



## Kingston A400 - 240 GB SSD - intern - 2.5" (6.4 cm)

SATA 6Gb/s

Gruppe	Festplatten
Hersteller	Kingston
Hersteller Art. Nr.	SA400S37/240G
EAN/UPC	0740617261219

### Beschreibung

Kingstons Solid-State-Drive A400 fährt Ihr System unglaublich schnell hoch, verbessert seine Reaktionszeiten wesentlich, und lädt und überträgt Dateien bedeutend schneller als mechanische Festplatten. Sie ist mit einem Controller der modernen Generation ausgestattet, der für Lese- und Schreibgeschwindigkeiten sorgt. Diese SSD ist 10-Mal schneller als eine traditionelle Festplatte, sorgt für Höchstleistung, ultraschnelle Reaktionszeiten beim Multitasking und beschleunigt das System insgesamt. 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 Rechengерäte. Diese SSD ist auf die Workloads von Desktop- und Notebook-Computern ausgelegt und ist nicht für Serverumgebungen vorgesehen.

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Kingston A400 - Solid-State-Disk - 240 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid-State-Disk - intern
Kapazität	240 GB
NAND-Flash-Speichertyp	TLC (Triple-Level Cell)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	69.9 mm x 100 mm x 7 mm
Gewicht	41 g

### Ausführliche Details

#### Allgemein

Gerätetyp	Solid-State-Disk - intern
-----------	---------------------------

Kapazität	240 GB
NAND-Flash-Speichertyp	TLC (Triple-Level Cell)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Breite	69.9 mm
Tiefe	100 mm
Höhe	7 mm
Gewicht	41 g
<b>Leistung</b>	
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	500 MBps (lesen)/ 350 MBps (Schreiben)
<b>Zuverlässigkeit</b>	
MTBF	1,000,000 Stunden
<b>Erweiterung und Konnektivität</b>	
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - 7-poliges Serial ATA
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
<b>Stromversorgung</b>	
Energieverbrauch	0.195 Watt (Leerlauf)   0.279 Watt (Durchschnitt)   0.642 Watt (Lesen)   1.535 Watt (Schreiben)
<b>Verschiedenes</b>	
Kennzeichnung	ISO 9001, SGS
<b>Herstellergarantie</b>	
Service & Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	85 °C
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	2.17 g @ 7-800 Hz
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	20 g @ 10-2000 Hz