

Kingston Technology DC600M



Artikel
Herstellernummer
EAN
Kingston Technology

139246
SEDC600M/7680G
0740617334951

Kingstons DC600M und DC600ME SSDs sind SATA 3.0, 6Gbps SSDs der 4. Generation für Rechenzentren mit 3D TLC NAND, die für „gemischte Server-Workloads“ gedacht sind. Beide sind für eine Vielzahl von Serveranwendungen geeignet und verfügen über einen integrierten Stromausfallschutz mithilfe von Überbrückungskondensatoren. Die DC600M und DC600ME wurden entwickelt, um Daten vor unerwarteten Stromausfällen zu schützen und sicherzustellen, dass die Laufwerke beim nächsten Einschalten des Systems erfolgreich neu initialisiert werden. Sie wurden dafür entwickelt, damit für Systemintegratoren, Hyperscale-Rechenzentren und Cloud-Service-Anbietern konsistente Latenzen und IO bereitstehen.

Die DC600ME verfügt über eine AES-256-Bit-Verschlüsselung und unterstützt den Sicherheitsstandard TCG OPAL 2.0.

Kapazitäten von 480GB bis 7.680TB*, um den Datenspeicheranforderungen zu entsprechen.

Entwickelt für Rechenzentren

Optimiert für die hohen Anforderungen von Server-RAID-Anwendungen, bei denen niedrige Latenzzeiten und IO-Konsistenz die wichtigsten Designkriterien sind.

PLP auf Hardwarebasis

Stromausfall-Kondensatoren zum Schutz der Benutzerdaten vor unerwarteten Stromausfällen und zur Verbesserung der Leistung.

Bietet hervorragende Servicequalität (QoS)**

Optimierte Leistungsvorhersagbarkeit zur Einhaltung von Service-Level-Agreements (SLAs).

AES 256-Bit-Verschlüsselung bei DC600ME

Schutz sensibler Daten durch Support von AES 256-bit hardwarebasierte Verschlüsselung und TCG Opal 2.0 Sicherheitsstandards bei DC600ME.

Speicherkapazitäten bis zu 7,68TB

Upgrade und Verwaltung von Speicherplatz mit Kapazitäten bis zu 7,68TB.*

Zusammenfassung

Kingstons DC600M und DC600ME SSDs sind SATA 3.0, 6Gbps SSDs der 4. Generation für Rechenzentren mit 3D TLC NAND, die für „gemischte Server-Workloads“ gedacht sind. Beide sind für eine Vielzahl von Serveranwendungen geeignet und verfügen über einen integrierten Stromausfallschutz mithilfe von Überbrückungskondensatoren. Die DC600M und DC600ME wurden entwickelt, um Daten vor unerwarteten Stromausfällen zu schützen und sicherzustellen, dass die Laufwerke beim nächsten Einschalten des Systems erfolgreich neu initialisiert werden. Sie wurden dafür entwickelt, damit für Systemintegratoren, Hyperscale-Rechenzentren und Cloud-Service-Anbietern konsistente Latenzen und IO bereitstehen.

Die DC600ME verfügt über eine AES-256-Bit-Verschlüsselung und unterstützt den Sicherheitsstandard TCG OPAL 2.0.

Kapazitäten von 480GB bis 7.680TB*, um den Datenspeicheranforderungen zu entsprechen.

Entwickelt für Rechenzentren

Optimiert für die hohen Anforderungen von Server-RAID-Anwendungen, bei denen niedrige Latenzzeiten und IO-Konsistenz die wichtigsten Designkriterien sind.

PLP auf Hardwarebasis

Stromausfall-Kondensatoren zum Schutz der Benutzerdaten vor unerwarteten Stromausfällen und zur Verbesserung der Leistung.

Bietet hervorragende Servicequalität (QoS)**

Optimierte Leistungsvorhersagbarkeit zur Einhaltung von Service-Level-Agreements (SLAs).

AES 256-Bit-Verschlüsselung bei DC600ME

Schutz sensibler Daten durch Support von AES 256-bit hardwarebasierte Verschlüsselung und TCG Opal 2.0 Sicherheitsstandards bei DC600ME.

Speicherkapazitäten bis zu 7,68TB

Upgrade und Verwaltung von Speicherplatz mit Kapazitäten bis zu 7,68TB.*

Kingston Technology 7680G DC600M (gemischte Nutzung) 2,5" Enterprise SATA SSD, 7,68 TB, 2,5", 560 MB/s, 6 Gbit/s

Kingston Technology 7680G DC600M (gemischte Nutzung) 2,5" Enterprise SATA SSD. SSD Speicherkapazität: 7,68 TB, SSD-Formfaktor: 2,5", Lesegeschwindigkeit: 560 MB/s, Schreibgeschwindigkeit: 530 MB/s, Datenübertragungsrate: 6 Gbit/s, Komponente für: Server/Arbeitsstation

Merkmale

Betriebsbedingungen		Verpackungsdaten	
Betriebstemperatur	0 - 70 °C	Verpackungsbreite	129,5 mm
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 85 °C	Verpackungstiefe	9,14 mm
Vibrationen in Betrieb	2,17 G	Verpackungshöhe	184,2 mm
Vibrationen außer Betrieb	20 G	Paketgewicht	93,2 g
Energie		Logistikdaten	
Energieverbrauch (lesen)	1,6 W	Ursprungsland	China, Taiwan
Energieverbrauch (schreiben)	3,6 W	Breite des Versandkartons	135,9 mm
Stromverbrauch (durchschnittl.)	1,45 W	Länge des Versandkartons	203,2 mm
Energieverbrauch (idle)	1,3 W	Höhe des Versandkartons	69,8 mm
		Gewicht Versandkarton	1,01 kg
		Anzahl Produkte pro Versandkarton	10 Stück(e)
Gewicht und Abmessungen		Merkmale	
Breite	69,8 mm	SSD Speicherkapazität	7,68 TB
Tiefe	100,1 mm	SSD-Formfaktor	2.5"
Höhe	7 mm	Schnittstelle	Serial ATA III
Gewicht	71 g	Speichertyp	3D TLC NAND
		Komponente für	Server/Arbeitsstation
		Hardwareverschlüsselung	Nein
		Soll-Arbeitslast	Mixed Use (MU)
		Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
		Lesegeschwindigkeit	560 MB/s
		Schreibgeschwindigkeit	530 MB/s
		Zufälliges Lesen (4KB)	94000 IOPS
		Zufälliges Schreiben (4KB)	34000 IOPS
		Lese-Latenzzeit	200 µs

Schreib-Latenzzeit	30 µs
Hot-Plug-Unterstützung	Ja
H/W PLP-Funktion	Ja
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	2000000 h
TBW-Bewertung	14016
Nutzungsbedingungen	Server/Enterprise

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.