

Kingston 512G SSD KC600 SATA3 mSATA, 512 GB, mSATA, 550 MB/s, 6 Gbit/s

512G SSD KC600 SATA3 mSATA

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 ist sowohl in 2,5-Zoll- als auch in mSATA-Formfaktoren unter Verwendung der SATA Rev. 3.0-Schnittstelle mit Abwärtskompatibilität erhältlich. 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 bis 2TB**. Sie ist im Bundle Kit erhältlich, das alles bietet, was Sie für eine unkomplizierte Desktop- und Notebook-Installation bzw. ein Upgrade brauchen.

Herausragende Leistung

Nutzt neueste 3D TLC NAND Technologie, unterstützt Schreib-/ Lesegeschwindigkeiten bis 550/520MB/s.*

Vollständige Sicherheitssuite

Schützen und sichern Sie Ihre Daten mit Kingstons selbstverschlüsselndem Laufwerk.

Einfache Installation/Upgrade

Die KC600 ist in einem Upgrade-Bundle-Kit erhältlich, das alles für eine unkomplizierte Laufwerksinstallation enthält.

Verschiedene Speicherkapazitäten

Die KC600 ist in vielen Speicherkapazitäten von 256GB bis 2TB erhältlich.**

Hauptmerkmale

	Allgemein
SSD Speicherkapazität	512 GB
SSD-Formfaktor	mSATA
Lesegeschwindigkeit	550 MB/s
Schreibgeschwindigkeit	520 MB/s
Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
Komponente für	PC/Laptop

Ausführliche Details

	Merkmale
SSD Speicherkapazität	512 GB
SSD-Formfaktor	mSATA

Schnittstelle	Serial ATA III
NVMe	Nein
Speichertyp	3D TLC
Komponente für	PC/Laptop
Hardwareverschlüsselung	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	256-bit AES-XTS
Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
Lesegeschwindigkeit	550 MB/s
Schreibgeschwindigkeit	520 MB/s
Zufälliges Lesen (4KB)	90000 IOPS
Zufälliges Schreiben (4KB)	80000 IOPS
Controller Typ	SMI SM2259
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	1000000 h
TBW-Bewertung	300
Logistikdaten	
Ursprungsland	China
Breite des Versandkartons	104,8 mm
Länge des Versandkartons	206,4 mm
Warentarifnummer (HS)	84717070
Höhe des Versandkartons	54 mm
Gewicht Versandkarton	417 g
Anzahl Produkte pro Versandkarton	25 Stück(e)
Energie	
Energieverbrauch (lesen)	1,2 W
Energieverbrauch (schreiben)	2,4 W
Stromverbrauch (durchschnittl.)	0,1 W
Energieverbrauch (idle)	0,08 W
Gewicht und Abmessungen	
Breite	29,9 mm
Tiefe	50,8 mm
Höhe	4,85 mm
Gewicht	6 g
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 - 70 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 85 °C
Vibrationen in Betrieb	2,17 G

Vibrationen außer Betrieb	20 G
---------------------------	------

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	45,7 mm
-------------------	---------

Verpackungstiefe	7,62 mm
------------------	---------

Verpackungshöhe	95,2 mm
-----------------	---------

Paketgewicht	13,9 g
--------------	--------