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

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Interne Datenrate (Schreiben)	9700 MBps
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Energieverbrauch	24 Watt (Max. Schreiben), 8 Watt (Leerlauf)
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Speicherschnittstelle	U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Kapazität	15,36 TB
Gewicht	152,3 g
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	2.5"

Weitere Bilder