

# Kingston DC600ME - SSD - Mixed Use - verschlüsselt - 1.92 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/1920G
EAN/UPC	0740617347326

## Beschreibung

Die Kingston DC600ME nutzt die Solid-State-Drive-Technologie und bietet eine Kapazität von 1,92 TB, die für gemischte Anwendungen geeignet ist. Diese interne Festplatte mit kompaktem 2,5-Zoll-Formfaktor ist auf Langlebigkeit und Leistung ausgelegt und gewährleistet zuverlässige Speicherlösungen in verschiedenen Betriebsumgebungen. Sie arbeitet effizient in einem Temperaturbereich von 0°C bis 70°C und hält auch Lagerbedingungen zwischen -40°C und 85°C stand.

Mit Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 600 MB/s und Unterstützung für 256-Bit-AES-Verschlüsselung werden Sicherheit und Geschwindigkeit groß geschrieben. Der DC600ME ist mit Funktionen wie Power Loss Protection und S.M.A.R.T. Health Information Support ausgestattet, die die Datenintegrität gewährleisten. Darüber hinaus verbessert das Dynamic and Static Wear Leveling die Langlebigkeit und gewährleistet die Leistung über die gesamte Lebensdauer, die mit 3504 TB angegeben ist.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Kingston DC600ME - SSD - Mixed Use - 1.92 TB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	1.92 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	1.92 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
	<b>Leistung</b>
Laufwerkauflösungen pro Tag	1.66
SSD-Leistung	3504 TB
Laufwerkklasse	Mixed Use
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	560 MBps (lesen)/ 530 MBps (Schreiben)
Maximal 4 KB Random Write	78000 IOPS
Maximal 4 KB Random Read	94000 IOPS
Mittlere Wartezeit	130 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>Software &amp; Systemanforderungen</b>
Software inbegriffen	Acronis Cloning
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre / 3504 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.