

SSD PCIe 4.0 NVMe M.2 DC2000B



Classe Entreprise pour applications serveur

Le DC2000B de Kingston est un SSD de démarrage hautes performances conçu pour les datacenters et utilisant la dernière interface Gen 4x4 PCIe avec 3D TLC NAND. Grâce à sa faible latence, l'uniformité des IOPS et à sa protection contre les coupures d'alimentation basée sur le matériel, il garantit fiabilité et efficacité. Disponible dans des capacités allant jusqu'à 960 Go, il est idéal pour les applications de démarrage et de mise en cache des serveurs d'entreprise.

- Performances PCIe 4.0 NVMe Gen 4x4
- Protection matérielle contre les coupures d'alimentation
- Uniformité de la latence et des IOPS
- Conçu pour les environnements de datacenter

Spécifications

Format	M.2 2280
Interface	PCIe 4.0 x4 NVMe
Capacités ¹	240 Go, 480 Go, 960 Go
NAND	3D TLC
Débits de lecture/d'écriture séquentielle	240 Go – 4 500/400 Mo/s 480 Go – 7 000/800 Mo/s 960 Go – 7 000/1 300 Mo/s
Régime permanent 4k en lecture/écriture ²	240 Go – 260 000/18 000 IOPS 480 Go – 530 000/32 000 IOPS 960 Go – 540 000/47 000 IOPS
Nombre total d'octets écrits (TOE) ³	240 Go – 175 TBW 480 Go – 350 TBW 960 Go – 700 TBW
Latence de lecture (moyenne)	240 Go – 960 Go: 70µs
Latence d'écriture (moyenne)	240 Go – 53µs 480 Go – 29µs 960 Go – 20µs
Protection contre les coupures d'alimentation (Condensateurs)	Oui
Outils Enterprise SMART	Suivi de la fiabilité, Statistiques d'utilisation, Durée de vie restante SSD, Répartition d'usure, Température
Endurance	240 Go — (0,4 DDPD/5 ans) ⁴ 480 Go — (0,4 DDPD/5 ans) ⁴ 960 Go — (0,4 DDPD/5 ans) ⁴

Consommation d'énergie	240 Go: Lecture moyenne: 2,97 W Écriture moyenne: 4,02 W Lecture max: 3,01 W Écriture max: 4,09 W 480 Go: Lecture moyenne: 3,22 W Écriture moyenne: 5,60 W Lecture max: 3,29 W Écriture max: 5,77 W 960 Go: Lecture moyenne: 3,26 W Écriture moyenne: 7,36 W Lecture max: 3,36 W Écriture max: 7,80 W
Température de stockage	-40°C ~ 85°C
Température de fonctionnement	0°C ~ +70°C
Dimensions	Radiateur de dissipation thermique : 80mm x 22mm x 8,3mm Sans radiateur de dissipation thermique 80mm x 22mm x 3,5mm
Poids	240 Go – 9 g 480 Go – 10 g 960 Go – 11 g
Vibration en veille	20 G max. (10–2 000 Hz)
MTBF	2 millions d'heures
Garantie/support ⁵	Garantie limitée de 5 ans avec support technique gratuit

Numéros De Pièce Radiateur de dissipation thermique

SEDC2000BM8/240G

SEDC2000BM8/480G

SEDC2000BM8/960G

Numéros De Pièce Sans radiateur de dissipation thermique

SEDC2000BYM8/240G

1. Une partie de la capacité répertoriée sur cette clé USB est utilisée pour le formatage et d'autres fonctions. Ce périphérique n'est donc pas disponible pour le stockage de données. La capacité réelle disponible pour le stockage de données est alors inférieure à celle indiquée sur les produits. Pour plus d'informations, consultez le [Guide de la mémoire flash de Kingston](#).

2. Mesure prise lorsque la charge de travail a atteint un régime permanent mais inclut toutes les activités de fond requises pour assurer un fonctionnement normal et la fiabilité des données.

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

4. Écritures complètes de disque par jour (ECDJ) dérivées de la norme JEDEC Enterprise Workload (JESD219A).

5. 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.

©2025 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-05222025