

## Extreme Geschwindigkeiten plus unerschütterliche Zuverlässigkeit.

Die Kingston A400 SSD 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 sorgt.<sup>1</sup> Diese SSD ist 10-Mal schneller als eine traditionelle Festplatte,<sup>1</sup> sorgt für Höchstleistung, ultraschnelle Reaktionszeiten beim Multitasking und beschleunigt das System insgesamt.

Die A400 ist insgesamt zuverlässiger und langlebiger als eine herkömmliche Festplatte und verfügt über einen eingebauten Flashspeicher. Solid State Drives haben keine beweglichen Teile und sind daher weniger fehleranfällig als Festplatten. Sie bleiben kühler und arbeiten leiser. Ihre Stoß- und Schwingungsfestigkeit machen sie ideal für den Einsatz in Notebooks und anderen mobilen Computern.

Die A400 ist mit mehreren Speicherkapazitäten von 120GB bis 960GB erhältlich.<sup>2</sup> So steht Ihnen ausreichend Speicherplatz für alle Anwendungen, Videos, Fotos und andere wichtige Dokumente zur Verfügung. Ersetzen Sie Ihre bisherige Festplatte oder kleinere SSD mit einem Laufwerk, das groß genug für all Ihre Dateien ist.

- 
- › Schnelles Hochfahren, Laden und Übertragen von Dateien
  - › Schneller und zuverlässiger als jede herkömmliche Festplatte
  - › Verschiedene Speicherkapazitäten mit viel Platz für Anwendungen oder als Ersatz für eine herkömmliche Festplatte



Merkmale und Spezifikationen auf der Rückseite >>

# A400 SSD

## MERKMALE/VORTEILE

- > **10-mal schneller als eine herkömmliche Festplatte** — Mit ihrer unglaublichen Lese-/Schreibgeschwindigkeit erhöht die A400 SSD nicht nur die Leistung, sondern kann Ihrem alten System auch neuen Schwung verleihen.
- > **Robust** — Die A400 ist stoß- und schwingungsfest und bietet damit speziell in Notebooks und anderen mobilen Computern robuste Zuverlässigkeit.
- > **Verschiedene Speicherkapazitäten** — Mit Speicherkapazitäten von 120GB, 240GB und 480GB und 960GB bietet die A400 die richtige Speicherkapazität für jeden Bedarf.
- > **Ideal für Desktops und Notebooks** — Die A400 passt mit einem Formfaktor von nur 7mm in viele verschiedene Systeme. Sie ist ideal für schmale Notebooks und in Systemen mit begrenztem Platz.

## TECHNISCHE DATEN

- > **Formfaktor** 2.5"
- > **Schnittstelle** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – abwärtskompatibel zu SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Kapazitäten<sup>2</sup>** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > **Controller** 2Ch<sup>3</sup>
- > **NAND** TLC
- > **Leistung mindestens:<sup>1</sup>**  
**Datenübertragung (ATTO)**  
120GB – bis zu 500MB/s Lesen und 320MB/s Schreiben  
240GB – bis zu 500MB/s Lesen und 350MB/s Schreiben  
480GB – bis zu 500MB/s Lesen und 450MB/s Schreiben  
960GB – bis zu 500MB/s Lesen und 450MB/s Schreiben
- > **Stromverbrauch**  
0,195W Leerlauf / 0,279W Durchschnitt /  
0,642W (max.) Lesen / 1,535W (max.) Schreiben
- > **Lagertemperatur** -40°C bis ca. 85°C
- > **Betriebstemperatur** 0°C bis ca. 70°C
- > **Abmessungen** 100mm x 69,9mm x 7mm
- > **Gewicht** 41g
- > **Schwingungen im Betrieb** 2,17G Spitze (7 – 800Hz)
- > **Schwingungen im Ruhebetrieb** 20G Spitze (10 – 2.000Hz)
- > **Lebensdauer** 1 Mio. Stunden mittlerer Ausfallabstand
- > **Garantie & Support<sup>4</sup>** 3 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support
- > **Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)<sup>5</sup>** 120GB–40TB  
240GB–80TB  
480GB–160TB  
960GB–300TB



## KINGSTON ARTIKELNUMMERN

SA400S37/120G	Standalone-Laufwerk
SA400S37/240G	Standalone-Laufwerk
SA400S37/480G	Standalone-Laufwerk
SA400S37/960G	Standalone-Laufwerk

Diese SSD ist zur Verwendung unter Belastungsverhältnissen von Desktop- und Notebook-Computern vorgesehen, nicht jedoch für Server-Umgebungen.ents.

1 Auf Basis „Out-of-Box-Leistung“ unter Verwendung eines SATA Rev. 3.0 Motherboards. Die Geschwindigkeit kann je nach Host-Hardware, -Software und -Nutzung unterschiedlich sein. IOMETER 4k zufällige Lese-/Schreibzugriffe basieren auf 8GB-Partition.

2 Einige der hier aufgeführten Kapazitäten eines Flash-Speichers werden zur Formatierung oder für andere Funktionen genutzt und stehen daher nicht zur Speicherung von Daten zur Verfügung. Die tatsächlich zur Datenspeicherung verfügbare Kapazität ist daher geringer als die auf den Produkten angegeben. Weitere Informationen finden Sie im Flash Memory Guide von Kingston unter [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).

3 Controller-Modell kann abweichen.

4 Eingeschränkte Garantie basierend auf 3 Jahren oder „Verbleibende Lebenszeit der SSD“, die mit Hilfe des Kingston SSD Manager ([kingston.com/SSDManager](http://kingston.com/SSDManager)) ermittelt werden kann. Neues, ungenutztes Produkt mit einem Abnutzungsindikator von einhundert (100); ein Produkt, das die Anzahl der möglichen Programmier-/Löschzyklen erreicht hat hat einen Abnutzungsindikator von eins (1). Für Einzelheiten siehe [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa).

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

