




Global Etailers

Einführungsdatum	2017		
Kategorie	SSD-Laufwerke		
Artikelnummern / UPC-Code	SA400S37/120G	740617261196	
	SA400S37/240G	740617261219	
	SA400S37/480G	740617263442	
	SA400S37/960G	740617277357	
	SA400S37/1920G	740617299595	
Herkunftsland	China		
Produktabmessungen	100.0mmx 69.9mm x 7.0mm	(L x B x H)	
Verpackungsmaße	184.2mm x 129.5mm x 9.14mm	(L x B x H)	
Nettogewicht / Bruttogewicht	41g / 68g		
Kartonabmessungen	223.5mm x 134.6mm x 58.4mm	(L x B x H)	
Karton Anzahl / Gewicht	10 /748.9g		
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie und kostenloser technischer Support.		

Spezifikationen

Formfaktor	2,5" und M.2 2280
Schnittstelle	SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – abwärtskompatibel zu SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
Kapazitäten*	120GB, 240GB, 480GB, 960GB, 1,92TB
Datenübertragung (ATTO)	120GB – bis zu 500MB/s Lese- und 320MB/s Schreibgeschwindigkeit
	240GB – bis zu 500MB/s Lese- und 350MB/s Schreibgeschwindigkeit
	480GB – bis zu 500MB/s Lese- und 450MB/s Schreibgeschwindigkeit
	960GB – bis zu 500MB/s Lese- und 450MB/s Schreibgeschwindigkeit
	1,92TB – bis zu 500MB/s Lese- und 450MB/s Schreibgeschwindigkeit
Stromverbrauch	0,195W Leerlauf / 0,279W durchschn. / 0,642W (max.) Lesen / 1,535W (max.) Schreiben
Lagertemperatur	-40°C bis 85°C
Betriebstemperatur	0°C bis 70°C
Abmessungen	80mm x 22 mm x 1,35mm (M.2)
Gewicht	41g (2,5")
	5,5g (128GB– M.2)
	6,7g (256GB– M.2)
Schwingungsfestigkeit im Betrieb	2,17G Spitze (7-800Hz)
Schwingungsfestigkeit im Ruhezustand	20g Spitze (10- 2.000Hz)
Erwartete Lebensdauer	1 Mio. Std. mittlerer Ausfallabstand
Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)****	120GB – 40TB, 240GB – 80TB, 480GB – 160TB, 960GB – 300TB, 1,92TB – 600TB

Produkt Marketing

Produkt / Titel	A400 SSD			
Tagline	Extreme Geschwindigkeiten plus unerschütterliche Zuverlässigkeit			
Produktdetails	<p>Kingstons Solid-State-Drive A400 fährt Ihr System unglaublich schnell hoch, verbessert seine Reaktionszeiten wesentlich, und lädt sowie überträgt Dateien bedeutend schneller als mechanische Festplatten. Sie ist mit einem Controller der neuesten Generation ausgestattet, der für Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 500MB/s und 450MB/s* sorgt. Diese SSD ist 10 Mal schneller als eine herkömmliche Festplatte**, sorgt für Höchstleistung, ultraschnelle Reaktionszeiten beim Multitasking und beschleunigt das System insgesamt.</p> <p>Die A400 ist Flashspeicher-basiert und damit insgesamt zuverlässiger und langlebiger als eine Festplatte. Sie enthält keine beweglichen Teile, wodurch sie weniger fehleranfällig ist als eine mechanische Festplatte. Zudem läuft sie kühler und leiser, und ihre Beständigkeit gegen Stöße und Vibrationen machen sie ideal für Notebooks und andere mobile Rechengereäte.</p> <p>Damit Ihnen genügend Platz für all Ihre Anwendungen, Videos, Fotos und anderen wichtigen Dokumente zur Verfügung steht, gibt es die A400 in mehreren Formfaktoren und vielen Speicherkapazitäten von 120GB bis 1,92TB**. Dieses Laufwerk ist groß genug, dass Sie Ihre gesamten Dateien darauf speichern und somit Ihre Festplatte oder eine kleinere SSD ersetzen können.</p> <p>Diese SSD ist auf die Workloads von Desktop- und Notebook-Computern ausgelegt und ist nicht für Serverumgebungen vorgesehen.</p>			
Aufzählungszeichen	<ul style="list-style-type: none"> • Schnelles Hochfahren, Laden und Übertragen von Dateien • Schneller und langlebiger als jede Festplatte • Verschiedene Speicherkapazitäten mit viel Platz für Anwendungen oder als Festplattenersatz 			
E-Commerce Keywords	ssd laufwerke, ssd disk, ssd 120gb, sata ssd, ssd vs Festplatte, laptop ssd upgrade, notebooks ssd upgrade, schwarze ssd, SSD A400, SA400S37, Kingston			
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

* Einiges der aufgeführten Kapazität auf einem Flash-Speicher wird für die Formatierung und andere Funktionen verwendet und kann deshalb nicht zur Datenspeicherung verwendet werden. Daher ist die tatsächlich verfügbare Speicherkapazität etwas niedriger als auf den Produkten angegeben. Weitere Informationen erhalten stehen in Kingstons Flash Memory Guide unter kingston.com/flashguide zur Verfügung.

** 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. Zufällige Lese-/Schreibzugriffe (4 KB) in IOMETER basieren auf 8-GB-Partition.

*** Bedingte Garantie: 3 Jahre oder für den „Prozentwert der Nutzung“, der mit dem Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager) bemessen werden kann. Bei NVMe SSDs wird bei einem neuen, unbenutzten Produkt einen Prozentwert der Nutzung von 0 angezeigt, während ein Produkt, das seine Garantiegrenze erreicht hat, einen Prozentwert von mehr als oder gleich hundert (100) angezeigt. Weitere Einzelheiten finden Sie unter Kingston.com/wa.

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