# Kingston DC2000B PCIe 4.0 M.2 2280 Enterprise SSD No Heatsink

Artikelnummer 900023589

Gewicht 1kg
Länge 1mm
Breite 1mm
Höhe 1mm



### Produktbeschreibung

Kingston DC2000B PCIe 4.0 M.2 2280 Enterprise SSD No Heatsink

#### Produktbeschreibung:

Das interne Solid-State-Laufwerk Kingston Data Center DC2000B bietet eine Kapazität von 240 GB und wurde für leistungsstarke Unternehmensanwendungen entwickelt. Dieses M.2 2280-Laufwerk verfügt über eine PCI Express 4.0 x4 (NVMe)-Schnittstelle und liefert interne Datenraten von bis zu 4500 MBps. Mit einer durchschnittlichen Latenz von 53 µs gewährleistet es einen schnellen Datenzugriff und erhöht die Gesamteffizienz von Speicherlösungen. Die SSD hat eine Lebensdauer von 175 TB und ist mit Funktionen wie einem Temperatursensor, Wear Leveling-Unterstützung und Lebensdauerüberwachung ausgestattet, um die Leistung und Zuverlässigkeit über einen längeren Zeitraum zu verbessern. Die DC2000B kann in einem Temperaturbereich von 0 °C bis 70 °C betrieben werden und ist somit für verschiedene Umgebungen geeignet. Darüber hinaus hat sie eine MTBF von 2.000.000 Stunden, was ihre Langlebigkeit und Stabilität unterstreicht. Dank ihrer Widerstandsfähigkeit gegen Stöße und Vibrationen arbeitet diese SSD auch unter anspruchsvollen Bedingungen zuverlässig und sorgt dafür, dass wichtige Daten sicher und zugänglich bleiben. Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Solid State Drive - intern

Kapazität

240 GB

NAND-Flash-Speichertyp

3D triple-level cell (TLC)

Formfaktor

M.2 2280

Schnittstelle

PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Merkmale

Wear Leveling Support, Life Monitoring, Temperatursensor, S.M.A.R.T.

**Breite** 

22 mm

Tiefe

80 mm

Höhe

8.3 mm Gewicht

9 0

Leistung

Laufwerkaufzeichnungen pro Tag

0.4

SSD-Leistung

175 TB

Laufwerkklasse

Enterprise

Interner Datendurchsatz

4500 MBps (lesen)/ 400 MBps (Schreiben)

Maximal 4 KB Random Write

18000 IOPS

Maximal 4 KB Random Read

260000 IOPS

Mittlere Wartezeit

53 µs

Zuverlässigkeit

**MTBF** 

2,000,000 Stunden

Erweiterung und Konnektivität

Schnittstellen

1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Card

Kompatibles Schaltfeld

M.2 2280

Stromversorgung

Energieverbrauch

2.97 Watt (Durchschn. Lesen)

4.02 Watt (Durchschn. Schreiben)

3.01 Watt (Max. Lesen)

4.09 Watt (Max. Schreiben)

Software & Systemanforderungen

Software inbegriffen

Acronis Cloning

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 5 Jahre / 175 TBW

Technischer Support - 5 Jahre

Umgebungsbedingungen

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

## Produkteigenschaften

**Gewicht** 9 g

Festplattenlaufwerk - Schnittstelle PCI Express 4.0 x4 (NVMe)

Festplattenlaufwerk - Formfaktor M.2 2280

Service und Support - Typ 5 Jahre Garantie

SSD-Leistung 175 TB

Energieverbrauch 3.01 Watt (Max. Lesen), 2.97 Watt (Durchschn. Lesen), 4.02 Watt (Durchschn. Schreiben),

4.09 Watt (Max. Schreiben)

Software - Typ Acronis Cloning

Massenspeicher - Typ Solid State Drive

Festplattenlaufwerk - Kapazität 240 GB

FestplattentypInternes FestplattenlaufwerkSpeicherschnittstellePCI Express 4.0 x4 (NVMe)

Interne Datenrate (Schreiben) 400 MBps

Bereitgestellte Schnittstelle - 1

Schnittstellen

1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Card

### Weitere Bilder



