

# Disque SSD KC400

KINGSTON.COM/SSD

## Performance, fiabilité et rapidité.

Quinze fois plus rapide qu'un disque dur, le SSD KC400 Kingston offre une performance constante des données compressibles et incompressibles afin d'améliorer la réactivité des applications. Avec un contrôleur Phison PS3110-S10 à huit canaux et un processeur quad-core, il accélère les tâches quotidiennes et améliore la productivité.

La protection intégrale des données offerte par le KC400 inclut SmartECC et SmartRefresh pour éliminer les erreurs de lecture. En cas d'erreur, les données sont reconstruites et le disque offre la récupération après une coupure de courant imprévue, grâce à la gestion de perte d'alimentation contrôlée par le firmware. Les améliorations de la technologie des contrôleurs et des composants NAND donnent à ce disque une excellente intégrité des données.

Le disque KC400 bénéficie d'une garantie<sup>1</sup> limitée de cinq ans et l'assistance exceptionnelle de Kingston, assurée par des équipes techniques toujours disponibles pour vous aider à sélectionner le disque le mieux adapté à vos besoins, avec le support après-vente global, sans oublier le programme Ask an Expert de Kingston. Pour surveiller et gérer votre disque, vous pouvez utiliser Kingston SSD Manager, une application gratuite téléchargeable sur le site web Kingston.

Pour mieux répondre à vos besoins, le SSD KC400 est disponible en quatre capacités de 128Go, 256Go, 512Go et 1To<sup>2</sup>.



- › 15 fois plus rapide qu'un disque dur
- › Fiabilité et protection avancée des données conçues pour l'entreprise
- › Support avant et après vente légendaire
- › Disponible dans un large choix de capacités

Caractéristiques / spécifications au dos >>



# Disque SSD KC400

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- > **15 fois plus rapide qu'un disque dur** — améliore la productivité de l'utilisateur, accélère les tâches quotidiennes, grâce aux vitesses impressionnantes du KC400
- > **Garantie limitée de cinq ans** — pour offrir plus de tranquillité d'esprit, le KC400 bénéficie de la garantie limitée de cinq ans et de l'assistance technique gratuite de Kingston
- > **Installation facile** — le KC400 est disponible en kit de mise à jour, qui inclut tous les éléments nécessaires à une installation facile
- > **Large éventail de capacités** — le KC400 est disponible dans diverses capacités de 128Go à 1To, adaptées à vos besoins

## SPÉCIFICATIONS

- > **Format** 2,5 pouces
- > **Interface** SATA Rev 3.0 (6 Go/s), avec rétrocompatibilité SATA Rev 2.0 (3 Go/s)
- > **Capacités<sup>2</sup>** 128Go, 256Go, 512Go, 1To
- > **Contrôleur** Phison 3110
- > **Lecture/ écriture séquentielle<sup>3</sup>**  
SATA Rev. 3.0 – 128Go – jusqu'à : 550/450Mo/s  
256Go – Jusqu'à : 550/540Mo/s  
512Go – Jusqu'à : 550/530Mo/s  
1To – jusqu'à : 550/530Mo/s
- > **Lecture/ écriture 4K maximum<sup>3</sup>**  
128Go – jusqu'à 99 000/87 000 IOPS  
256Go – jusqu'à 99 000/88 000 IOPS  
512Go – jusqu'à 99 000/86 000 IOPS  
1To – jusqu'à 99 000/89 000 IOPS
- > **Lecture/ écriture aléatoire 4K<sup>3</sup>**  
128Go – jusqu'à 88 000/87 000 IOPS  
256Go – jusqu'à 88 000/ 89 000 IOPS  
512Go – jusqu'à 86 000/88 000 IOPS  
1To – jusqu'à 86 000/89 000 IOPS
- > **Score PCMARK® Vantage HDD Suite** 84 000
- > **Outils S.M.A.R.T. Entreprise** suivi de la fiabilité, Statistiques d'utilisation, Durée de vie restante, Répartition d'usure, Température
- > **Nombre total d'octets écrits (TOE)<sup>4</sup>**  
128Go – 150To 0,65 ECDJ<sup>5</sup>  
256Go – 300To 0,65 ECDJ<sup>5</sup>  
512Go – 800To 0,87 ECDJ<sup>5</sup>  
1To – 1600To 0,89 ECDJ<sup>5</sup>
- > **Consommation d'énergie** 0,255 W Veille / 0,335 W Moy. / 1,22 W (MAX)  
Lecture / 3,74 W (MAX) Écriture
- > **Température de stockage** -40°C~85°C
- > **Température de fonctionnement** 0°C~70°C
- > **Dimensions** 69,9mm x 100,1mm x 7,0mm
- > **Poids** 60g
- > **Vibration en fonctionnement** 2,17G max. (7–800Hz)
- > **Vibration hors fonctionnement** 20G max. (10–2000Hz)
- > **MTBF** 1 million d'heures (temps moyen avant panne)
- > **Garantie/ support** garantie limitée de 5 ans avec assistance technique gratuite<sup>1</sup>



## RÉFÉRENCES PRODUITS

SKC400S37/128G  
SKC400S3B7A/128G  
SKC400S37/256G  
SKC400S3B7A/256G  
SKC400S37/512G  
SKC400S3B7A/512G  
SKC400S37/1T  
SKC400S3B7A/1T

### Les Ensembles Incluent:

- SSD 2,5"
- Boîtier USB 2,5"
- 3,5 pouces Supports et vis de montage
- Câble de données et d'alimentation SATA
- Adaptateur 7mm à 9,5 mm
- Logiciel de clonage du disque dur<sup>6</sup> – coupon à télécharger.

1 Garantie limitée valide pendant cinq 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.

2 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.

3 Basé sur les performances d'un modèle standard avec une carte mère SATA Rev. 3.0. La vitesse est susceptible de varier en fonction de la configuration matérielle et logicielle du PC hôte et de l'utilisation du produit. Les débits de lecture/ écriture aléatoire 4k IOMETER sont basés sur une partition de 8Go.

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

5 Écritures complètes de disque par jour (ECDJ)

6 Prise en charge logicielle des systèmes d'exploitation : Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1), Vista® (SP1, SP2), XP (SP3)



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-332.1 FR

**Kingston**  
TECHNOLOGY