

KC600 SSD

kingston.com/ssd

Performances remarquables à pleine charge

Le KC600 de Kingston est un disque SSD qui offre de remarquables performances à pleine charge. Il est optimisé pour donner au système des niveaux de réactivité impressionnants avec des vitesses de démarrage, de chargement et de transfert incroyables. Il combine un facteur de forme de 2,5 pouces et une interface SATA Rev 3.0 avec rétrocompatibilité. Le SSD KC600 utilise la plus récente technologie 3D TLC NAND et supporte une suite de sécurité intégrale avec chiffrement matériel AES 256 bits, TCG Opal et eDrive. Il bénéficie de vitesses de lecture/ écriture allant jusqu'à 550/520Mo/s¹ pour stocker efficacement vos données jusqu'à 2To². Son kit complet réunit tous les composants dont vous avez besoin pour réussir aisément et rapidement l'installation, la mise à niveau sur un ordinateur fixe ou portable.

- › Des performances remarquables
- › Intègre la dernière technologie 3D TLC NAND
- › Supporte une suite de sécurité intégrale (TCG Opal, AES 256 bits, eDrive)
- › Large choix de capacités



[Caractéristiques / spécifications au dos >>](#)



KC600 SSD

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- > **Des performances remarquables** — La technologie 3D TLC NAND lui permet de bénéficier de vitesses de lecture et d'écriture allant jusqu'à 550/520Mo/s.¹
- > **Suite de sécurité intégrale** — Protégez et sécurisez vos données avec un disque SSD à chiffrement automatique de Kingston.
- > **Installation/ Mise à niveau facile** — Le SSD KC600 est disponible en kit de mise à jour, qui inclut tous les éléments nécessaires à une installation facile.
- > **Choix de capacités** — Le SSD KC600 est disponible dans diverses capacités de 256Go à 2To.²

SPÉCIFICATIONS

- > **Format** 2,5"
- > **Interface** SATA Rev. 3.0 (6Go/s) – avec rétrocompatibilité SATA Rev 2.0 (3Go/s)
- > **Capacités²** 256Go, 512Go, 1024Go, 2048Go
- > **Contrôleur** SM2259
- > **NAND** 3D TLC
- > **Chiffré** chiffrement XTS-AES 256 bits
- > **Débits séquentiels en lecture/ écriture¹**
250Go — jusqu'à 550/500Mo/s
512Go-2048Go — jusqu'à 550/520MB/s
- > **Écriture/ lecture 4K maximum¹** jusqu'à 90 000/80 000 IOPS
- > **Consommation d'énergie** 0,06W veille / 0,2W moy./ 1,3W (MAX) lecture/ 3,2W (MAX) écriture
- > **Dimensions** 100,1mm x 69,85mm x 7mm
- > **Poids** 40g
- > **Température de fonctionnement** 0°C~70°C
- > **Température de stockage** -40°C~85°C
- > **Vibrations en fonctionnement** 2,17G en pointe (7-800Hz)
- > **Vibrations hors fonctionnement** 20G en pointe (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 Bytes Written (TBW)⁴**
256Go — 150To 512Go — 300To
1024Go — 600To 2048Go — 1200To



RÉFÉRENCES PRODUITS

Disque seul

SKC600/256G
SKC600/512G
SKC600/1024G
SKC600/2048G

Kit de mise à niveau pour PC fixe/portable

SKC600B/256G
SKC600B/512G
SKC600B/1024G
SKC600B/2048G

Kit de mise à jour pour ordinateur fixe/portable incluant :

- 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 dur⁵

Les fonctionnalités de chiffrement (mentionnées dans cette section) sont mises en œuvre dans le firmware du produit. Les fonctionnalités de chiffrement du firmware peuvent uniquement être modifiées pendant le processus de fabrication et ne peuvent pas être modifiées par un utilisateur ordinaire. Le produit est conçu pour être installé par l'utilisateur en suivant les instructions étape par étape dans le guide d'installation, fourni avec le produit, et peut donc être utilisé sans autre assistance importante du fournisseur.

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

1. 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 l'utilisateur final est inférieure à celle listée pour chaque produit. Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez le Guide Kingston des mémoires flash : kingston.com/flashguide.
2. 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.
3. Garantie limitée valide pendant 5 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). D'autres informations sont disponibles sur le site kingston.com/wa.
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.

©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-409F

Kingston
TECHNOLOGY