



Le disque SSD spécial entreprise.

Le lecteur SSD Flash KC100 Kingston® spécialement équipé pour l'entreprise est basé sur le processeur SSD SandForce® de deuxième génération primé. Intégrant la norme SATA Rev. 3.0 (6 Go/s), il offre une vitesse et une performance exceptionnelles. Grâce à sa rétrocompatibilité, il peut être installé sur des systèmes SATA Rev. 2.0, puis sur de nouveaux systèmes SATA Rev. 3.0, protégeant ainsi vos investissements.

Le KC100 inclut la protection de l'intégrité des données, les technologies DuraClass™ et DuraWrite™ pour optimiser l'endurance, la performance, la conservation des données, la consommation d'énergie. Ses fonctions avancées de contrôle et de répartition des niveaux d'usure, d'élimination des données inutilisées et de recyclage Flash assurent une performance continue pendant la durée de vie du disque.

Les attributs Enterprise SMART du KC100 permettent de gérer la performance du disque. AISE™ détecte et corrige près d'un quadrillion de fois plus d'erreurs que d'autres disques Flash. Grâce à sa solution d'auto-cryptage intégrée, vos données seront protégées sans accroître la charge sur les ressources du système hôte.

Offrant une tranquillité d'esprit totale, les SSD KC100 bénéficient d'une garantie de cinq ans avec la légendaire fiabilité Kingston.

- > Piloté par SandForce
- > SATA Rev. 3.0 (6Go/s)
- > Disques Flash équipés pour l'entreprise

SSDNow KC100



SSDNow **KC100**

Caractéristiques/spécifications au dos >>

SSDNow KC100

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- > **Fiable** – Garanti pendant 5 ans avec assistance technique gratuite
- > **Endurance** – Protection de l'intégrité des données avec la technologie DuraClass™
- > **Solide** – RAISE™ – Fiabilité avancée des données
- > **Sécurisé** – Disque avec solution d'auto-cryptage
- > **Durable** – DuraWrite™ optimise les écritures et prolonge la durée de vie

SPÉCIFICATIONS

- > **Format** 2,5"
- > **Interface** SATA Rev. 3.0 (6 Go/s), SATA Rev. 2.0 (3 Go/s)
SATA Rev. 1.0 (1,5 Go/s)
- > **Capacités**¹ 120Go, 240Go, 480Go
- > **Débit de lecture séquentielle 6 Go/s**
SATA Rev. 3.0 — 120Go & 240Go - 555Mo/s ; 480Go - 540Mo/s
SATA Rev. 2.0 — 120Go, 240Go & 480Go - 280Mo/s
- > **Débit d'écriture séquentielle 6 Go/s**
SATA Rev. 3.0 — 120Go & 240Go - 510Mo/s ; 480Go - 450Mo/s
SATA Rev. 2.0 — 120Go, 240Go & 480Go - 260Mo/s
- > **Lecture/écriture continue aléatoire 4k**
120Go – 20 000/60 000 IOPS
240Go – 40 000/ 57 000 IOPS
480Go – 60 000/45 000 IOPS
- > **Lecture/écriture aléatoire max. 4k**
120Go – 87 000/70 000 IOPS
240Go – 87 000/ 58 000 IOPS
480Go – 75 000/47 000 IOPS
- > **Garantie/assistance technique** Cinq ans de garantie avec assistance gratuite
- > **Outils SMART pour l'entreprise** Suivi de la fiabilité, Statistiques d'utilisation, Durée de vie restante, Répartition d'usure, Température, Protection du cycle de vie
- > **Consommation énergétique** Veille 0,455 W (TYP) / Lecture 1,6 W (TYP) / Écriture 2,05 W (TYP)
- > **Dimensions** 69,85 mm x 100 mm x 9,5 mm
- > **Températures de stockage** -40°C ~ 85°C
- > **Températures de fonctionnement** 0°C ~ 70°C
- > **Vibration en fonctionnement** 2,17 G
- > **Vibration en veille** 20 G
- > **Temps moyen avant panne (MTBF)** 1 000 000 heures
- > **Total octets écrits (TOE)⁴**
120G: 160To 240G: 320To 480G: 640To

Système testé : Carte mère ASRock P67, UC Intel Core i7 2600k 3,4GHz, mémoire vive 8Go, carte graphique NVIDIA GTX 460. Disque SSD testé en tant que volume secondaire. Résultats basés sur les performances d'un modèle standard.



Ce disque Flash 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 Remarque : 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. De ce fait, la capacité réelle disponible pour l'utilisateur final est inférieure à celle indiquée sur le produit. Pour en savoir plus, consultez le Guide des mémoires Flash Kingston sur kingston.com/flash_memory_guide.

Basé sur la performance d'un modèle standard mesurée avec ATTO Disk Benchmark 2.41 Les vitesses indiquées peuvent varier en fonction du type d'utilisation.

3 Basé sur la performance d'un modèle standard mesurée avec IOMeter08

4 Total octets écrits (TOE) indique la quantité totale de données pouvant être écrites sur un disque Flash pour une charge de travail donnée avant que le disque atteigne sa limite d'endurance.

5 Prise en charge logicielle des systèmes d'exploitation : Windows® 7, Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3) CE DOCUMENT PEUT ÊTRE MODIFIÉ SANS PRÉAVIS.

©2013 Kingston Technology Europe Ltd et Kingston Digital Europe Ltd. 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-180.3FR



RÉFÉRENCES KINGSTON

- SKC100S3/120G (disque seul)
- SKC100S3/240G (disque seul)
- SKC100S3/480G (disque seul)
- SKC100S3B/120G (kit avec upgrade)
- SKC100S3B/240G (kit avec upgrade)
- SKC100S3B/480G (kit avec upgrade)

LES OFFRES INCLUENT

- SSD 2,5"
- Boîtier USB 2,5"
- Supports 3,5" et vis de montage
- Câble alimentation et données SATA
- Logiciel de clonage du disque dur5
- Guide d'installation

