



## Augmentez les IOP sans sacrifier l'intégrité des données.

Le disque Flash SSDNow E50 de Kingston® offre une performance en bande passante et des débits IOP élevés pour éliminer les goulets d'étranglement et les latences E/S, améliorant ainsi la performance de votre serveur. L'interface SATA 6Gbps du disque E50 offre une bande passante de plus de 500Mo/s en lecture/ écriture. Intégrant des composants MLC Sync NAND, ce disque supporte 60 000 IOPS en lecture/ écriture, contre 300 IOPS sur un disque dur SAS 15K.

La protection avancée de l'intégrité des données de l'E50 est une garantie de tranquillité d'esprit accrue pour vous, offrant une durée de vie plus longue pour votre disque et vos données. DuraWrite™ prolonge la durée de vie du disque SSD en réduisant les écritures sans affecter l'intégrité des données. La technologie RAISE™ apporte une protection de haut niveau contre les erreurs incorrigibles. L'overprovisioning et la répartition avancée de l'usure (wear-leveling) gèrent efficacement la performance et l'usure pendant toute la durée de vie du disque.

SSDNow E50 offre également une protection intelligente qui prévient les pertes de données en cas de coupure de courant. Il bénéficie d'une garantie de trois ans, d'une assistance technique gratuite et de la légendaire fiabilité Kingston.

- > Performance en bande passante et IOPS élevés
- > Protection avancée de l'intégrité des données
- > Protection intelligente contre les coupures de courant

### SSDNow E50



SSDNow E50 est la solution idéale pour :

- Accélérer le démarrage des serveurs
- Améliorer le stockage pagefile des serveurs
- Améliorer le caching serveur
- Accélérer le stockage et les applications sur les serveurs

Caractéristiques/spécifications au dos >>

## SSDNow E50

### FONCTIONNALITÉS/AVANTAGES

- > **Performance** — Taux IOPS supérieur pour les environnements multi-utilisateurs
- > **Endurance** – Protection de l'intégrité des données avec la technologie DuraClass™
- > **Sûr** — RAISE pour la fiabilité avancée des données
- > **Durable** — DuraWrite optimise les écritures pour prolonger la durée de vie

### SPÉCIFICATIONS

- > **Facteur de forme** 2.5"
- > **Interface** SATA Rev. 3.0 (6Go/s), avec rétrocompatibilité SATA Rev. 2.0 (3Go/s)
- > **Capacités**<sup>1</sup> 100Go, 240Go, 480Go
- > **Contrôleur** SandForce-SF2581
- > **Chiffrement** Chiffrement automatique (AES 128 bits)
- > **Débits d'écriture/ lecture séquentielle**<sup>2</sup>  
SATA Rev. 3.0 – 100Go – jusqu'à 550/ 530Mo/s  
240Go – jusqu'à 550/ 530Mo/s  
480Go – jusqu'à 530/ 500Mo/s
- > **Écriture/ lecture 4K maximum**<sup>2</sup>  
100Go — 85 000/ 80 000 IOPS  
240Go — 85 000/ 73 000 IOPS  
480Go — 74 000/ 36 000 IOPS
- > **Lecture/ écriture aléatoire 4k**<sup>2</sup>  
100Go — 27 000/ 82 000 IOPS  
240Go — 48 000/ 72 000 IOPS  
480Go — 53 000/ 32 000 IOPS
- > **Outils SMART pour l'entreprise** Suivi de la fiabilité, Statistiques d'utilisation, Durée de vie restante, Répartition d'usure, Température
- > **Nombre total d'octets écrit (TBW)**<sup>3</sup>  
100Go – 310To 3 ECDJ<sup>4</sup>  
240Go – 739To 3 ECDJ<sup>4</sup>  
480Go – 1 747To 3 ECDJ<sup>4</sup>
- > **Protection en cas de coupure de courant** Condensateurs Tantalum
- > **Consommation électrique**  
1,25 W Veille / 1,27 W Moy. / 1,43 W (MAX) Lecture / 2,74 W (MAX) Écriture
- > **Température de stockage** -40°C ~ 85°C
- > **Température de fonctionnement** 0°C ~ 70°C
- > **Dimensions** 69,9mm x 100mm x 7mm
- > **Poids** 92,34g
- > **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** 3 -ans de garantie, avec assistance technique gratuite



1 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. Par conséquent, la capacité réelle disponible pour l'utilisateur final est inférieure à celle listée pour chaque produit. Pour plus d'informations, consultez le Guide des mémoires Flash de Kingston : [kingston.com/flashguide](http://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)

CE DOCUMENT PEUT ÊTRE MODIFIÉ SANS PRÉAVIS

©2014 Kingston Technology Europe Co LLP i Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England, Tel: +44 (0) 1932 738888 Faks: +44 (0) 1932 785469 Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli. MKD-266.2FR



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



### RÉFÉRENCES KINGSTON

SE50S37/100G

SE50S37/240G

SE50S37/480G

