

# Kingston DC3000ME - SSD - Enterprise - verschlüsselt - 15.36 TB - intern - 2.5" (6.4 cm)

U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe) - 256-Bit-AES - TCG Opal Encryption 2.0

Gruppe	SSDs
Hersteller	Kingston
Hersteller Art. Nr.	SEDC3000ME/15T3
EAN/UPC	0740617347838



## Beschreibung

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.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Kingston DC3000ME - SSD - Enterprise - 15.36 TB - U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	15.36 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	Enterprise Triple-Level Cell (eTLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Laufwerkklasse	Enterprise
Merkmale	Stromausfallschutz (SAS), 3D NAND Technology, Namespace Management, Dynamic and Static Wear Leveling
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	69.8 mm x 100.5 mm x 14.8 mm
Gewicht	152.3 g

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	15.36 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	Enterprise Triple-Level Cell (eTLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Merkmale	Stromausfallschutz (SAS), 3D NAND Technology, Namespace Management, Dynamic and Static Wear Leveling
Breite	69.8 mm
Tiefe	100.5 mm
Höhe	14.8 mm
Gewicht	152.3 g
	<b>Leistung</b>
Laufwerkklasse	Enterprise
Interner Datendurchsatz	14000 MBps (lesen)/ 9700 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	2700000 IOPS
4 KB Random Write	400000 IOPS
	<b>Zuverlässigkeit</b>
MTBF	2,000,000 Stunden
	<b>Erweiterung und Konnektivität</b>
Schnittstellen	1 x U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
	<b>Stromversorgung</b>
Energieverbrauch	8 Watt (Leerlauf) 8.2 Watt (Max. Lesen) 24 Watt (Max. Schreiben)
	<b>Verschiedenes</b>
Kennzeichnung	UKCA, FCC, KCC, VCCI, WEEE, RoHS
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre Technischer Support - 5 Jahre
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	10 g @ 10-1000 Hz

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.