

# A400 SSD

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

## Extreme Geschwindigkeiten plus unerschütterliche Zuverlässigkeit

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<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 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 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>. Dieses Laufwerk ist groß genug, dass Sie Ihre gesamten Dateien darauf speichern und somit Ihre Festplatte oder eine kleinere SSD ersetzen können.

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

- 
- › Schnelles Hochfahren, Laden und Übertragen von Dateien
  - › Schneller und langlebiger als jede Festplatte
  - › Verschiedene Speicherkapazitäten mit viel Platz für Anwendungen oder 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.
- > **Verschiedene Speicherkapazitäten** — 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
- > **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** 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
- > **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

1. 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.

2. 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](http://kingston.com/flashguide) zur Verfügung.

3. 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).

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

