

Global Etailers

Einführungsdatum	21. Oktober 2019		
Kategorie	SSD-Laufwerke		
Artikelnummern / UPC-Code	Standalone-Laufwerk:		
	SKC600/256G	740617300161	
	SKC600/512G	740617300253	
	SKC600/1024G	740617300116	
	SKC600/2048G	740617304350	
	Desktop/Notebook-Upgrade-Kit:		
	SKC600B/256G	740617300246	
	SKC600B/512G	740617300017	
	SKC600B/1024G	740617300154	
	SKC600B/2048G	740617304367	
Herkunftsland	China		
Produktabmessungen	100,1mm x 7mm x 69,85mm	(L x B x H)	
Verpackungsmaße	Standalone-Laufwerk: 129,5mm x 9mm x 184mm	(L x B x H)	
Nettogewicht / Bruttogewicht	256GB – 1.024GB: 40g / 67,5g 2.048GB: 41g / 68,5g		
Kartonabmessungen	203,2mm x 135,89mm x 63,5mm	(L x B x H)	
Karton Anzahl / Gewicht	Standalone-Laufwerk: 256GB – 1.024GB: 10 / 738.9g 2.048GB: 10 / 748g		
Garantie	5 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support		

Spezifikationen

Formfaktor	2.5"
Schnittstelle	SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – abwärtskompatibel zu SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
Speicherkapazität*	256GB, 512GB, 1024GB, 2048GB
Controller	SM2259
NAND	3D TLC
Verschlüsselt	XTS AES 256-Bit-Verschlüsselung
Sequenzielles Lesen/Schreiben**	256GB: bis zu 550/500MB/s 512GB – 2.048GB: bis 550/520MB/s
Maximal 4K Lese-/Schreibzugriffe**	bis zu 90.000/80.000 IOPS
Stromverbrauch	0,06W Leerlauf / 0,2W durchschn. / 1,3W (MAX) Lesen / 3,2W (MAX) Schreiben
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

Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)****	256GB: 150TB 512GB: 300TB 1.024GB: 600TB 2.048GB: 1.200TB
Desktop/Notebook-Upgrade-Kit enthält	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Festplatte*****

Rechtliche Hinweise zu Spezifikationen:

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).

Produkt Marketing

Produkt / Titel	KC600 SSD
Tagline	Herausragende Leistung, große Kapazität
Produktdetails	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 bis 2TB**. Sie ist im Bundle Kit erhältlich, das alles bietet, was Sie für eine unkomplizierte Desktop- und Notebook-Installation bzw. ein Upgrade brauchen.
Aufzählungszeichen	<ul style="list-style-type: none"> • Herausragende Leistung • Mit neuester 3D TLC NAND Technologie • Unterstützt alle wichtigen Sicherheitsfunktionen (TCG Opal, AES 256-bit, eDrive) • In einer ganzen Palette Speicherkapazitäten verfügbar

E-Commerce Keywords	ssd 1tb, interne ssd 2tb, 1tb interne ssd, solid state drive, sata laufwerk, internes solid state drive, 256 gb solid state drive, 2tb solid state drive, 256 gb, verschlüsselte ssd, laptop interne ssd, 512gb ssd laufwerk, sata ssd 256gb			
Bild Reihenfolge* (von links nach rechts) Falls nur ein Bild vorhanden, bitte #1 verwenden, falls nur ein bis 3 Bilder vorhanden, bitte #1 - 3 verwenden * Bilder sollten in der vorgegebenen Reihenfolge abgebildet werden				
	1. Vorderseite (Hauptbild / Hero Aufnahme / kleines Bild)	2. Seite	3. Vorderseite Verpackung	4. Rückseite Verpackung

Rechtliche Hinweise zum Produktmarketing:

* 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.

** Die auf Flashspeichern angegebenen Speicherkapazitäten stehen nicht vollständig für die Datenspeicherung zur Verfügung, da ein Teil zur Formatierung oder für andere Funktionen genutzt wird. Daher ist die tatsächlich verfügbare Speicherkapazität etwas niedriger als auf den Produkten angegeben. Weitere Informationen erhalten Sie in Kingstons Flash Memory Guide unter kingston.com/flashguide.