

# Kingston DC600ME - SSD - Enterprise, Mixed Use - verschlüsselt - 960 GB - 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/960G
EAN/UPC	0740617347333



## Beschreibung

Die Kingston DC600ME ist eine interne Festplatte, die für Unternehmen und gemischte Anwendungen entwickelt wurde. Mit einer Kapazität von 960 GB liefert diese SSD Datenübertragungsraten mit einer internen Datenrate von 560 MB/s und Schreibgeschwindigkeiten von 530 MB/s. Das Laufwerk ist für anspruchsvolle Umgebungen ausgelegt und bietet einen weiten Betriebstemperaturbereich von 0°C bis 70°C und Lagertemperaturen von -40°C bis 85°C. Funktionen wie Power Loss Protection und S.M.A.R.T. Health Information Support sorgen für Betriebssicherheit und Datensicherheit.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Kingston DC600ME - SSD - Enterprise, Mixed Use - 960 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	960 GB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Laufwerkklasse	Enterprise, 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
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	960 GB
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
Breite	69.9 mm
Tiefe	100 mm
Höhe	7 mm
Gewicht	92.34 g
<b>Leistung</b>	
Laufwerkaufrichtungen pro Tag	1
SSD-Leistung	1752 TB
Laufwerkklasse	Enterprise, Mixed Use
Interner Datendurchsatz	560 MBps (lesen)/ 530 MBps (Schreiben)
Maximal 4 KB Random Write	65000 IOPS
Maximal 4 KB Random Read	94000 IOPS
Mittlere Wartezeit	70 µs
<b>Zuverlässigkeit</b>	
MTBF	2,000,000 Stunden
<b>Erweiterung und Konnektivität</b>	
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - 7-poliges Serial ATA
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
<b>Stromversorgung</b>	
Energieverbrauch	1.45 Watt (Durchschnitt) 1.3 Watt (Leerlauf) 1.6 Watt (Max. Lesen) 3.6 Watt (Max. Schreiben)
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre / 1752 TBW Technischer Support - 5 Jahre
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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.