

# Kingston Data Center DC2000B - SSD - Enterprise - 960 GB - intern - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)

960 GB - intern - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Gruppe	SSDs
Hersteller	Kingston
Hersteller Art. Nr.	SEDC2000BM8/960G
EAN/UPC	0740617345186



## Beschreibung

Das Kingston Data Center DC2000B Solid-State-Laufwerk ist auf Zuverlässigkeit und hohe Leistung ausgelegt und damit die richtige Wahl für Rechenzentren. Mit einer Kapazität von 960 GB bietet es reichlich Speicherplatz für wichtige Daten. Die hohe Ausdauer des Laufwerks und die Power Loss Protection (PLP)-Funktion gewährleisten Datenintegrität und -sicherheit, selbst bei unerwarteten Stromausfällen. Das Laufwerk arbeitet effizient über einen weiten Temperaturbereich und gewährleistet Zuverlässigkeit unter verschiedenen Betriebsbedingungen. Der Einsatz der 3D-Triple-Level-Cell (TLC)-NAND-Flash-Technologie in der DC2000B erhöht die Leistung und Haltbarkeit und macht sie zu einer intelligenten Investition für Unternehmen, die ihre Datenspeicherlösungen optimieren wollen.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Kingston Data Center DC2000B - SSD - Enterprise - 960 GB - PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	960 GB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Laufwerkklasse	Enterprise
Merkmale	Stromausfallschutz (SAS)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22 mm x 80 mm x 8.3 mm
Gewicht	11 g

## Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	960 GB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Merkmale	Stromausfallschutz (SAS)
Breite	22 mm
Tiefe	80 mm
Höhe	8.3 mm
Gewicht	11 g
	<b>Leistung</b>
Laufwerkaufzeichnungen pro Tag	0.4
SSD-Leistung	700.8 TB
Laufwerkklasse	Enterprise
Interner Datendurchsatz	7000 MBps (lesen)/ 1300 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	540000 IOPS
4 KB Random Write	47000 IOPS
Mittlere Wartezeit	20 µs
	<b>Zuverlässigkeit</b>
MTBF	2,000,000 Stunden
	<b>Erweiterung und Konnektivität</b>
Schnittstellen	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Card
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280
	<b>Stromversorgung</b>
Energieverbrauch	3.26 Watt (Durchschn. Lesen) 7.36 Watt (Durchschn. Schreiben) 3.36 Watt (Max. Lesen) 7.8 Watt (Max. Schreiben)
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre / 700,8 TBW Technischer Support - 5 Jahre
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	85 °C
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	20 g @ 10-2000 Hz

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.