Kingston Technology DC2000B 960 GB M.2 PCI Express 4.0 NVMe 3D TLC

Gamintojas: **KINGSTON** · Modelis: **SEDC2000BM8/960G** · EAN: **740617345186** · Prekės kodas: **514662**



864,90 €

Kaina su PVM

Be PVM: **714,79 €**

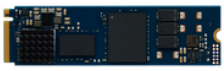
Sandėlyje

Prekė internetu
Nuskenuokite kodą arba apsilankykite www.shopro.lt

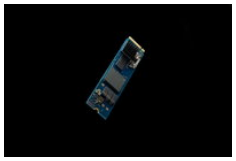
Pagrindinės savybės

- ✓ 960 GB M.2 PCI Express 4.0
- ✓ Skaitymo laikas: 7000 MB/s 540000 IOPS
- ✓ Rašymo laikas: 1300 MB/s 47000 IOPS
- ✓ 3D TLC NVMe
- ✓ S.M.A.R.T. palaikymas
- ✓ Taikoma: Serveris














Aprašymas

Enterprise class for server applications

Kingston’s DC2000B SSD is a high-performance boot drive designed for data centers using the latest Gen 4x4 PCIe interface with 3D TLC NAND. With low latency, IOPS consistency and hardware-based power loss protection, it ensures reliability and efficiency. Available in capacities of up to 960GB, it's ideal for enterprise server boot and caching applications.

Kingston DC2000B is a high-performance PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD using a Gen 4x4 PCIe controller and 3D TLC NAND. Ideally suited for use in high-volume rack-mount servers as an internal boot drive(s) to preserve valuable front-loading drive bays, as well as for use in purpose-built systems where a high-performance M.2 SSD is needed that includes hardware-based on-board power loss protection (PLP). New for DC2000B is an integrated aluminium heatsink that offers broader thermal compatibility for a wide range of systems. DC2000B delivers low latency and excellent IO consistency to handle various workloads from boot drive applications to high-speed application caching. DC2000B is rated at 0.4 DWPD write endurance and carries a 5-year warranty."

PCIe 4.0 NVMe performance

Utilises PCIe Gen 4x4 lanes for high-performance speeds.

On-board power loss protection (PLP)

Reduce the possibility of data loss and/or corruption due to unexpected power-off.

Low latency and IOPS consistency

Firmware optimised to deliver low latency and IO consistency for high duty cycle workloads.

Designed for data center environments

Optimised to meet the demands of server boot applications with low latency and IO consistency as the key design criteria.

Techninė specifikacija

Savybės	
SSD disko talpa	960 GB
SSD formos koeficientas	M.2
Sąsaja	PCI Express 4.0
NVMe	Taip
Atminties tipas	3D TLC
Taikoma	Serveris
M.2 SSD dydis	2280 (22 x 80 mm)
Skaitymo laikas	7000 MB/s
Rašymo laikas	1300 MB/s
Atsitiktinis skaitymas (4 KB)	540000 IOPS
Atsitiktinis rašymas (4 KB)	47000 IOPS

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

www.shopro.lt · info@shopro.lt · +370 693 39903

Skaitymo delsa	70 µs
Rašymo delsa	20 µs
PCI „Express“ sąsajos duomenų keliai	x4
S.M.A.R.T. palaikymas	Taip
H/W PLP funkcija	Taip
Vidutinis laikas tarp trikčių (MTBF)	2000000 h
Disko įrašymai per dieną (DWPD)	0,4
TBW kategorija	700
Energijos valdymas	
Energijos suvartojimas (skaitymas)	3,36 W
Energijos suvartojimas (rašymas)	7,8 W
Vidutinis energijos suvartojimas (nuskaitymas)	3,26 W
Vidutinis energijos suvartojimas (įrašymas)	7,36 W
Svoris ir matmenys	
Plotis	22 mm
Ilgis	80 mm
Aukštis	8,9 mm
Svoris	11 g
Pakuotės duomenys	
Pakuotės plotis	129,5 mm
Pakuotės gylis	14,2 mm
Pakuotės aukštis	184,2 mm
Paketo svoris	35,77 g
Aplinkos sąlygos	
Darbo temperatūros diapazonas (TT)	0 - 70 °C
Sandėliavimo temperatūros norma (T-T)	-40 - 85 °C
Ne-veiklos vibracijos	20 G
Kitos savybės	
Aušinimo tipas	Aušintuvas
Logistikos duomenys	
Kilmės šalis	Kinija, Taivanas
Pagrindinės (išorinės) dėžės plotis	135,9 mm
Pagrindinės (išorinės) dėžės ilgis	203,2 mm
Pagrindinės (išorinės) dėžės aukštis	69,8 mm

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

www.shopro.lt · info@shopro.lt · +370 693 39903

Pagrindinės (išorinės) dėžės bendrasis svoris	292,62 g
Gaminių skaičius pagrindinėje (išorinėje) dėžėje	6 vnt
Matmenys ir svoris	
Matmenys (I × P × A)	18,00cm × 13,00cm × 2,00cm

Dokumentai ir vaizdo įrašai

- Gaminio lankstinukas
- Vaizdo įrašas objects.icecat.biz/objects/121588512_55990567.mp4

Gamintojo ir saugos informacija

GAMINTOJAS

Kingston Technology

ATSAKINGAS ASMUO ES

Kingston Technology Deutschland GmbH
Leonrodstraße 56, D-80636 München, DE
kingston.com

PLATINTOJAS

MB KOMPIUTERIŲ GURU
V. Nagevičiaus g. 3, LT-08237 Vilnius
info@shopro.lt