mm x 4,85mm (mSATA)
- > **Température de fonctionnement** 0°C~70°C
- > **Température de stockage** -40°C~85°C
- > **Poids** 120Go-480Go — 41g (2,5")
960Go — 57g (2,5")
1,92To — 52g (2,5")
120Go — 6,6g (M.2)
240Go — 6,7g (M.2)
480Go — 7,7g (M.2)
960Go — 7,8g (M.2)
120Go — 6,2g (mSATA)
240Go-480Go — 6,7g (mSATA)
- > **Vibrations en fonctionnement** 2,17 G max. (7-800Hz)
- > **Vibrations (en veille)** 20G max. (10-2000Hz)
- > **Durée de vie** 1 million d'heures (temps moyen avant panne)
- > **Garantie/support³** garantie limitée de 5 ans avec assistance technique gratuite
- > **Total d'octets écrits (TOE)⁴** 120Go — 60To
240Go — 100To
480Go — 200To
960Go — 480To
1,92To — 800To



RÉFÉRENCES PRODUITS

- SUV500/120G (disque seul)
- SUV500/240G (disque seul)
- SUV500/480G (disque seul)
- SUV500/960G (disque seul)
- SUV500/1920G (disque seul)
- SUV500B/120G Kit de mise à jour pour ordinateur fixe/ portable
- SUV500B/240G Kit de mise à jour pour ordinateur fixe/ portable
- SUV500B/480G Kit de mise à jour pour ordinateur fixe/ portable
- SUV500B/960G Kit de mise à jour pour ordinateur fixe/ portable
- SUV500B/1920G Kit de mise à jour pour ordinateur fixe/ portable
- SUV500M8/120G M.2
- SUV500M8/240G M.2
- SUV500M8/480G M.2
- SUV500M8/960G M.2
- SUV500MS/120G mSATA
- SUV500MS/240G mSATA
- SUV500MS/480G mSATA

LE KIT DE MISE À JOUR POUR ORDINATEUR FIXE/ PORTABLE INCLUT :

- SSD 2,5"
- Boîtier USB 2,5"
- Support 3,5" et vis de montage
- Câble d'alimentation et données SATA
- Adaptateur 7 mm à 9,5 mm
- Logiciel de clonage du disque dur – Coupon à télécharger⁵

Ce SSD est conçu pour être utilisé avec des ordinateurs de bureau ou des ordinateurs portables. Il n'est pas conçu pour les environnements de serveur.

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 aléatoire 4k 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. De ce fait, la capacité de stockage effective est inférieure à celle indiquée sur le produit. Pour plus d'informations, merci de consulter le Guide des mémoires USB : 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 basé sur la charge de travail Client JEDEC (JESD219A).

5 Prise en charge logicielle des systèmes d'exploitation : Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1).



CE DOCUMENT PEUT ÊTRE MODIFIÉ SANS PRÉAVIS.

©2018 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-383.1FR

Kingston
TECHNOLOGY