

Unglaubliche Geschwindigkeiten und felsenfeste 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/s¹ sorgt. Diese SSD ist 10-Mal schneller als eine traditionelle Festplatte¹, 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 vielen Speicherkapazitäten von 120GB bis 480GB². Dieses Laufwerk ist groß genug, dass Sie Ihre gesamten Dateien darauf speichern und somit Ihre Festplatte oder eine kleinere SSD ersetzen können.

-
- › 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 >>

EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

- > **10 Mal schneller als eine Festplatte** — 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 robust und zuverlässig, und eignet sich besonders für Notebooks und andere mobile Rechengenäte, da sie Stöße und Vibrationen problemlos übersteht.
- > **Verschiedene Speicherkapazitäten** — Mit Speicherkapazitäten von 120GB, 240GB und 480GB bietet die A400 die richtige Speicherkapazität für jeden Bedarf.
- > **Ideal für Desktops und Notebooks** — Damit die A400 in viele verschiedene Systeme passt, hat sie einen Formfaktor von nur 7 mm. Das macht sie ideal für schlanke Notebooks und Systeme mit begrenzt verfügbarem Platz.

TECHNISCHE DATEN

- > **Formfaktor** 2,5"
- > **Schnittstelle** SATA Rev. 3.0 (6 Gbit/s) — abwärtskompatibel zu SATA Rev. 2.0 (3 Gbit/s)
- > **Speicherkapazitäten²** 120 GB, 240 GB, 480 GB
- > **Controller** 2Ch³
- > **NAND** TLC
- > **Charakteristische Leistung¹**
Datenübertragung (ATTO)
120 GB — bis zu 500 MB/s lesen und 320 MB/s schreiben
240 GB — bis zu 500 MB/s lesen und 350 MB/s schreiben
480 GB — bis zu 500 MB/s lesen und 450 MB/s schreiben
- > **Leistungsaufnahme**
0,195 W ruhezustand / 0,279 W durchschn. / 0,642 W (max.) lesen / 1,535 W (max.) schreiben
- > **Lagertemperatur** -40 °C bis 85 °C
- > **Betriebstemperatur** 0 °C bis 70 °C
- > **Abmessungen** 100,0mm x 69,9mm x 7,0mm
- > **Gewicht** 41 g
- > **Schwingungsfestigkeit im Betrieb** 2,17 g spitze (7 - 800 Hz)
- > **Schwingungsfestigkeit im Ruhezustand** 20 g spitze (10 - 2.000 Hz)
- > **Lebensdauer** 1 Mio. stunden MTBF
- > **Garantie/Support⁴** 3 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support
- > **Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)⁵**
120 GB: 40 TB
240 GB: 80 TB
480 GB: 160 TB



ARTIKELNUMMERN

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

Diese SSD ist für die Belastungsverhältnisse von PCs und Notebooks konzipiert; sie ist nicht für Serverumgebungen geeignet.

- 1 Auf „Out-of-Box-Leistung“ basierend, bei Verwendung eines SATA Rev. 3.0 Motherboards. Die Geschwindigkeit kann je nach der verwendeten Host-Hardware, -Software und -Nutzung variieren. Zufällige Lese-/Schreibzugriffe (4 KB) in IOMETER basieren auf 8-GB-Partition.
- 2 Die auf Flashspeichern angegebenen Speicherkapazitäten stehen nicht vollständig für die Datenspeicherung zur Verfügung, da ein Teil zur Formatierung oder für andere Funktionen genutzt wird. Daher ist die tatsächlich verfügbare Speicherkapazität etwas geringer als auf den Produkten angegeben. Weitere Informationen finden Sie in Kingstons Flash Memory Guide unter kingston.com/flashguide.
- 3 Das Controller-Modell kann unterschiedlich ausfallen.
- 4 Jahre Garantie oder für die Nutzungsdauer der SSD, die Sie mit dem Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager) bemessen können. Ein neues, noch nicht verwendetes Produkt hat eine Verschleißanzeige von 100 (hundert). Ein Produkt, dessen Programmier-/Löschzyklen sich dem Ende nähern, hat eine Verschleißanzeige von 1 (eins). Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte kingston.com/wa.
- 5 Geschriebene Bytes insgesamt (TBW) werden vom JEDEC Client-Workload (JESD219A) abgeleitet.

