

Kingston DC600ME - SSD - Enterprise, Mixed Use - verschlüsselt - 3.84 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/3840G
EAN/UPC	0740617347319

Beschreibung

Das Kingston DC600ME ist ein internes Solid State-Laufwerk mit einer beachtlichen Speicherkapazität von 3,84 TB, das für Unternehmens- und gemischte Anwendungen entwickelt wurde. Dieses Laufwerk arbeitet effizient in einem Temperaturbereich von 0°C bis 70°C und gewährleistet auch in anspruchsvollen Umgebungen eine zuverlässige Leistung. Mit einer internen Datenrate von bis zu 560 MB/s und einer Schreibrate von 530 MB/s erfüllt es die Anforderungen moderner Rechenzentren. Das Laufwerk unterstützt die Hot-Plug-Funktionalität und ermöglicht so einfache Upgrades oder Austauschvorgänge ohne Ausfallzeiten, ergänzt durch Power Loss Protection zur Sicherung der Datenintegrität bei unerwarteten Stromausfällen.

Durch Funktionen wie Dynamic und Static Wear Leveling wird die Lebensdauer dieser SSD maximiert, während die S.M.A.R.T.-Informationsunterstützung Einblicke in den Laufwerksstatus und -zustand bietet. Die Schock- und Vibrationstoleranzwerte gewährleisten Stabilität während des Betriebs und machen die DC600ME zu einer zuverlässigen Wahl für Unternehmen, die eine konsistente Leistung und Langlebigkeit ihrer Datenspeicherlösungen benötigen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Kingston DC600ME - SSD - Enterprise, Mixed Use - 3.84 TB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	3.84 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
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	3.84 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
Breite	69.9 mm
Tiefe	100 mm
Höhe	7 mm
Gewicht	92.34 g
	Leistung
Laufwerkauzeichnungen pro Tag	1
SSD-Leistung	7008 TB
Laufwerkklasse	Enterprise, Mixed Use
Interner Datendurchsatz	560 MBps (Lesen)/ 530 MBps (Schreiben)
Maximal 4 KB Random Write	59000 IOPS
Maximal 4 KB Random Read	94000 IOPS
Mittlere Wartezeit	70 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)
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 years / 7008 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.