

# A400 SSD

[kingston.com/ssd](http://kingston.com/ssd)

## Extreme Geschwindigkeiten plus unerschütterliche Zuverlässigkeit

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 neuesten Generation ausgestattet, der für Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 500MB/s und 450MB/s<sup>1</sup> sorgt. Diese SSD ist 10 Mal schneller als eine herkömmliche Festplatte<sup>1</sup>, 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 als eine mechanische Festplatte ist. Zudem läuft sie kühler und leiser, und ihre Beständigkeit gegen Stöße und Vibrationen machen sie ideal für Notebooks und andere mobile Rechengenäte.

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<sup>2</sup>. Ersetzen Sie Ihre bisherige Festplatte oder eine kleinere SSD mit einem Laufwerk, das groß genug für all Ihre Dateien ist.

- 
- > Schnelles Hochfahren, Laden und Übertragen von Dateien
  - > Schneller und langlebiger als jede Festplatte
  - > Verschiedene Speicherkapazitäten mit viel Platz für Anwendungen oder dienen als Festplattenersatz



[Merkmale und Spezifikationen auf der Rückseite >>](#)



# A400 SSD

## EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

- > **10 Mal schneller als eine Festplatte<sup>1</sup>** — Die unglaublichen Lese- und Schreibgeschwindigkeiten der A400 SSD steigern nicht nur die Leistung, sondern wirken wie eine Verjüngungskur für ältere Systeme.
- > **Robust** — Die A400 ist stoß- und schwingungsfest und bietet damit speziell in Notebooks und anderen mobilen Computern eine robuste Zuverlässigkeit.
- > **Symbol Robustheit** — Die A400 bietet mit Kapazitäten bis zu 1,92TB<sup>2</sup> die richtige Speicherkapazität für jeden Bedarf.
- > **Ideal für Desktops und Notebooks** — Damit die A400 in viele verschiedene Systeme passt, ist sie mit den Formfaktoren 2,5" 7mm und M.2 erhältlich. Sie ist ideal für schlanke und leichte Notebooks mit begrenztem Platz.

## TECHNISCHE DATEN

- > **Formfaktor** 2,5" und M.2 2280
- > **Schnittstelle** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – abwärtskompatibel zu SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Kapazitäten<sup>2</sup>** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB, 1,92TB
- > **NAND** TLC
- > **Basisleistung<sup>1</sup>**  
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** 100,0mm x 69,9mm x 7,0mm (2,5")  
80mm x 22 mm x 1,35mm (M.2)
- > **Gewicht** 39g (120GB – 2,5")  
41g (240-480GB – 2,5")  
41,9g (960GB – 2,5")  
5,5g (120GB – M.2)  
6,7g (240GB – M.2)  
5,5g (480GB – M.2)
- > **Schwingungsfestigkeit im Betrieb** 2.17G Spitze (7-800Hz)
- > **Schwingungsfestigkeit im Ruhezustand** 20G Spitze (10-2000Hz)
- > **Erwartete Lebensdauer** 1 Mio. Std. mittlerer Ausfallabstand
- > **Garantie/Support<sup>3</sup>** 3 Jahre eingeschränkte Garantie und kostenloser technischer Support.
- > **Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)<sup>4</sup>**

120GB – 40TB	240GB – 80TB	480GB – 160TB
960GB – 300TB	1,92TB – 600TB	



## ARTIKELNUMMERN

### 2.5" (Standalone)

SA400S37/120G  
SA400S37/240G  
SA400S37/480G  
SA400S37/960G  
SA400S37/1920G

### M.2 2280

SA400M8/120G  
SA400M8/240G  
SA400M8/480G

Diese SSD ist auf die Workloads von Desktop- und Notebook-Computern ausgelegt und ist nicht für Serverumgebungen vorgesehen.

- Basierend auf der „Out-of-Box-Leistung“ mit einem SATA Rev. 3.0-Motherboard. Die Geschwindigkeit kann je nach Hardware, Software und Nutzungsverhalten variieren.
- Ein Teil der hier genannten Kapazität des Flash-Speichers wird zur Formatierung oder für andere Funktionen genutzt und steht daher nicht zum Speichern von Daten zur Verfügung. Die tatsächlich zur Datenspeicherung verfügbare Speicherkapazität ist daher geringer als die auf den Produkten gelistete. Weitere Informationen erhalten Sie in Kingstons Flash Memory Guide unter [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide) zur Verfügung.
- Bedingte Garantie: 3 Jahre oder für den „Prozentwert der Nutzung“, der mit dem Kingston SSD Manager ([kingston.com/SSDManager](http://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](http://Kingston.com/wa).
- Geschriebene Bytes insgesamt (TBW) werden vom JEDEC Client-Workload (JESD219A) abgeleitet.

