

Kingston DC3000ME - SSD - Enterprise - verschlüsselt - 3.84 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/3T8
EAN/UPC	0740617347876



Beschreibung

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.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Kingston DC3000ME - SSD - Enterprise - 3.84 TB - U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	3.84 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	3D enterprise triple-level cell (eTLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Laufwerkklasse	Enterprise
Merkmale	Stromausfallschutz (SAS), aktive Telemetrie-Überwachung, Temperaturüberwachung, Gesundheitszustand, Namespace Management, statisches Wear-Leveling, 256-Bit-AES
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	69.8 mm x 100.5 mm x 14.8 mm
Gewicht	146.2 g

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	3.84 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	3D enterprise triple-level cell (eTLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Merkmale	Stromausfallschutz (SAS), aktive Telemetrie-Überwachung, Temperaturüberwachung, Gesundheitszustand, Namespace Management, statisches Wear-Leveling, 256-Bit-AES
Breite	69.8 mm
Tiefe	100.5 mm
Höhe	14.8 mm
Gewicht	146.2 g
	Leistung
Laufwerkaufrichtungen pro Tag	1
SSD-Leistung	7008 TB
Laufwerkklasse	Enterprise
Interner Datendurchsatz	14000 MBps (Lesen)/ 5800 MBps (Schreiben)
Maximal 4 KB Random Write	300000 IOPS
Maximal 4 KB Random Read	2700000 IOPS
Mittlere Wartezeit	10 µs
	Zuverlässigkeit
MTBF	2,000,000 Stunden
	Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen	1 x U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe) - U.2 (SFF-8639)
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
	Stromversorgung
Energieverbrauch	8 Watt (Leerlauf) 8.2 Watt (Max. Lesen) 24 Watt (Max. Schreiben)
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - technischer Support - 5 Jahre / 7008 TBW Technischer Support - 5 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	10 g

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