



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 Principales

- 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 SSD au frais et préserve une performance maximale.

Caractéristiques

Format	M.2 2280
Interface	NVMe PCIe 4.0 x4
Capacités ²	512Go, 1024Go, 2048Go, 4096Go
Contrôleur	Phison E18
NAND	3D TLC
Cache DRAM	Oui
Lecture/écriture séquentielle ¹	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 4K ¹	<p>512Go – jusqu'à 450 000/900 000 IOPS</p> <p>1 024Go – jusqu'à 900 000/1 000 000 IOPS</p> <p>2 048Go – jusqu'à 1 000 000/1 000 000 IOPS</p> <p>4 096Go – jusqu'à 1 000 000/1 000 000 IOPS</p>
Nombre total d'octets écrits (TOE) ³	<p>512Go – 400TOE</p> <p>1 024Go – 800TOE</p> <p>2 048Go – 1,6POE</p> <p>4 096Go – 3,2POE</p>
Consommation électrique	<p>512Go – 50 mW Veille / 0,34W Moy / 2,7W (MAX) Lecture / 4,1W (MAX) Écriture</p> <p>1 024Go– 50 mW Veille / 0,33W Moy. / 2,8 W (MAX) Lecture / 6,3 W (MAX) Écriture</p> <p>2 048Go– 50 mW Veille / 0,36W Moy. / 2,8 W (MAX) Lecture / 9,9 W (MAX) Écriture</p> <p>4 096Go– 50 mW Veille / 0,36W Moy. / 2,7 W (MAX) Lecture / 10,2 W (MAX) Écriture</p>
Température de stockage	-40 à 85°C
Température de fonctionnement	de 0 à 70°C
Dimensions	<p>80 x 22 x 2,21mm (512Go-1 024Go)</p> <p>80 x 22 x 3,5mm (2 048Go-4 096Go)</p>
Poids	<p>512Go-1 024Go – 7g</p> <p>2 048Go-4 096Go – 9,7g</p>
Vibrations en fonctionnement	2,17G max. (7–800Hz)
Vibrations hors fonctionnement	20G max. (20-1000Hz)
Temps moyen avant panne (MTBF)	2 000 000heures

Garantie/support⁴

Garantie limitée de 5 ans avec assistance technique gratuite

Numéros De Pièce

KC3000

SKC3000S/512G

SKC3000S/1024G

SKC3000D/2048G

SKC3000D/4096G

Image Du Produit



Ce SSD est conçu pour être utilisé avec des ordinateurs de bureau ou portables. Il n'est pas conçu pour des environnements de serveur.

1. basé sur les performances d'un modèle standard et une carte mère PCIe 4.0. La vitesse est susceptible de varier en fonction de la configuration matérielle et logicielle du PC hôte et de l'utilisation du produit.
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 en savoir plus, consultez le [Guide des mémoires Flash](#) Kingston.
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). 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.



©2024 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-06032024