

Hardware : Kingston Digital, la dernière génération SSDNow V Series

Hardware

Posté par : JPilo

Publié le : 19/11/2012 13:00:00

Kingston Digital premier constructeur indépendant mondial de produits mémoire présente la dernière génération SSD, **le SSDNow V Series** à prix abordable. Le SSDNow V300 est la solution de mise à jour haute performance idéale pour les ordinateurs de bureau ou portable des consommateurs soucieux de leur budget.

Le nouveau SSDNow V300 est 10x plus rapide qu'un disque dur 7200RPM. Il est alimenté par un contrôleur LSI à SandForce® FlashStorage Processor (FSP), solution personnalisée de Kingston, et optimisée pour l'industrie de pointe avec 19Nm de mémoire Flash NAND pour fournir des vitesses séquentielles de lecture et d'écriture allant jusqu'à 450 Mo / s. Avec ses composants haut de gamme, le SSDNow V300 allie qualité, performance et prix abordable pour des premières utilisations de SSD ou des utilisateurs qui cherchent à mettre à niveau un système existant.



« LSI a travaillé en collaboration avec Kingston pour fournir une solution SSD haute performance pour leur série SSDNow V », déclare Kent Smith, directeur senior Marketing produit, Flash Components Division de LSI. « Notre récompense SF-2281 des clients FSPs fournit aux clients de Kingston une amélioration de leur utilisation de l'informatique au quotidien, particulièrement pour ceux qui utilisent un SSD pour la première fois ».

« Kingston offre des SSD le meilleur rapport performance prix. Notre dernier SSD de la gamme, le SSDNow V300 le prouve une nouvelle fois », déclare **Laurent Sirgy**, Directeur France, Europe du Sud et MEA Kingston Technology. « Le SSDNow V300 est la solution abordable offrant de hautes performances pour les utilisateurs en quête de puissance pour leur système existant. Ils connaissent ainsi les démarrages et les arrêts du système rapides, et apprécieront la performance du système avec diverses applications ouvertes simultanément ».

Le SSD Now V300 est disponible en lecteur autonome ou avec un kit de mise à niveau contenant le logiciel de clonage et autres accessoires pour ordinateur fixe ou portable. Le SSD Now V300 est couvert par une garantie de trois ans, un support technique gratuit et la fiabilité légendaire de Kingston.

Basé sur PC Mark Vantage, Advanced Edition HDD Test Suite. Système de test : Dell XPS 8500, Intel H77 Chipset, Intel® Core™ i7-3770 CPU, 8Go système de mémoire,, SSD testé comme un deuxième disque avec des résultats basés sur une performance « out-of-box »

Caractéristiques techniques du SSD NOW V300 :

☛ Facteur de forme : 2.5"

☛ Interface : SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) compatible avec SATA Rev. 2.0

☛ Capacité : 60Go, 120Go, 240 Go

☛ Lecture séquentielle : SATA Rev. 3.0 jusqu'à 450 Mb/s

☛ Ecriture séquentielle : SATA Rev. 3.0 jusqu'à 450 Mb/s

☛ Maximum 4k lecture/écriture aléatoire :

60 Go jusqu'à 85,000/ jusqu'à 60,000 IOPS

120 Go jusqu'à 85,000/ jusqu'à 55,000 IOPS

240 Go jusqu'à 85,000/jusqu'à 43,000 IOPS

☛ PCMark Vantage HDD Suite Score :

60 Go à 39,000

120 Go à 49,000

240 Go à 57,000

☛ Puissance de consommation : 0.640W (MAX) Idle / 1.423W (MAX) Lecture / 2.052W (MAX) Ecriture

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

☛ Températures de fonctionnement : 0°C ~ 70°C

☛ Dimensions : 69.8mm x 100.1mm x 7mm

☛ Poids : 86g

☛ Vibration fonctionnement : 2.17G Peak (7-800Hz)

☛ Vibration non fonctionnement : 20G Peak (10-2000Hz)

☛ Durée de vie : 1 million d'heures MTBF

☛ Garantie/support : 3 ans avec support technique gratuit

☛ Total Bytes Written (TBW) 4 :

60Go à 32TB

120Go à 64 TB

240 Go à 128 TB

Kingston fête cette année ses 25ans dans l'industrie de la mémoire. La société a été fondée le 17 Octobre 1987, et s'est développée pour devenir le plus grand fabricant tiers de produits mémoire dans le monde. La vidéo du 25^{ème} anniversaire peut être vue ici, ainsi que de plus amples renseignements, y compris une chronologie de l'histoire de Kingston.