

A400 SSD

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 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 Festplatte,¹ 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. 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 Rechengereäte.

Die A400 ist in mehreren Formfaktoren und Speicherkapazitäten von 120GB bis 960GB² erhältlich. So steht Ihnen ausreichend Speicherplatz für alle Anwendungen, Videos, Fotos und andere wichtige Dokumente zur Verfügung. Ersetzen Sie Ihre bisherige Festplatte oder eine kleinere SSD mit einem Laufwerk, das groß genug für all Ihre Dateien ist.

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
- › Zuverlässiger und robuster als eine 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 Festplatte¹** — 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** — Die A400, erhältlich mit 120GB, 240GB, 480GB und 960GB² Speicherkapazitäten, wurde entwickelt, um den Bedürfnissen von jedermann gerecht zu werden.
- > **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.

SPEZIFIKATIONEN

- > **Formfaktor** 2,5" und M.2 2280
- > **Schnittstelle** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – abwärtskompatibel zu SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Kapazitäten²** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > **NAND** TLC
- > **Leistung mindestens¹**
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 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 22mm x 1,35mm (M.2)
- > **Gewicht** 41g (2,5")
5,5g (128GB – M.2)
6,7g (256GB – M.2)
- > **Schwingungen im Betrieb** 2,17G Spitze (7-800Hz)
- > **Schwingungsfestigkeit im Ruhezustand** 10 G Spitze (20-2000Hz)
- > **Lebensdauer** 1 Mio. Stunden mittlerer Ausfallabstand
- > **Garantie & Support³** 3 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support
- > **Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)⁴**
120GB — 40TB 240GB — 80TB
480GB — 160TB 960GB — 300TB



KINGSTON ARTIKELNUMMERN

2,5" (Standalone)

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

M.2 2280

SA400M8/120G
SA400M8/240G

1. Auf Basis „Out-of-Box-Leistung“ unter Verwendung eines SATA Rev. 3.0 Motherboards. Die Geschwindigkeit kann abhängig von Host-Hardware, Software oder Benutzung variieren. IOMETER 4k zufällige Lese-/Schreibzugriffe basieren auf 8GB-Partition.
2. 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. Daher ist die tatsächlich verfügbare Speicherkapazität etwas geringer als auf den Produkten angegeben. Weitere Informationen erhalten Sie in Kingstons Flash Memory Guide unter Kingston.com/flashguide.
3. Bedingte Garantie: 3 Jahre oder für die verbleibende Nutzungsdauer der SSD, die mit dem Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager) bemessen werden kann. Ein neues, noch nicht verwendetes Produkt hat eine Verschleißanzeige von 100 (hundert). Ein Produkt, dessen Programmier-/Löschzyklen sich dem Ende seiner Lebensdauer nähern, hat eine Verschleißanzeige von 1 (eins). Weitere Einzelheiten siehe kingston.com/wa.
4. Insgesamt geschriebene Bytes (TBW) werden vom JEDEC-Client-Workload (JESD219A) abgeleitet.



DIESES DOKUMENT KANN OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.
©2019 Kingston Technology Europe Co LLP und Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England. Tel: +44 (0) 1932 738888, Fax: +44 (0) 1932 785469. Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

MKD-393DE

Kingston
TECHNOLOGY