



## Kingston A400 - 240 GB SSD - intern - M.2 2280

SATA 6Gb/s

Gruppe	Festplatten
Hersteller	Kingston
Hersteller Art. Nr.	SA400M8/240G
EAN/UPC	0740617288667

### 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	M.2 2280
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Merkmale	Stoßfest
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22 mm x 80 mm x 1.35 mm
Gewicht	6.7 g

### Ausführliche Details

#### Allgemein

Gerätetyp	Solid-State-Disk - intern
Kapazität	240 GB
NAND-Flash-Speichertyp	TLC (Triple-Level Cell)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Merkmale	Stoßfest
Breite	22 mm
Tiefe	80 mm
Höhe	1.35 mm
Gewicht	6.7 g
<b>Leistung</b>	
SSD-Leistung	80 TB
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 - M.2 Card
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280
<b>Stromversorgung</b>	
Energieverbrauch	0.195 Watt (Leerlauf)   0.279 Watt (Durchschnitt)   0.642 Watt (Lesen)   1.535 Watt (Schreiben)
<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