

# SSD KC2000 NVMe PCIe

kingston.com/ssd

## Vitesses NVMe supérieures, flexibilité ultime

Le SSD KC2000 NVMe PCIe de Kingston apporte de puissantes performances grâce au contrôleur 3.0 x 4 de la dernière génération et des NAND TLC 3D 96 couches. Offrant des vitesses d'écriture/ lecture allant jusqu'à 3 200/2 200Mo/s<sup>1</sup>, le KC2000 délivre une endurance exceptionnelle et améliore le workflow sur les ordinateurs de bureau, les postes de travail et les systèmes informatiques à hautes performances (HPC). Le design M.2 compact apporte une plus grande flexibilité, une capacité de stockage accrue, mais aussi un gain d'espace.

Disponible en capacités comprises entre 250Go et 2To<sup>2</sup> pour répondre aux besoins de votre système. Le KC2000 est un disque à chiffrement automatique qui supporte la protection bout en bout des données basées sur le matériel AES 256 bits. Il permet d'utiliser des fournisseurs de logiciels indépendants avec des solutions de gestion de la sécurité TCG Opal 2.0, telles que Symantec™, McAfee™, WinMagic® et d'autres. Le KC2000 offre aussi le support eDrive Microsoft intégré, une spécification de stockage de sécurité qui fonctionne avec BitLocker.

- › Incroyable performance NVMe PCIe
- › Supporte une suite de sécurité intégrale (TCG Opal 2.0, AES 256-bit, eDrive)
- › Idéal pour les systèmes de bureau, les postes de travail, et les systèmes informations à hautes performances (HPC)
- › Mettez votre PC à niveau avec des capacités allant jusqu'à 2To<sup>2</sup>



Caractéristiques / spécifications au dos >>

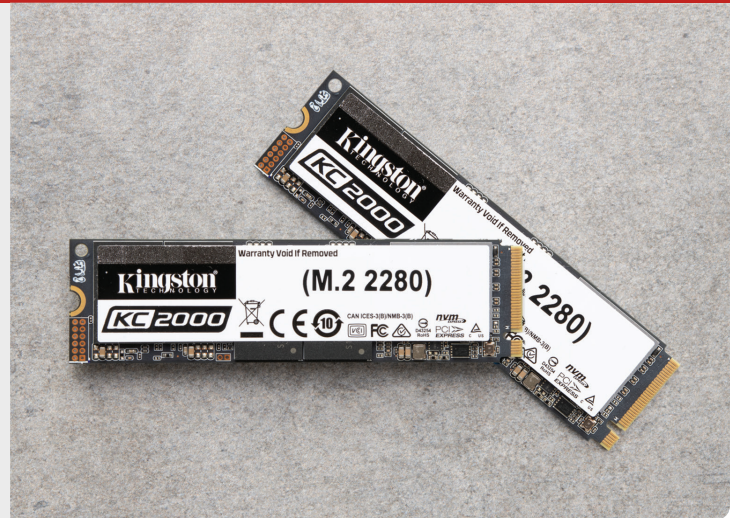
# SSD KC2000 NVMe PCIe

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- > **Incredible performance NVMe PCIe** — Utilise le contrôleur 3.0 x 4 de dernière génération avec des débits allant jusqu'à 3 200/2 200Mo/s<sup>1</sup>.
- > **Suite de sécurité intégrale** — Protégez et sécurisez vos données sur un disque Kingston à chiffrement automatique.
- > **Systèmes optimaux** — Idéal pour les systèmes de bureau, les postes de travail, et les systèmes informatiques à hautes performances (HPC).
- > **Éventail de capacités** — Mettez votre PC à niveau avec des capacités allant jusqu'à 2To<sup>2</sup>.

## SPECIFICATIONS

- > **Facteur de forme** M.2 2280
- > **Interface** NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 voies
- > **Capacités<sup>2</sup>** 250Go, 500Go, 1To, 2To
- > **Contrôleur** SMI 2262EN
- > **NAND** TLC 3D 96 couches
- > **Chiffré** chiffrement AES 256 bits
- > **Débits séquentiels en lecture/ écriture<sup>1</sup>**  
250Go – jusqu'à 3 000/1 100Mo/s    500Go – jusqu'à 3 000/2 000Mo/s  
1To – jusqu'à 3 200/2 200Mo/s    2To – jusqu'à 3 200/2 200Mo/s
- > **Lecture/écriture aléatoire 4K<sup>1</sup>**  
250Go – jusqu'à 350 000/200 000 IOPS  
500Go – jusqu'à 350 000/250 000 IOPS  
1To – jusqu'à 350 000/275 000 IOPS  
2To – jusqu'à 250 000/250 000 IOPS
- > **Total d'octets écrits (TOE)<sup>3</sup>**  
250Go – 150TOE    500Go – 300TOE  
1To – 600TOE    2To – 1,2POE
- > **Consommation d'énergie**  
.003W veille / 2W moy. / 2,1W (MAX) lecture / 7W (MAX) écriture
- > **Température de stockage** -40°C~85°C
- > **Température de fonctionnement** 0°C~70°C
- > **Dimensions** 80mm x 22mm x 3,5mm
- > **Poids**  
250Go – 8g    500Go – 10g  
1To – 10g    2To – 11g
- > **Vibrations en fonctionnement** 2.17G max. (7–800Hz)
- > **Vibrations hors fonctionnement** 20G max. (20–1000Hz)
- > **Durée de vie 1 million d'heures (temps moyen avant panne)**  
2 000 000
- > **Garantie/ support<sup>4</sup>**  
garantie limitée de 5 ans avec assistance technique gratuite



## RÉFÉRENCES PRODUITS

- SKC2000M8/250G
- SKC2000M8/500G
- SKC2000M8/1000G
- SKC2000M8/2000G

1. Basé sur les performances d'un modèle standard avec une carte mère PCIe 3.0. Le débit peut varier en fonction du matériel hôte, du logiciel et de l'utilisation. Les débits de lecture/ écriture aléatoire 4k IOMETER sont basés sur une partition de 8Go.

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

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

4. Garantie limitée valide pendant cinq ans ou selon le Pourcentage d'utilisation indiqué par l'application Kingston SSD Manager ([Kingston.com/SSDManager](http://Kingston.com/SSDManager)). Pour les SSD NVMe, un produit neuf non utilisé affiche un Pourcentage d'utilisation égal à zéro (0). Par contre, un produit qui a atteint la limite de la garantie affiche un Pourcentage d'utilisation égal ou supérieur à cent (100). D'autres informations sont disponibles sur le site [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa).



CE DOCUMENT PEUT ÊTRE MODIFIÉ SANS PRÉAVIS.

©2019 Kingston Technology Europe Co LLP et 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-403FR

**Kingston**  
TECHNOLOGY