

## Produktdatenblatt

### Kingston KC600 - Solid-State-Disk - 2 TB - SATA 6Gb/s

Produktbeschreibung: Kingston KC600 - Solid-State-Disk - verschlüsselt - 2 TB - intern - 2.5" (6.4 cm) - SATA 6Gb/s - 256-bit AES-XTS - Self-Encrypting Drive (SED), TCG Opal Encryption

Gruppe: Festplatten  
 Hersteller: Kingston  
 Hersteller Artikel Nr: SKC600/2048G

#### Marketing:

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 - Solid-State-Disk - 2 TB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid-State-Disk - intern - 3D NAND Technology, eDrive, Silicon Motion SM2259 Controller
Kapazität	2 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-bit AES-XTS
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Merkmale	3D NAND Technology, eDrive, Silicon Motion SM2259 Controller
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	69.85 mm x 100.1 mm x 7 mm
Gewicht	40 g

Ausführliche Details	
<b>Allgemein</b>	
Gerätetyp	Solid-State-Disk - intern
Kapazität	2 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja

## Produktdatenblatt

Verschlüsselungsalgorithmus	256-bit AES-XTS
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Merkmale	3D NAND Technology, eDrive, Silicon Motion SM2259 Controller
Breite	69.85 mm
Tiefe	100.1 mm
Höhe	7 mm
Gewicht	40 g
<b>Leistung</b>	
SSD-Leistung	1200 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
<b>Zuverlässigkeit</b>	
MTBF	1,000,000 Stunden
<b>Erweiterung und Konnektivität</b>	
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - 7-poliges Serial ATA
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
<b>Stromversorgung</b>	
Energieverbrauch	0.2 Watt (Durchschnitt)   0.06 Watt (Leerlauf)   1.3 Watt (Lesen)   3.2 Watt (Schreiben)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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