

## **Hardware : Le nouveau SSDNow KC300 de Kingston**

### **Hardware**

Posté par : JPilo

Publié le : 17/6/2013 14:00:00

**Kingston** premier constructeur indépendant mondial de produits mémoire lance aujourd'hui le tout nouveau produit de sa **gamme SSDNow, le KC300 solid-state drive**. Ce SSD permet aux utilisateurs professionnels, en déplacement ou expérimentés, d'être plus productifs grâce à une puissance maximisée du PC portable.

**Le KC300 offre une gestion avancée de l'alimentation** par l'intermédiaire d'une deuxième génération de processeur LSI à SandForce SF-2281, permettant aux utilisateurs de faire plus avec une seule charge.

Le KC300 est un disque nouvelle génération destiné aux professionnels, qui remplace le V+200 et le KC100. Le disque dispose de la fonction entreprisegrade SMART, permettant aux services informatiques de contrôler la consommation des données à distance cela permet de connaître le TBW à tout moment du cycle de vie du SSD. Le KC300 est équipé de la technologie DuraWrite qui protège l'intégrité des données, prolonge la durée de vie du SSD, et réduit le nombre de cellules utilisées, le tout sans sacrifier l'intégrité des données.



**Le RAISE réduit le nombre d'erreurs non-corrigeables** dans le lecteur, au-delà de la correction des codes d'erreur standard.

*"Le nouveau SSDNow KC300 de Kingston est conçu pour aider les entreprises, et les utilisateurs mobiles à prolonger la durée de vie et améliorer considérablement les performances de leur PC ou ordinateur portable avec des vitesses plus élevées, offrant une plus grande stabilité et fiabilité", a déclaré Laurent Sirgy, Directeur France, Europe du Sud et EMEA de Kingston Technology.. " Le KC300 offre une plus grande autonomie qu'un disque dur traditionnel, permettant ainsi aux utilisateurs de continuer à travailler plus longtemps sans avoir à recharger la batterie."*

Le KC300 est disponible en disque seul ou en kit de mise à jour contenant le logiciel de clonage et d'autres accessoires pour un ordinateur fixe ou portable.

Il est commercialisé avec une garantie de trois ans, un support technique gratuit et la légendaire fiabilité de Kingston.

☞ Fonctionnalités et caractéristiques techniques du SSDNow KC300 de Kingston :

☞ Forme : 2.5 "drive disponible en 7.0mm avec adaptateur pour les systèmes 9.5mm

☞ Gestion de l'énergie : prolonge la durée de vie de la batterie d'ordinateur portable lors de la session informatique typique

☞ Rapidité : augmentation spectaculaire des performances pour toute mise à niveau du système

☞ Endurance : Protection de l'intégrité des données dotées de la technologie DuraClass

☞ Durée : moteur de compression intelligent DuraWrite qui prolonge la durée de vie du SSD

☞ Fiabilité : RAISE réduit le nombre d'erreurs non corrigibles sur le disque

☞ Capacités multiples : la bonne capacité pour répondre à votre besoin de stockage

☞ Interface : SATA Rev 3.0 (6 Gb / s) - avec rétrocompatibilité SATA Rev 2.0

☞ Capacités : 60 Go, 120 Go, 180 Go, 240 Go, 480 Go

☞ Contrôleur : SandForce SF2281-

☞ Lecture séquentielle : SATA Rev 3.0 525Mo / s

☞ Ecriture séquentielle : SATA Rev 3.0 500 Mo / s

☞ Maximum aléatoire en écriture/lecture 4K :

o 60Go : 84,000 / 64,000 IOPS

o 120 Go : 84,000 / 64,000 IOPS

o 180Go : 84,000 / 64,000 IOPS

o 240Go : 84,000 / 52,000 IOPS

o 480Go : 73,000 / 32,000 IOPS

☞ PCMARK 8 Vantage HDD Suite Score: 57.000

☞ Consommation d'énergie : 0,6 W (MAX) Idle / 1,4 W (MAX) Lecture /

2,9 W (MAX) Ecriture

☞ Températures de stockage : -40 ° C ~ 85 ° C

☞ Température de fonctionnement : 0 ° C ~ 70 ° C

☞ Dimensions : 69,8 mm x 100,1 mm x 7,0 mm

â Poids : 60 Go, 120 Go, 180 Go, 240 Go - 86.0g; 480GB: 92.3g

â Vibrations en fonctionnement : 2.17G Peak (7-800Hz)

â Vibrations hors fonctionnement : 20G Peak (10-2000Hz)

â EspÃ©rance de vie : 1.000.000 heures MTBF

â Garantie / support: garantie de trois ans avec un support technique gratuit