

Kingston KC600 - SSD - verschlüsselt - 512 GB - intern - mSATA - SATA 6Gb/s - 256-Bit-AES - TCG Opal Encryption, Self-Encrypting Drive (SED)

SSD - 512 GB - 550 MB/s

Gruppe	SSDs
Hersteller	Kingston
Hersteller Art. Nr.	SKC600MS/512G
EAN/UPC	0740617315998



Beschreibung

Kingston KC600 ist eine SSD mit großer Kapazität, die sich durch herausragende Leistung auszeichnet und für extrem schnelle Systemfunktionen bei Start-, Lade- und Übertragungszeiten optimiert ist. Sie hat einen 2,5" Formfaktor mit SATA Rev 3.0 Schnittstelle und ist abwärts kompatibel. Die KC600 nutzt modernste 3D TLC NAND-Technologie und unterstützt alle wichtigen Sicherheitsfunktionen, u.a. AES 256-Bit Hardwareverschlüsselung, TCG Opal und eDrive. Sie bietet Lese-/Schreibgeschwindigkeiten bis 550/520MB/s für eine effiziente Datenspeicherung.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Kingston KC600 - SSD - 512 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	512 GB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	mSATA
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Merkmale	3D NAND Technology, Silicon Motion SM2259 Controller, eDrive
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	29.85 mm x 50.8 mm x 4.85 mm
Gewicht	7 g

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	512 GB
Hardwareverschlüsselung	Ja

Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	mSATA
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Merkmale	3D NAND Technology, Silicon Motion SM2259 Controller, eDrive
Breite	29.85 mm
Tiefe	50.8 mm
Höhe	4.85 mm
Gewicht	7 g
Leistung	
SSD-Leistung	300 TB
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	550 MBps (lesen)/ 520 MBps (Schreiben)
Maximal 4 KB Random Write	80000 IOPS
Maximal 4 KB Random Read	90000 IOPS
Zuverlässigkeit	
MTBF	1,000,000 Stunden
Erweiterung und Konnektivität	
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - 52-polig Mini-SATA
Kompatibles Schaltfeld	mSATA
Stromversorgung	
Energieverbrauch	0.1 Watt (Durchschnitt) 0.08 Watt (Leerlauf) 1.2 Watt (Lesen) 2.4 Watt (Schreiben)
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre Technischer Support
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.