

Kingston KC600 - SSD - verschlüsselt - 1024 GB - intern - mSATA - SATA 6Gb/s - 256-Bit-AES - TCG Opal Encryption, Self-Encrypting Drive (SED)

SSD - 1.044,48 GB - 550 MB/s

Gruppe	SSDs
Hersteller	Kingston
Hersteller Art. Nr.	SKC600MS/1024G
EAN/UPC	0740617316032



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 NANDTechnologie 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 - 1024 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	1024 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	1024 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.