

Kingston DC600ME - SSD - Mixed Use - verschlüsselt - 7.68 TB - intern - 2.5" (6.4 cm)

SATA 6Gb/s - 256-Bit-AES - TCG Opal Encryption 2.0

Gruppe	SSDs
Hersteller	Kingston
Hersteller Art. Nr.	SEDC600ME/7680G
EAN/UPC	0740617347302



Beschreibung

Das Kingston DC600ME Solid-State-Laufwerk bietet eine effiziente Speicherlösung mit einer Kapazität von 7,68 TB und ist damit ideal für gemischt genutzte Anwendungen. Das Laufwerk wurde für optimale Leistung in verschiedenen Umgebungen entwickelt und kann bei Temperaturen zwischen 0°C und 70°C betrieben werden. Mit einem Lagertemperaturbereich von -40°C bis 85°C ist es für harte Bedingungen ausgelegt. Mit einer Datenübertragungsrate von 600 MBps und einer durchschnittlichen Latenzzeit von 130 µs gewährleistet diese interne Festplatte einen schnellen Datenzugriff und verbessert die Reaktionsfähigkeit des Systems.

Ausgestattet mit Funktionen wie Dynamic und Static Wear Leveling, Power Loss Protection und S.M.A.R.T Health Information Support ist die Kingston DC600ME auf Zuverlässigkeit ausgelegt. Sie unterstützt maximal 34.000 IOPS für zufällige 4KB-Schreibvorgänge und 94.000 IOPS für zufällige 4KB-Lesevorgänge und ist damit für anspruchsvolle Workloads geeignet. Die Hardware-Verschlüsselung sorgt für Sicherheit, während die solide Schock- und Vibrationstoleranz zu ihrer Widerstandsfähigkeit beiträgt.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Kingston DC600ME - SSD - Mixed Use - 7.68 TB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	7.68 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Laufwerkklasse	Mixed Use
Merkmale	Hoher Quality of Service (QoS), Stromausfallschutz (SAS), Dynamic and Static Wear Leveling, S.M.A.R.T Health Information Support, Hot-Plug-Unterstützung, 256-Bit-AES
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	69.9 mm x 100 mm x 7 mm
Gewicht	92.34 g

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	7.68 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Merkmale	Hoher Quality of Service (QoS), Stromausfallschutz (SAS), Dynamic and Static Wear Leveling, S.M.A.R.T Health Information Support, Hot-Plug-Unterstützung, 256-Bit-AES
Breite	69.9 mm
Tiefe	100 mm
Höhe	7 mm
Gewicht	92.34 g
Leistung	
Laufwerkaufrufe pro Tag	1.66
SSD-Leistung	14016 TB
Laufwerkklasse	Mixed Use
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	560 MBps (lesen)/ 530 MBps (Schreiben)
Maximal 4 KB Random Write	34000 IOPS
Maximal 4 KB Random Read	94000 IOPS
Mittlere Wartezeit	130 µs
Zuverlässigkeit	
MTBF	2,000,000 Stunden
Erweiterung und Konnektivität	
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - 7-poliges Serial ATA
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	1.45 Watt (Durchschnitt) 1.3 Watt (Leerlauf) 1.6 Watt (Max. Lesen) 3.6 Watt (Max. Schreiben)
Software & Systemanforderungen	
Software inbegriffen	Acronis Cloning
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 years / 14016 TBW Technischer Support - 5 Jahre
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C

Max. Betriebstemperatur	70 ?C
Min. Lagertemperatur	-40 ?C
Max. Lagertemperatur	85 ?C
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	2.17 g @ 7-800 Hz
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	20 g @ 10-2000 Hz

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