

KC600 SSD

kingston.com/ssd

Selbstverschlüsselndes Laufwerk auf Hardware-Basis mit 3D TLC NAND

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/s¹ für eine effiziente Datenspeicherung bis 2TB². Sie ist im Bundle Kit erhältlich, das alles bietet, was Sie für eine unkomplizierte Desktop- und Notebook-Installation bzw. ein Upgrade brauchen.

- › Herausragende Leistung
- › Mit neuester 3D TLC NAND Technologie
- › Unterstützt alle wichtigen Sicherheitsfunktionen (TCG Opal, AES 256-bit, eDrive)
- › In einer ganzen Palette Speicherkapazitäten verfügbar



[Merkmale und Spezifikationen auf der Rückseite >>](#)



KC600 SSD

EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

- > **Herausragende Leistung** — Nutzt neueste 3D TLC NAND Technologie, unterstützt Schreib-/Lesegeschwindigkeiten bis 550/520MB/s.¹
- > **Vollständige Sicherheitssuite** — Schützen und sichern Sie Ihre Daten mit dem selbstverschlüsselndem Laufwerk von Kingston.
- > **Einfache Installation/Upgrade** — KC600 ist in einem Upgrade-Bundle Kit erhältlich, das alles für eine unkomplizierte Laufwerksinstallation enthält.
- > **Verschiedene Speicherkapazitäten** — KC600 ist in vielen Speicherkapazitäten von 256GB bis 2TB erhältlich.²

TECHNISCHE DATEN

- > **Formfaktor** 2,5"
- > **Schnittstelle** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – abwärtskompatibel zu SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Speicherkapazität**² 256GB, 512GB, 1024GB, 2048GB
- > **Controller** SM2259
- > **NAND** 3D TLC
- > **Verschlüsselt** XTS AES 256-Bit-Verschlüsselung
- > **Sequenzielles Lesen/Schreiben**¹
256GB — bis zu 550/500MB/s
512GB-2048GB — bis 550/520MB/s
- > **Maximal 4K Lese-/Schreibzugriffe**¹ bis zu 90.000/80.000 IOPS
- > **Stromverbrauch** 0,06W Leerlauf / 0,2W durchschn. / 1,3W (MAX) Lesen / 3,2W (MAX) Schreiben
- > **Abmessungen** 100,1mm x 69,85mm x 7mm
- > **Gewicht** 40g
- > **Betriebstemperatur** 0°C bis 70°C
- > **Lagertemperatur** -40°C bis 85°C
- > **Schwingungsfestigkeit im Betrieb** 2,17G Spitze (7-800 Hz)
- > **Schwingungsfestigkeit im Ruhezustand** 20G Spitze (10-2.000Hz)
- > **Lebensdauer** 1 Mio. Stunden mittlerer Ausfallabstand
- > **Garantie und Support**³
5 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support
- > **Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)**⁴
256GB — 150TB 512GB — 300TB
1.024GB — 600TB 2.048GB — 1.200TB



ARTIKELNUMMERN

| Standalone-Laufwerk | Desktop/Notebook-Upgrade-Kit |
|---------------------|------------------------------|
| SKC600/256G | SKC600B/256G |
| SKC600/512G | SKC600B/512G |
| SKC600/1024G | SKC600B/1024G |
| SKC600/2048G | SKC600B/2048G |

Desktop/Notebook-Upgrade-Kit enthält:

- 2,5" SSD
- 2,5" USB-Gehäuse
- 3,5" Halterung & Befestigungsschrauben
- SATA-Strom- und Datenkabel
- Adapter von 7mm auf 9,5mm
- Software zum Klonen der Festplatte⁵

Die in diesem Abschnitt erwähnten kryptographischen Funktionalitäten sind in der Firmware des Produkts implementiert. Die kryptographischen Funktionen der Firmware können nur während des Herstellungsprozesses und nicht von einem normalen Benutzer geändert werden. Das Produkt ist für die Installation durch den Benutzer konzipiert. Durch die mitgelieferte Schritt-für-Schritt-Anleitung ist somit keine weitere wesentliche Unterstützung des Lieferanten zur Benutzung des Produkts nötig.

Diese SSD ist für die Belastungsverhältnisse von PCs und Notebooks konzipiert; sie ist nicht für Serverumgebungen geeignet.

- Bei Flashspeichern wird ein Teil der angegebenen Speicherkapazität zur Formatierung und für andere Funktionen verwendet und steht daher nicht für die Datenspeicherung zur Verfügung. Daher ist die tatsächlich verfügbare Speicherkapazität etwas niedriger als auf den Produkten angegeben. Weitere Informationen dazu sind dem Kingston „Leitfaden für Flashspeicher“ unter kingston.com/flashguide zu entnehmen.
- Basierend auf der „Out-of-Box-Leistung“ mit einem SATA Rev. 3.0-Motherboard. Die Geschwindigkeit kann abhängig von Host-Hardware, Software oder Benutzung variieren. IOMETER Random 4K Read/Write basiert auf 8-GB-Partition.
- 5 Jahre Garantie oder für die Nutzungsdauer der SSD, die mit dem Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager) bemessen werden kann. Ein neues, noch nicht verwendetes Produkt hat eine Verschleißanzeige von 100 (hundert). Ein Produkt, dessen Programmier-/Löschzyklen sich dem Ende seiner Lebensdauer nähern, hat eine Verschleißanzeige von 1 (eins). Weitere Einzelheiten siehe Kingston.com/wa.
- Geschriebene Bytes insgesamt (TBW) werden vom JEDEC Client-Workload (JESD219A) abgeleitet.
- Softwareunterstützung für folgende Betriebssysteme: Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1).



DIESES DOKUMENT KANN OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.
©2019 Kingston Technology Europe Co.LLP und Kingston Digital Europe Co.LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England. Tel: +44 (0) 1932 738888, Fax: +44 (0) 1932 785469. Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

MKD-409DE

Kingston
TECHNOLOGY