

Global Etailers

Einführungsdatum	22. März 2021		
Kategorie	SSD-Laufwerke		
Artikelnummern / UPC-Code	mSATA		
	SKC600MS/256G	740617315981	
	SKC600MS/512G	740617315998	
	SKC600MS/1024G	740617316032	
Herkunftsland	China		
Produktabmessungen	50,8mm x 29,85mm x 4,85mm	(L x B x H)	
Verpackungsmaße	7,6mm x 45,7mm x 95,3mm	(L x B x H)	
Nettogewicht / Bruttogewicht	6,67g / 13,94g		
Kartonabmessungen	206,4mm x 104,8mm x 54mm	(L x B x H)	
Karton Anzahl / Gewicht	25 / 417g		
Garantie	5 Jahre		

Spezifikationen

Formfaktor	mSATA
Schnittstelle	SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – abwärtskompatibel zu SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
Speicherkapazitäten*	256GB, 512GB, 1024GB
Controller	SM2259
NAND	3D TLC
Verschlüsselt	XTS AES 256-Bit-Verschlüsselung
Sequenzielles Lesen/Schreiben**	256GB – bis zu 550/500MB/s 512GB- 1024GB – bis zu 550/520MB/s
Maximal 4K Lese-/Schreibzugriffe**	bis zu 90.000/80.000 IOPS
Stromverbrauch	0,08W Leerlauf / 0,1W durchschn. / 1,2W (max.) Lesen / 2,4W (max.) Schreiben
Abmessungen	50,8mm x 29,85mm x 4,85mm
Betriebstemperatur	0°C bis 70°C
Lagertemperatur	-40°C bis 85°C
Schwingungsfestigkeit im Betrieb	2,17G Spitze (7-800 Hz)
Schwingungsfestigkeit im Leerlauf	20G Spitze (10 –2000Hz)
Erwartete Lebensdauer	1 millions hours MTBF
Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)****	256GB – 150TB 512GB – 300TB 1024GB – 600TB

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 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.			
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, msata, 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 zu Spezifikationen:

* Ein Teil der auf Flashspeichern angegebenen Kapazität wird zur Formatierung oder für andere Funktionen benötigt und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Daher ist die tatsächlich verfügbare Speicherkapazität etwas geringer 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 Hardware, Software oder Nutzung variieren. IOMETER 4k zufällige Lese-/Schreibzugriffe basieren auf 8GB-Partition.

*** 5 Jahre Garantie oder für die Nutzungsdauer der SSD, die Sie mit dem Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager) herausfinden können. 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 finden Sie unter Kingston.com/wa.

****Geschriebene Bytes insgesamt (TBW) werden vom JEDEC Client-Workload (JESD219A) abgeleitet.