

Kingston DC600M - SSD - Mixed Use - 7.68 TB - intern - 2.5" (6.4 cm)

SATA 6Gb/s

Gruppe	SSDs
Hersteller	Kingston
Hersteller Art. Nr.	SEDC600M/7680G
EAN/UPC	0740617334951



Beschreibung

Die DC600M SSD von Kingston ist eine schnelle SSD der 4. Generation für Rechenzentren mit SATA 3.0 und 3D TLC NAND, die für "gemischte" Arbeitslasten gedacht ist. Die DC600M ist für den Einsatz in hochvolumigen Rackmount-Servern geeignet und verfügt über hardwarebasiertes On-Board-PLP. Mit Hilfe von Verlustleistungskondensatoren schützt die DC600M Daten vor unerwarteten Stromausfällen, um die Möglichkeit von Datenverlusten zu verringern und sicherzustellen, dass das Laufwerk beim nächsten Einschalten des Systems erfolgreich neu initialisiert wird. Die DC600M wurde entwickelt, um Systemintegratoren, Hyperscale-Rechenzentren und Cloud-Service-Anbietern Latenz- und IOPS-Konsistenz zu bieten.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Kingston DC600M - SSD - Mixed Use - 7.68 TB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	7.68 TB
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
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
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	1.66
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	170 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 Jahre 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.