

PERFORMANCE PC ENERGY-EFFICIENT PERFORMANCE
 STORE SSD NOW STORE PERFORMANCE
 FLASH DURABLE MEMORY FLASH SOLID-STATE DRIVE RAISE
 DURAWRITE
 KC300

SSDNow KC300

Profitez pleinement de votre ordinateur.

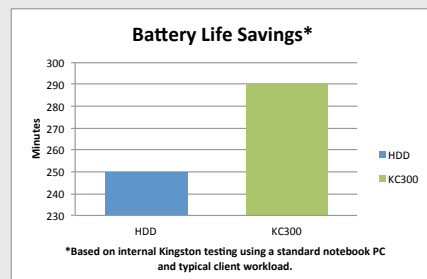
Le disque SSDNow KC300 de Kingston® est un des meilleurs disques SSD du marché par son rendement énergétique. Il apporte jusqu'à 40 minutes d'autonomie de plus qu'un disque dur standard* et vous permet de travailler davantage avec une seule charge.

Le KC300 intègre les fonctions SMART de classe Entreprise qui gèrent les données d'usure, la durée de vie du SSD, l'amplification d'écriture et le total d'octets écrits, pour analyser vos charges de travail et protéger son fonctionnement optimal. Sa protection avancée de l'intégrité des données inclut DuraWrite™ et RAISE™, pour prolonger la vie de vos données et de votre disque.

Prenant en charge TCG Opal 2.0, IEEE 1667 et Microsoft eDrive, le disque KC300 est idéal pour les entreprises qui utilisent une solution de gestion client pour gérer de manière centralisée les politiques de sécurité, la récupération des mots de passe, le suivi de conformité, les mises à jour automatiques et la création/ suppression d'utilisateurs⁵.

Un identifiant de sécurité physique (PSID) est imprimé sur l'étiquette du KC300 et permet de rétablir sa configuration d'usine.

- > Un des meilleurs disques SSD du marché par son rendement énergétique
- > Protection intégrée et avancée de l'intégrité des données
- > Surveillance aisée du disque grâce aux fonctions SMART de classe Entreprise
- > Prend en charge TCG Opal 2.0 et IEEE 1667



Caractéristiques/ spécifications au dos >>



SSDNow KC300

FONCTIONNALITÉS/ AVANTAGES

- > **Gestion d'énergie avancée** – Extension de l'autonomie de la batterie de l'ordinateur portable pendant les sessions de travail
- > **Rapidité** – Augmentation impressionnante des performances, quel que soit le système mis à niveau
- > **Endurance** – Protection de l'intégrité des données avec la technologie DuraClass™
- > **Durable** – Le moteur de compression intelligent DuraWrite prolonge la durée de vie du disque SSD
- > **Sûr** – RAISE réduit le nombre d'erreurs incorrigibles sur le disque SSD
- > **Large éventail de capacités** – La capacité requise pour répondre à vos besoins de stockage
- > **TCG Opal** – Cette nouvelle version prend en charge TCG Opal 2.0 et IEEE 1667. Elle ne modifie pas la performance du produit.

SPÉCIFICATIONS

- > **Format** 2,5"
- > **Interface** SATA Rev 3.0 (6Gb/s) avec rétrocompatibilité SATA Rev 2.0 (3Gb/s)
- > **Capacités**¹ 60Go, 120Go, 180Go, 240Go, 480Go
- > **Contrôleur** SandForce SF2281
- > **Chiffrement** Chiffrement automatique (AES 256 bits)
- > **Débits d'écriture/ lecture séquentielle**²
SATA Rev. 3.0 – 60Go – jusqu'à : 525/500Mo/s
120Go – jusqu'à : 525/500Mo/s
180Go – jusqu'à : 525/500Mo/s
240Go – jusqu'à : 525/500Mo/s
480Go – jusqu'à : 525/500Mo/s
- > **Écriture/ lecture 4K maximum**²
60Go – jusqu'à 85 000/ 64 000 IOPS
120Go – jusqu'à 85 000/ 64 000 IOPS
180Go – jusqu'à 85 000/ 64 000 IOPS
240Go – jusqu'à 85 000/ 64 000 IOPS
480Go – jusqu'à 73 000/ 32 000 IOPS
- > **Lecture/ écriture 4k aléatoire**²
60Go – jusqu'à 10 500/ 64 000 IOPS
120Go – jusqu'à 17 000/ 64 000 IOPS
180Go – jusqu'à 32 000/ 56 000 IOPS
240Go – jusqu'à 32 000/ 56 000 IOPS
480Go – jusqu'à 47 000/ 22 000 IOPS
- > **Score PCMARK® Vantage HDD Suite** 60,000
- > **Outils SMART pour l'entreprise** Suivi de la fiabilité, Statistiques d'utilisation, Durée de vie restante, Répartition d'usure, Température
- > **Nombre total d'octets écrits (TOE)**³
60Go – 193To 3 ECDJ⁴
120Go – 290To 2 ECDJ⁴
180Go – 531To 3 ECDJ⁴
240Go – 765To 3 ECDJ⁴
480Go – 1 785To 3 ECDJ⁴
- > **Consommation d'énergie**
0,08 W Veille / 0,16 W Moy. / 1,73 W (MAX) Lecture / 2,49 W (MAX) Écriture
- > **Température de stockage** -40°C ~ 85°C
- > **Température de fonctionnement** 0°C ~ 70°C
- > **Dimensions** 69,8mm x 100,1mm x 7mm
- > **Poids** 60Go, 120Go, 180Go, 240Go — 86,0g ; 480Go — 92,3g
- > **Vibration en fonctionnement** 2,17 G max. (7–800 Hz)
- > **Vibration en veille** 20G max. (10–2000Hz)
- > **Temps moyen avant panne (MTBF)** Un (1) million d'Heures
- > **Garantie/ assistance technique** Trois ans de garantie, avec support technique gratuit



À partir du 12 janvier 2015, Kingston fournira une version actualisée du KC300. Cette nouvelle version prend en charge TCG Opal 2.0 et IEEE 1667. Elle ne modifie pas la performance du produit. Cette nouvelle configuration est mise en oeuvre en usine et ne peut pas être appliquée par un assistant de mise à jour sur place. Vous pouvez facilement identifier la version du disque en lisant son étiquette. La nouvelle étiquette porte un identifiant de sécurité physique de 32 caractères qui est nécessaire pour rétablir la configuration d'usine du disque.

Kingston Le disque SSD KC300 avec Windows eDrive supporte jusqu'à quatre bandes verrouillables pour utilisateurs séparés avec chiffrement matériel AES 256 bits. Microsoft BitLocker prend en charge le chiffrement logiciel sur les bandes verrouillables supplémentaires.

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

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. De ce fait, la capacité de stockage effective est inférieure à celle indiquée sur le produit. Pour plus d'informations, consultez le Guide des mémoires Flash de Kingston : kingston.com/flashguide.

2 Basé sur les performances d'un modèle standard. Le débit peut varier en fonction du matériel hôte, du logiciel et de l'utilisation.

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

4 Écritures complètes de disque par jour (ECDJ)

5 Le disque SSD KC300 de Kingston avec Windows eDrive supporte jusqu'à quatre bandes verrouillables pour utilisateurs séparés avec chiffrement matériel AES 256 bits. Microsoft BitLocker prend en charge le chiffrement logiciel sur les bandes verrouillables supplémentaires.

CE DOCUMENT PEUT ÊTRE MODIFIÉ SANS PRÉAVIS

©2015 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-261.7FR

SOLID-STATE DRIVE
STORE MEMORY SUPGRADE KIT
FLASH DURABLE STORE
PC DURABLE STORE
FLASH DURABLE STORE
PERFORMANCE STORE
FLASH DURABLE STORE



RÉFÉRENCES KINGSTON

- SKC300S37A/60G Disque seul
- SKC300S37A/120G Disque seul
- SKC300S37A/180G Disque seul
- SKC300S37A/240G Disque seul
- SKC300S37A/480G Disque seul
- SKC300S3B7A/60G (kit de mise à niveau)
- SKC300S3B7A/120G (kit de mise à niveau)
- SKC300S3B7A/180G (kit de mise à niveau)
- SKC300S3B7A/240G (kit de mise à niveau)
- SKC300S3B7A/480G (kit de mise à niveau)

LES ENSEMBLES INCLUENT

- 2,5" SSD
- 2,5" Boîtier USB
- 3,5" supports et vis de montage
- Câble d'alimentation et données SATA
- Utilitaire de clonage de disque dur² et vidéo d'installation (DVD)
- Adaptateur 7mm à 9,5 mm

