

SSD A2000 NVMe PCIe

kingston.com/flashguide

Valeur étonnante, performance sans compromis

Le disque SSD A2000 NVMe PCIe de Kingston est une solution de stockage économique qui offre des performances impressionnantes avec des vitesses de lecture/ écriture allant jusqu'à 2 200/ 2 000 Mo/s¹. L'A2000 multiplie par trois les performances d'un SSD SATA, combinant des téléchargements plus rapides, une consommation électrique réduite et des températures plus basses. Le SSD A2000 est conçu pour les utilisateurs d'entrée de gamme, les fabricants de systèmes spécialisés, les passionnés d'informatique, et ceux qui cherchent une solution de mise à niveau. Avec un design M.2 mince simple face, le SSD A2000 révèle tout son potentiel lorsqu'il est installé dans un Ultrabook ou un système PC à petit facteur de forme.

Disponible en capacités comprises entre 250Go et 1To² pour répondre aux besoins de votre système. Le SSD A2000 est un disque à chiffrement automatique qui supporte la protection bout en bout des données basées sur le matériel XTS-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 SSD A2000 offre aussi le support eDrive intégré, une spécification de stockage de sécurité Microsoft qui fonctionne avec BitLocker.

- › Les performances NVMe PCIe pour une fraction du coût
- › Supporte une suite de sécurité intégrale (TCG Opal, XTS-AES 256 bits, eDrive)
- › Idéal pour les Ultrabooks et les PC à petit facteur de forme (SFF)
- › Mettez votre PC à niveau avec des capacités allant jusqu'à 1To²



Caractéristiques / spécifications au dos >>

SSD A2000 NVMe PCIe

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- > **Les performances NVMe PCIe pour une fraction du coût** — Le SSD A2000 est une solution économique avec des vitesses de lecture/ écriture impressionnantes allant jusqu'à 2 200/ 2 000 Mo/s¹.
- > **Suite de sécurité intégrale** — Protégez et sécurisez vos données sur un disque Kingston à chiffrement automatique.
- > **Système optimal** — Idéal pour les Ultrabooks et les PC à petit facteur de forme (SFF).
- > **Éventail de capacités** — Mettez votre PC à niveau avec des capacités allant jusqu'à 1To².

SPÉCIFICATIONS

- > **Facteur de forme** M.2 2280
- > **Interface** NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 voies
- > **Capacités²** 250Go, 500Go, 1To
- > **NAND** 3D
- > **Chiffré** chiffrement XTS-AES 256 bits
- > **Débits séquentiels en lecture/ écriture¹**
 - 250Go – jusqu'à 2 000/1 100Mo/s
 - 500Go – jusqu'à 2 200/2 000Mo/s
 - 1To – jusqu'à 2 200/2 200Mo/s
- > **Lecture/écriture aléatoire 4K¹**
 - 250Go – jusqu'à 150 000/180 000 IOPS
 - 500Go – jusqu'à 180 000/200 000 IOPS
 - 1To – jusqu'à 250 000/220 000 IOPS
- > **Total d'octets écrits (TOE)³**
 - 250Go – 150TOE
 - 500Go – 350TOE
 - 1To – 600TOE
- > **Consommation d'énergie**
 - 0,0032W veille / 0,08W moy. / 1,7W (MAX) lecture / 4,5W (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 – 6,6g
 - 500Go – 6,8g
 - 1To – 6,6g
- > **Vibrations en fonctionnement** 2,17G en pointe (7–800Hz)
- > **Vibrations hors fonctionnement** 20G max. (20-1000Hz)
- > **Durée de vie 1 million d'heures (temps moyen avant panne)** 2 000 000
- > **Garantie/ support⁴**
 - garantie limitée de 5 ans avec assistance technique gratuite



RÉFÉRENCES PRODUITS

SA2000M8/250G

SA2000M8/500G

SA2000M8/1000G

Les fonctionnalités de chiffrement (mentionnées dans cette section) sont mises en œuvre dans le firmware du produit. Les fonctionnalités de chiffrement du firmware peuvent uniquement être modifiées pendant le processus de fabrication et ne peuvent pas être modifiées par un utilisateur ordinaire. Le produit est conçu pour être installé par l'utilisateur en suivant les instructions étape par étape dans le guide d'installation, fourni avec le produit, et peut donc être utilisé sans autre assistance importante du fournisseur.

Le disque SSD est conçu pour être utilisé avec des PC de bureau et des PC portables et non pas dans des environnements de serveur.

- 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.
- 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.
- Le Total d'octets écrits (TOE) est basé sur la charge de travail Client JEDEC (JESD219A).
- Garantie limitée valide pendant cinq ans ou selon le Pourcentage d'utilisation indiqué par l'application Kingston SSD Manager (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.



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-404FR

Kingston
TECHNOLOGY