

# Kingston 15.36 TB DC3000ME U.2 PCIe SSD

**Artikelnummer** 999964788

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Die Kingston DC3000ME interne Festplatte bietet eine Speicherkapazität von 15,36 TB und ist damit für Unternehmensanwendungen geeignet. Sie wurde mit 3D-NAND-Technologie entwickelt und bietet Langlebigkeit und Effizienz bei gleichbleibender Leistung mit einer internen Datenrate von 14.000 MBps. Dieses Solid-State-Laufwerk (SSD) verfügt über dynamisches und statisches Wear-Leveling, um seine Lebensdauer zu verlängern, und bietet einen Stromausfallschutz, um die Datenintegrität bei unerwarteten Stromausfällen zu sichern.

Mit einem kompakten 2,5-Zoll-Formfaktor lässt es sich in verschiedene Systeme integrieren. Die U.2 PCIe 5.0 x4-Schnittstelle ermöglicht Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungen und erreicht 2.700.000 IOPS für zufällige 4-KB-Lesevorgänge und 400.000 IOPS für Schreibvorgänge. Zusätzlich wird die Sicherheit durch Hardwareverschlüsselung und einen 256-Bit-AES-Verschlüsselungsalgorithmus gewährleistet, der den TCG Opal Encryption 2.0-Standards entspricht. Dieses Laufwerk ist für Umgebungen mit Betriebstemperaturen von 0 °C bis 70 °C ausgelegt und somit eine robuste Wahl für anspruchsvolle Bedingungen.

- **Robuste Leistung**

Der Kingston DC3000ME wurde für Effizienz entwickelt und erreicht eine interne Datenrate von 14.000 MB/s für eine schnelle Datenverarbeitung, wodurch er sich für Unternehmensanwendungen eignet.

- **Verbesserte Haltbarkeit**

Durch die Verwendung der 3D-NAND-Technologie gewährleistet dieses Laufwerk eine verbesserte Lebensdauer und Zuverlässigkeit und ermöglicht im Vergleich zu herkömmlichem NAND mehr Schreibzyklen.

- **Erweiterte Sicherheit**

Ausgestattet mit Hardwareverschlüsselung und einem 256-Bit-AES-Algorithmus trägt diese SSD zum Schutz sensibler Daten durch sicheren Zugriff und Einhaltung von Sicherheitsstandards bei.

- **Dynamische Verschleißverteilung**

Das Laufwerk verfügt über dynamische und statische Wear-Leveling-Mechanismen, die eine gleichmäßige Verteilung der Schreibvorgänge gewährleisten und so die Gesamtlebensdauer der SSD verlängern.

- **Hohe IOPS-Kapazität**

Mit einer Leistung von bis zu 2.700.000 IOPS für zufällige Lesevorgänge bietet diese SSD schnelle Reaktionszeiten und einen hohen Durchsatz, was für kritische Unternehmens-Workloads unerlässlich ist.

## Produkteigenschaften

|   |  |
|---|--|
| <b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b> | 1 x U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)   |
| <b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>            | U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)   |
| <b>Service und Support - Typ</b>                      | 5 Jahre Garantie   |
| <b>Energieverbrauch</b>                               | 24 Watt (Max. Schreiben), 8 Watt (Leerlauf), 8.2 Watt (Max. Lesen) |
| <b>Massenspeicher - Typ</b>                           | Solid State Drive  |
| <b>Festplattentyp</b>                                 | Internes Festplattenlaufwerk                                       |
| <b>Speicherschnittstelle</b>                          | U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)   |
| <b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>                | 15,36 TB   |
| <b>Gewicht</b>  | 152,3 g  |
| <b>Festplattenlaufwerk - Formfaktor</b>               | 2.5"   |

## Weitere Bilder

