

UV300 SSD

KINGSTON.COM/SSD

Apporte une amélioration spectaculaire de la performance de votre système.

Le disque SSD UV300 Kingston est la mise à niveau idéale pour bénéficier de performances à petit prix. Il intègre des composants TLC NAND, le stockage SSD NAND de dernière génération, et il est dix fois plus rapide que les disques durs traditionnels¹. Animé par un contrôleur à quad-core Phison S10, il offre des débits impressionnants de 550Mo/s en lecture et jusqu'à 510Mo/s en écriture¹ avec des données compressibles et incompressibles, ainsi que des vitesses de démarrage largement supérieures à celles d'un disque dur. Ne contenant aucun composant mobile, le disque UV300 résiste aux chocs, aux chutes, aux vibrations, et présente nettement moins de risques de panne qu'un disque dur. En outre, il consomme moins d'énergie et génère moins de chaleur.

- › 10 fois plus rapide qu'un disque dur 7200tr/min¹
- › Les composants TLC NAND offrent tous les avantages et les performances d'un disque SSD à un petit prix
- › Plus rapide et plus robuste qu'un disque dur



Caractéristiques / spécifications au dos >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

UV300 SSD

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- > **Contrôleur à quatre cœurs** — Le disque SSD UV300 Kingston combine un processeur optimisé pour la performance et l'endurance avec un contrôleur Phison S10 quad-core, délivrant des vitesses incroyables avec des données compressibles ou non compressibles
- > **Large éventail de capacités** — Le disque UV300 est disponible dans des capacités de 120Go, 240Go et 480Go pour répondre à tous les besoins
- > **10 fois plus rapide qu'un disque dur 7200tr/min** — Augmente la performance et régénère les anciens systèmes grâce à des débits de lecture et d'écriture stupéfiants
- > **Garantie limitée à trois ans²** — Le disque UV300 bénéficie d'une garantie limitée de trois ans, d'une assistance technique gratuite et de la légendaire fiabilité Kingston

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
- > **Contrôleur** Phison S10
- > **Performances de base¹**
 - Transfert de données compressibles (ATTO)**
 - 120Go — 550Mo/s en lecture et 350Mo/s en écriture
 - 240Go — 550Mo/s en lecture et 490Mo/s en écriture
 - 480Go — 550Mo/s en lecture et 510Mo/s en écriture
 - Transfert de données incompressibles (AS-SSD et CrystalDiskMark)**
 - 120Go — 505Mo/s en lecture et 280Mo/s en écriture
 - 240Go — 510Mo/s en lecture et 445Mo/s en écriture
 - 480Go — 510Mo/s en lecture et 495Mo/s en écriture
 - Écriture/ lecture aléatoire 4K maximum IOMETER**
 - 120Go — 95 000 IOPS et 13 000 IOPS
 - 240Go — 95 000 IOPS et 20 000 IOPS
 - 480Go — 95 000 IOPS et 26 000 IOPS
 - Lecture/ écriture 4k aléatoire**
 - 120Go — 64 000 IOPS et 12 000 IOPS
 - 240Go — 81 000 IOPS et 18 000 IOPS
 - 480Go — 81 000 IOPS et 25 000 IOPS
 - Score PCMARK® Vantage HDD Suite**
 - 120Go, 240Go, 480Go — 81 000
 - Bande passante du stockage PCMARK® 8**
 - 120Go — 145Mo/s, 240Go et 480Go — 165Mo/s
 - Score de Stockage PCMARK® 8**
 - 120Go — 4 805, 240Go et 480Go — 4 860
 - Score total Anvil (charge incompressible)**
 - 120Go — 2 600, 240Go — 2 950, 480Go — 3 740
- > **Consommation énergétique** 0,1W Veille/ 0,36W Moy./ 1,26W (MAX) Lecture/ 4,14W (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** 120Go, 240Go, 480Go — 52g
- > **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 / assistance** Trois ans de garantie limitée avec assistance technique gratuite
- > **Nombre total d'octets écrits (TOE)⁴**
 - 120Go : 60To
 - 240Go : 120To
 - 480Go : 240To



RÉFÉRENCES KINGSTON

SUV300S37A/120G

SUV300S37A/240G

SUV300S37A/480G

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

- 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. Les débits de lecture/ écriture aléatoire 4k IOMETER sont basés sur une partition de 8Go.
- 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).
- 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 en savoir plus, consultez le Guide des mémoires Flash Kingston : kingston.com/flashguide.
- Le Total d'octets écrits (TOE) est basé sur la charge de travail Client JEDEC (UESD219A).



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-328.2 FR

Kingston
TECHNOLOGY