

Kingston SSD 3.8 TB 2.5" 6,4 cm SATAIII DC600ME RW: 560/530MB/s,7008 TBW AES 256 Encryption,3D TLC

Artikelnummer 999936649

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

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.

- **Robuste Temperaturtoleranz**

Mit einer minimalen Betriebstemperatur von 0°C und einer maximalen Temperatur von 70°C sowie Lagertemperaturen von -40°C bis 85°C arbeitet die Kingston DC600ME in einer Vielzahl von Umgebungen effektiv.

- **Hohe Zuverlässigkeit und Ausdauer**

Mit einer MTBF von 2.000.000 Stunden und einer Ausdauer von 7008 TB ist dieses Laufwerk für die Bewältigung von Arbeitslasten auf Unternehmensebene ausgelegt und bietet dabei eine zuverlässige Leistung.

- **Effizienter Stromverbrauch**

Die Kingston DC600ME verbraucht im Idle-Modus nur 3,6 Watt, im Durchschnittsmodus 1,6 Watt und im maximalen Lese-/Schreibmodus 1,45 bzw. 1,3 Watt.

- **Erweiterte Verschlüsselungsfunktionen**

Ausgestattet mit 256-Bit-AES-Hardwareverschlüsselung und TCG Opal Encryption 2.0, stellt diese SSD sicher, dass sensible Daten während der Nutzung vor unbefugtem Zugriff geschützt bleiben.

- **Hohe Input/Output-Leistung**

Die SSD liefert bis zu 94.000 IOPS beim zufälligen Lesen und 59.000 IOPS beim zufälligen Schreiben und ermöglicht so eine schnelle und effiziente Datenverarbeitung für verschiedene Arbeitslasten.

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
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	2.5"
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
SSD-Leistung	7008 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	3,84 TB

Weitere Bilder

