

Redonnez une nouvelle vie à votre système.

Le disque SSDNow UV400 de Kingston est doté d'un contrôleur Marvell à quatre canaux qui lui permet de fournir des débits stupéfiants et des performances largement supérieures aux disques durs. Il apporte à votre système la réactivité, étant dix fois plus rapide qu'un disque dur de 7200tr/min¹.

Plus robuste, plus fiable et plus durable qu'un disque dur, le disque UV400 combine uniquement des composants Flash sans pièces mobiles. Il est donc résistant aux chocs et vibrations et offre moins de risques de panne qu'un disque dur. Sa robustesse en fait une solution idéale pour les ordinateurs portables et autres systèmes informatiques mobiles.

Pour assurer une installation facile, le SSD UV400 est disponible sous forme de kit de mise à niveau, incluant tout le nécessaire pour l'installation : un boîtier USB 3.0 pour transférer vos données, un adaptateur 2,5-3,5 pouces pour le monter dans un ordinateur de bureau, un câble de données SATA et un coupon pour télécharger le logiciel de migration de données Acronis².

Le SSD UV400 est disponible dans de nombreuses capacités, de 120Go à 960Go³. Vous disposerez donc de tout l'espace nécessaire pour vos fichiers, applications, vidéos, photos et autres documents. Ce disque est la solution de remplacement idéale. Il peut aussi remplacer un disque SSD plus petit pour répondre aux besoins de votre système.

- › 10 fois plus rapide qu'un disque dur 7200tr/min¹
- › Plus fiable et plus durable qu'un disque dur
- › Disponible sous forme de bundle kit pour assurer une installation facile
- › Nombreuses capacités pour répondre à vos besoins



Caractéristiques / spécifications au dos >>

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- > **Dix fois plus rapide qu'un disque dur** — Ses débits de lecture et d'écriture stupéfiants augmenteront non seulement la performance mais redonneront une nouvelle vie à votre système.
- > **Contrôleur Marvell** — Le disque SSD UV400 est doté d'un contrôleur à quatre canaux qui délivre des débits impressionnants avec des données compressibles ou non compressibles. Son processeur est optimisé pour la performance et l'endurance.
- > **Robuste** — Le SSD UV400 résiste aux chocs et aux vibrations, offrant une fiabilité renforcée pour les ordinateurs portables et autres systèmes informatiques mobiles.
- > **Disponible en kit de mise à niveau** — Avec tout ce dont vous avez besoin pour copier l'intégralité de votre disque dur², le kit de mise à niveau UV400 est la solution idéale pour réussir vous-même votre installation.

SPÉCIFICATIONS

- > **Format** 2,5 pouces
- > **Interface** SATA Rev 3.0 (6 Go/s), avec rétrocompatibilité SATA Rev 2.0 (3 Go/s)
- > **Capacités³** 120Go, 240Go, 480Go, 960Go
- > **Contrôleur** Marvell 88SS1074
- > **NAND** TLC
- > **Performance de base¹**
 - Transfert de données (ATTO)**
 - 120Go — jusqu'à 550Mo/s en lecture et 350Mo/s en écriture
 - 240Go — jusqu'à 550Mo/s en lecture et 490Mo/s en écriture
 - 480Go — jusqu'à 550Mo/s en lecture et 500Mo/s en écriture
 - 960Go — jusqu'à 540Mo/s en lecture et 500Mo/s en écriture
 - Lecture/Écriture aléatoire 4K maximum (IOMETER)**
 - 120Go — jusqu'à 90 000 IOPS et 15 000 IOPS
 - 240Go — jusqu'à 90 000 IOPS et 25 000 IOPS
 - 480Go — jusqu'à 90 000 IOPS et 35 000 IOPS
 - 960Go — jusqu'à 90 000 IOPS et 50 000 IOPS
 - Consommation d'énergie**
 - 0,672W Veille/ 0,693W Moy./ 0,59W (MAX) Lecture/ 2,515W (MAX) Écriture
 - > **Température de stockage** -40°C à 85°C
 - > **Température de fonctionnement** 0°C à 70°C
 - > **Dimensions** 100,0mm x 69,9mm x 7,0mm
 - > **Poids** 57 g
 - > **Vibration en fonctionnement** 2,17 G max. (7–800 Hz)
 - > **Vibration en veille** 20G max. (10–2000Hz)
 - > **Temps moyen avant panne** 1 million d'heures (MTBF)
 - > **Garantie/ support⁴** garantie limitée pendant 3 ans avec assistance technique gratuite
 - > **Nombre total d'octets écrits (TOE)⁵**
 - 120Go : 50To
 - 240Go : 100To
 - 480Go : 200To
 - 960Go : 400To



RÉFÉRENCES PRODUITS

- SUV400S37/120G (disque seul)
- SUV400S37/240G (disque seul)
- SUV400S37/480G (disque seul)
- SUV400S37/960G (disque seul)
- SUV400S3B7A/120G Kit de mise à niveau pour ordinateur de bureau/ portable
- SUV400S3B7A/240G Kit de mise à niveau pour ordinateur de bureau/ portable
- SUV400S3B7A/480G Kit de mise à niveau pour ordinateur de bureau/ portable
- SUV400S3B7A/960G Kit de mise à niveau pour ordinateur de bureau/ portable

CONTENU DU COFFRET

- Le Kit de mise à niveau pour PC de bureau/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 télécharger)²

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

¹ 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 aléatoire 4k IOMETER sont basés sur une partition de 8Go.

² Prise en charge logicielle des systèmes d'exploitation : Windows® 8.1, 8, 7 (SPI), Vista® (SPI, SP2), XP (SP3).

³ Une certaine partie de la capacité de stockage indiquée pour un produit de mémoire est utilisée pour le formatage et d'autres fonctions et, par conséquent, n'est pas disponible pour le stockage de données. Par conséquent, la capacité réelle disponible pour l'utilisateur final est inférieure à celle listée pour chaque produit. Pour en savoir plus, consultez le Guide des mémoires Flash Kingston sur : kingston.com/flashguide.

⁴ 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). 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.

⁵ Le Total d'octets écrits (TOE) est basé sur la charge de travail Client JEDEC (JESD219A).



CE DOCUMENT PEUT ÊTRE MODIFIÉ SANS PRÉAVIS.

©2016 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-341 FR

Kingston
TECHNOLOGY