

Kingston SSD 7.6 TB 2.5" 6,4 cm SATAIII DC600ME RW: 560/530MB/s,14016 TBW,AES 256 Encryption,3D TLC

Artikelnummer	999936650
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Das Kingston DC600ME Solid-State-Laufwerk bietet eine effiziente Speicherlösung mit einer Kapazität von 7,68 TB und ist damit ideal für gemischt genutzte Anwendungen. Das Laufwerk wurde für optimale Leistung in verschiedenen Umgebungen entwickelt und kann bei Temperaturen zwischen 0°C und 70°C betrieben werden. Mit einem Lagertemperaturbereich von -40°C bis 85°C ist es für harte Bedingungen ausgelegt. Mit einer Datenübertragungsrate von 600 MBps und einer durchschnittlichen Latenzzeit von 130 µs gewährleistet diese interne Festplatte einen schnellen Datenzugriff und verbessert die Reaktionsfähigkeit des Systems. Ausgestattet mit Funktionen wie Dynamic und Static Wear Leveling, Power Loss Protection und S.M.A.R.T Health Information Support ist die Kingston DC600ME auf Zuverlässigkeit ausgelegt. Sie unterstützt maximal 34.000 IOPS für zufällige 4KB-Schreibvorgänge und 94.000 IOPS für zufällige 4KB-Lesevorgänge und ist damit für anspruchsvolle Workloads geeignet. Die Hardware-Verschlüsselung sorgt für Sicherheit, während die solide Schock- und Vibrationstoleranz zu ihrer Widerstandsfähigkeit beiträgt.

- **Robuste Ausdauer**

Mit einer Ausdauer von 14.016 TB ist die Kingston DC600ME darauf ausgelegt, anspruchsvolle Arbeitslasten ohne Leistungseinbußen zu bewältigen.

- **Effiziente Energieverwaltung**

Diese SSD arbeitet mit einem geringen Stromverbrauch von durchschnittlich nur 1,6 Watt, was die Energieeffizienz erhöht und die Betriebskosten senkt.

- **Hohe Speicherflexibilität**

Der 2,5"-Formfaktor ermöglicht eine einfache Integration in verschiedene Systeme und macht diese SSD zu einer vielseitigen Wahl für unterschiedliche Anwendungen.

- **Verbesserte Zuverlässigkeitsmerkmale**

Funktionen wie Power Loss Protection und S.M.A.R.T-Unterstützung helfen dabei, den Zustand des Laufwerks zu überwachen und die Sicherheit der Daten im Falle von Stromausfällen zu gewährleisten.

- **Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Umwelteinflüsse**

Die Kingston DC600ME ist für den Betrieb in einem weiten Temperaturbereich ausgelegt und hält Temperaturen von bis zu 70 °C und Lagerbedingungen von bis zu -40 °C stand.

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	Serial ATA-300, Serial ATA-600
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - 7-poliges Serial ATA
Gewicht	92,34 g
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Interne Datenrate (Schreiben)	530 MBps
Software - Typ	Acronis Cloning
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
SSD-Leistung	14016 TB
Energieverbrauch	1.45 Watt (Durchschnitt), 1.3 Watt (Leerlauf), 3.6 Watt (max. Schreiben), 1.6 Watt (max. Lesen)
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Speicherschnittstelle	Serial ATA-600
Festplattenlaufwerk - Kapazität	7,68 TB
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	2.5"

Weitere Bilder

