



kingston.com/ssd

KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

Stockage haute performance pour PC de bureau et PC portable

Kingston KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD garantit une performance de niveau supérieur avec le nouveau contrôleur NVMe Gen 4x4 et NAND 3D TLC. Améliorez le stockage et la fiabilité de votre système afin de répondre aux exigences des charges de travail et de vivre une meilleure expérience avec les applications et des activités telles que le rendu 3D ou la création de contenu 4K+. Avec des vitesses formidables pouvant atteindre 7 000 Mo/s¹ en lecture et en écriture, il garantit l'amélioration du flux de travail dans les PC de bureau et portables ultra-performants, ce qui en fait le SSD idéal pour les utilisateurs intensifs qui veulent les vitesses les plus rapides sur le marché.

Le design compact M.2 2280 lui permet de trouver facilement sa place sur les cartes mères. Il offre également une plus grande flexibilité là où les utilisateurs intensifs apprécient la réactivité et la réduction des temps de charge.

Capacités maximales offertes entre 512 et 4 096 Go² pour répondre à vos exigences de stockage de données.

- › Haute performance NVMe PCIe 4.0
- › Mise à jour avec des capacités maximales pouvant atteindre 4 096 Go²
- › Format compact M.2 2280
- › Dissipateur de chaleur à profil bas en aluminium-graphène

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Technologie NVMe PCIe 4.0 — Maîtrisez les applications intensives avec des vitesses pouvant atteindre 7 000/7 000Mo/s¹ en lecture/écriture.

Plus de stockage — Améliorez le stockage et gérez-le avec des capacités maximales pouvant atteindre 4 096Go².

Flexibilité supérieure — Le design compact M.2 trouvera facilement sa place dans les systèmes à petit format ainsi que dans les PC de bureau et portables.

Dissipateur de chaleur à profil bas en aluminium-graphène — La dissipation thermique exceptionnelle garde le disque au frais et préserve une performance maximale.

SPÉCIFICATIONS

Format

M.2 2280

Interface

PCIe 4.0 x4 NVMe

Capacités²

512Go, 1024Go, 2048Go, 4096Go

Contrôleur

Phison E18

NAND

3D TLC

Lecture/écriture séquentielle¹

512Go – 7 000/3 900Mo/s 1 024Go – 7 000/6 000Mo/s
2 048Go – 7 000/7 000Mo/s 4 096Go – 7 000/7 000Mo/s

Lecture/écriture aléatoire 4K¹

512Go – jusqu'à 450 000/900 000IOPS
1 024Go – jusqu'à 900 000/1 000 000 IOPS
2 048Go – jusqu'à 1 000 000/1 000 000 IOPS
4 096Go – jusqu'à 1 000 000/1 000 000 IOPS

Nombre total d'octets écrits (TOE)³

512Go – 400TOE 1 024Go – 800TOE
2 048Go – 1,6POE 4 096 – 3,2POE

Consommation électrique

512Go – 50mW veille / 0,34 W moy / 2,7W (MAX) lecture / 4,1W (MAX) écriture
1 024Go – 50 mW veille / 0,33 W moy. / 2,8 W (MAX) lecture / 6,3 W (MAX) écriture
2 048Go – 50 mW veille / 0,36 W moy. / 2,8 W (MAX) lecture / 9,9 W (MAX) écriture
4 096Go – 50 mW veille / 0,36 W moy. / 2,7 W (MAX) lecture / 10,2 W (MAX) écriture

Température de stockage

de -40°C à 85°C

Température de fonctionnement

de 0 à 70°C

Dimensions

80 x 22 x 2,21mm (512Go-1 024Go)
80 x 22 x 3,5mm (2 048Go-4 096Go)

Poids

512Go-1 024Go – 7g
2 048Go-4 096Go – 9,7g

Vibrations en fonctionnement

2,17G max. (7-800Hz)

Vibrations hors fonctionnement

20G max. (20-1000Hz)

Temps moyen avant panne

2 000 000heures

Garantie limitée/ support⁴

cinq ans avec assistance technique gratuite



RÉFÉRENCES PRODUITS

KC3000 SSD
SKC3000S/512G
SKC3000S/1024G
SKC3000D/2048G
SKC3000D/4096G

Ce SSD est conçu pour être utilisé avec des PC de bureau ou portables et non pas dans des environnements de serveurs.

- Basé sur les performances d'un modèle standard et une carte mère PCIe 4.0. La vitesse peut varier en fonction de la configuration matérielle et logicielle du PC hôte et de l'utilisation du produit.
- Une partie de la capacité de stockage indiquée pour un périphérique de stockage Flash 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 le stockage de données est inférieure à celle indiquée pour chaque produit. Pour plus d'informations, consultez le Guide des mémoires Flash de Kingston : 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 paramètre « Pourcentage utilisé » tel qu'indiqué par l'application Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager). Pour les SSD NVMe, un produit neuf qui n'a pas été utilisé affiche un Pourcentage d'utilisation égal à 0, tandis qu'un produit qui a atteint sa limite de garantie affiche un Pourcentage d'utilisation supérieur ou égal à cent (100) Consultez le site kingston.com/wa pour obtenir plus d'informations.



CE DOCUMENT PEUT ÊTRE MODIFIÉ SANS PRÉAVIS.

©2023 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-422.2 FR

Kingston
TECHNOLOGY