

Kingston 3.84 TB DC3000ME U.2 PCIe SSD

Artikelnummer	999964810
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Das Kingston DC3000ME 3,84 TB interne Solid-State-Laufwerk bietet Leistung und Zuverlässigkeit für Unternehmensanwendungen. Mit einer internen Datenrate von 14.000 MB/s ist sie für anspruchsvolle Arbeitslasten ausgelegt und gewährleistet gleichzeitig die Datenintegrität durch Funktionen wie 256-Bit-AES-Hardwareverschlüsselung und Stromausfallschutz. Die Temperaturüberwachung und die aktive Telemetrieüberwachung ermöglichen eine proaktive Verwaltung des Laufwerkszustands und machen sie zu einer guten Wahl für Rechenzentren, die leistungsstarke Speicherlösungen benötigen.

Diese SSD bietet eine Lebensdauer von 7008 TB und maximiert so die Langlebigkeit in intensiven Umgebungen. Ihr kompakter 2,5-Zoll-Formfaktor passt problemlos in die vorhandene Infrastruktur, während die ultraschnelle U.2 PCIe 5.0 x4-Schnittstelle einen schnellen Datenzugriff und Übertragungsmöglichkeiten gewährleistet. Mit einer mittleren Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) von 2.000.000 Stunden eignet sich der Kingston DC3000ME für kritische Anwendungen, die eine gleichbleibende und zuverlässige Leistung über einen längeren Zeitraum erfordern.

- **Hochleistungs-Speicher**

Die Kapazität von 3,84 TB bietet ausreichend Platz für umfangreiche Datensätze und Anwendungen mit hoher Nachfrage und ist somit ideal für den Einsatz in Unternehmen geeignet.

- **Beeindruckende Leistung**

Mit einer internen Datenrate von 14.000 MB/s und der Fähigkeit, 2.700.000 IOPS für zufällige Lesevorgänge zu erreichen, gewährleistet diese SSD eine effiziente Datenverarbeitung.

- **Verbesserte Datensicherheit**

Die Kingston DC3000ME ist mit einer 256-Bit-AES-Hardwareverschlüsselung ausgestattet und schützt sensible Informationen und erfüllt die Datenschutzstandards.

- **Robuste Zuverlässigkeit**

Eine mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) von 2.000.000 Stunden und eine SSD-Lebensdauer von 7008 TB stellen sicher, dass dieses Laufwerk auch unter anspruchsvollen Bedingungen seine Leistung beibehält.

- **Effektives Wärmemanagement**

Die Temperaturüberwachung und aktive Telemetrie bieten Echtzeit-Einblicke in den Zustand des Laufwerks und helfen, Überhitzung zu vermeiden und die Lebensdauer zu verlängern.

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Energieverbrauch	24 Watt (Max. Schreiben), 8 Watt (Leerlauf), 8.2 Watt (Max. Lesen)
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
SSD-Leistung	7008 TB
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Speicherschnittstelle	U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Kapazität	3,84 TB
Interne Datenrate (Schreiben)	5800 MBps
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	2.5"
Gewicht	146,2 g
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe) - U.2 (SFF-86

Weitere Bilder

