

# Kingston 960G DC2000B PCIe 4.0 M.2 2280 Ente SSD

Artikelnummer 999877192

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



## Produktbeschreibung

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.

- **Erhöhte Lebensdauer**

Mit einer mittleren Betriebsdauer zwischen zwei Ausfällen (MTBF) von 2.000.000 Stunden bietet das Kingston Data Center DC2000B Solid State Drive eine außergewöhnliche Zuverlässigkeit für Rechenzentren, die einen kontinuierlichen Betrieb und reduzierte Wartungskosten gewährleistet.

- **Hochgeschwindigkeitsleistung**

Die DC2000B nutzt die PCI Express 4.0 x4 (NVMe)-Schnittstelle und liefert eine beeindruckende interne Datenrate von bis zu 7000 MB/s beim Lesen und 1300 MB/s beim Schreiben, wodurch sie sich für High-Performance-Computing-Umgebungen eignet.

- **Robuste Datensicherung**

Das Laufwerk verfügt über eine Power Loss Protection (PLP), die Ihre Daten bei plötzlichen Stromausfällen schützt und dafür sorgt, dass keine wichtigen Daten verloren gehen und die Datenintegrität bei allen Vorgängen erhalten bleibt.

- **Effiziente Energieverwaltung**

Mit einer durchschnittlichen Leistungsaufnahme von 3,26 W beim Lesen und 7,36 W beim Schreiben ist die DC2000B auf Energieeffizienz ausgelegt und senkt die Betriebskosten in Rechenzentren.

Produkteigenschaften

|                                                       |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>            | PCI Express 4.0 x4 (NVMe)                                                                                         |
| <b>Gewicht</b>                                        | 11 g                                                                                                              |
| <b>Festplattenlaufwerk - Formfaktor</b>               | M.2 2280                                                                                                          |
| <b>Interne Datenrate (Schreiben)</b>                  | 1300 MBps                                                                                                         |
| <b>Service und Support - Typ</b>                      | 5 Jahre Garantie                                                                                                  |
| <b>Energieverbrauch</b>                               | 7.36 Watt (Durchschn. Schreiben), 3.26 Watt (Durchschn. Lesen), 3.36 Watt (Max. Lesen), 7.8 Watt (Max. Schreiben) |
| <b>SSD-Leistung</b>                                   | 700,8 TB                                                                                                          |
| <b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>                | 960 GB                                                                                                            |
| <b>Massenspeicher - Typ</b>                           | Solid State Drive                                                                                                 |
| <b>Festplattentyp</b>                                 | Internes Festplattenlaufwerk                                                                                      |
| <b>Speicherschnittstelle</b>                          | PCI Express 4.0 x4 (NVMe)                                                                                         |
| <b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b> | 1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Card                                                                          |

## Weitere Bilder

