

Kingston SSD 480 GB 2.5" 6,4 cm SATAIII DC600ME RW: 560/470MB/s 876 TBW AES 256 Encryption,3D TLC

Artikelnummer 999936653

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Die Kingston DC600ME 480 GB SSD bietet Leistung und Zuverlässigkeit für gemischt genutzte Anwendungen. Mit einer Datenübertragungsrate von bis zu 600 MB/s und einer internen Datenrate von 560 MB/s gewährleistet dieses Solid State Drive schnelle Reaktionszeiten für anspruchsvolle Aufgaben. Die dynamischen und statischen Verschleißausgleichsfunktionen in Verbindung mit dem Schutz vor Stromausfall tragen zur Langlebigkeit und Stabilität des Laufwerks bei und machen es für verschiedene Betriebsumgebungen geeignet. Die Betriebstemperaturen reichen von 0°C bis 70°C, während er Lagertemperaturen von -40°C bis 85°C standhält, so dass er auch unter schwierigen Bedingungen effizient funktioniert.

Der DC600ME wurde mit Blick auf die Dienstgüte (QoS) entwickelt und optimiert die Leistung für verschiedene Anwendungen. Mit einer maximalen 4KB-Zufallslesegeschwindigkeit von 94.000 IOPS und einer Schreibgeschwindigkeit von 41.000 IOPS bewältigt sie intensive Workloads. Unterstützt durch S.M.A.R.T.-Zustandsinformationen können Benutzer die Leistung des Laufwerks über einen längeren Zeitraum aufrechterhalten, während die 256-Bit-AES-Verschlüsselung die Sicherheitsanforderungen unterstützt und wertvolle Daten schützt. Das robuste Design mit einer MTBF von 2.000.000 Stunden unterstreicht die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit der Festplatte sowohl im Betrieb als auch im Nichtbetrieb.

- **Robuste Leistung**

Die Kingston DC600ME bietet eine beeindruckende durchschnittliche Latenzzeit von 130 µs, die einen schnellen Datenzugriff gewährleistet und damit ideal für Umgebungen ist, in denen Geschwindigkeit und Effizienz gefragt sind.

- **Verbesserte Haltbarkeit**

Mit einer Laufwerksausdauer von 876 TB ist diese SSD für die Bewältigung anspruchsvoller Arbeitslasten ausgelegt und bietet den Nutzern Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

- **Erweiterte Verschleißausgleichsfunktionen**

Dynamische und statische Verschleißausgleichsfunktionen helfen bei der Verwaltung der Datenverteilung auf dem Laufwerk, optimieren die Leistung und verlängern die Lebensdauer.

- **Umfassende Datensicherung**

Stromausfallschutz und 256-Bit-AES-Hardwareverschlüsselung sorgen für Datenintegrität und Sicherheit, insbesondere bei kritischen Anwendungen.

- **Hohe Stoß- und Vibrationstoleranz**

Das Laufwerk hält erheblichen Erschütterungen und Vibrationen stand, wodurch es für verschiedene Umgebungen geeignet ist und seine Widerstandsfähigkeit und Leistung erhöht wird.

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Datenübertragungsrate	600 MBps
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	Serial ATA-300, Serial ATA-600
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - 7-poliges Serial ATA
Festplattenlaufwerk - Kapazität	480 GB
Gewicht	92,34 g
Interne Datenrate (Schreiben)	470 MBps
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Software - Typ	Acronis Cloning
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
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
SSD-Leistung	876 TB

Weitere Bilder

