

### Global Etailers

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

### Spezifikationen

<b>Formfaktor</b>	2.5"
<b>Schnittstelle</b>	SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – abwärtskompatibel zu SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
<b>Speicherkapazität*</b>	256GB, 512GB, 1024GB, 2048GB
<b>Controller</b>	SM2259
<b>NAND</b>	3D TLC
<b>Verschlüsselt</b>	XTS AES 256-Bit-Verschlüsselung
<b>Sequenzielles Lesen/Schreiben**</b>	<b>256GB:</b> bis zu 550/500MB/s <b>512GB – 2.048GB:</b> bis 550/520MB/s
<b>Maximal 4K Lese-/Schreibzugriffe**</b>	bis zu 90.000/80.000 IOPS
<b>Stromverbrauch</b>	0,06W Leerlauf / 0,2W durchschn. / 1,3W (MAX) Lesen / 3,2W (MAX) Schreiben
<b>Betriebstemperatur</b>	0°C bis 70°C
<b>Lagertemperatur</b>	-40°C bis 85°C
<b>Schwingungsfestigkeit im Betrieb</b>	2,17G Spitze (7-800 Hz)
<b>Schwingungsfestigkeit im Ruhezustand</b>	20G Spitze (10-2.000Hz)
<b>Lebensdauer</b>	1 Mio. Stunden mittlerer Ausfallabstand

<b>Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)****</b>	<b>256GB:</b> 150TB <b>512GB:</b> 300TB <b>1.024GB:</b> 600TB <b>2.048GB:</b> 1.200TB
<b>Desktop/Notebook-Upgrade-Kit enthält</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,5" SSD</li> <li>• 2,5" USB-Gehäuse</li> <li>• 3,5" Halterung &amp; Befestigungsschrauben</li> <li>• SATA-Strom- und Datenkabel</li> <li>• Adapter von 7mm auf 9,5mm</li> <li>• Software zum Klonen der Festplatte*****</li> </ul>

### 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](http://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](http://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](http://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

<b>Produkt / Titel</b>	KC600 SSD
<b>Tagline</b>	Herausragende Leistung, große Kapazität
<b>Produktdetails</b>	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.
<b>Aufzählungszeichen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herausragende Leistung</li> <li>• Mit neuester 3D TLC NAND Technologie</li> <li>• Unterstützt alle wichtigen Sicherheitsfunktionen (TCG Opal, AES 256-bit, eDrive)</li> <li>• In einer ganzen Palette Speicherkapazitäten verfügbar</li> </ul>

<b>E-Commerce Keywords</b>	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			
<b>Bild Reihenfolge*</b> (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](http://kingston.com/flashguide).