



SSD A400 SATA

Das A400 Solid-State-Laufwerk von Kingston verbessert die Reaktionsfähigkeit Ihres bestehenden Systems mit unglaublichen Boot-, Lade- und Übertragungszeiten im Vergleich zu mechanischen Festplatten erheblich. 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 herkömmliche Festplatte¹, 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 ist als eine mechanische Festplatte. Zudem läuft sie kühler und leiser, und ihre Beständigkeit gegen Stöße und Vibrationen macht sie ideal für Notebooks und andere mobile Rechner.

Damit Ihnen genügend Platz für all Ihre Anwendungen, Videos, Fotos und andere wichtige Dokumente zur Verfügung steht, gibt es die A400 in vielen Speicherkapazitäten bis 960GB². Ersetzen Sie die bisherige Festplatte oder eine kleinere SSD mit einem Laufwerk, das groß genug für all Ihre Dateien ist.

Diese SSD ist für die Workloads von Desktop-Computern und Notebooks 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 dienen als Festplattenersatz

Wichtige Merkmale

- 10 Mal schneller als eine Festplatte¹

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 robuste Zuverlässigkeit.

- Mehrere Kapazitäten

Die A400 ist mit Kapazitäten von bis zu 960 GB² erhältlich, um allen Anforderungen gerecht zu werden.

- Ideal für Desktops und Notebooks

Der A400 ist in einem 2,5-Zoll-7-mm-Formfaktor erhältlich und passt in eine Vielzahl von Systemen. Es ist ideal für dünne und leichte Notebooks mit begrenztem Platzangebot.

Technische Daten

Formfaktor	2,5"
Schnittstelle	SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – abwärtskompatibel zu SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
Speicherkapazitäten ²	240GB, 480GB, 960GB
NAND	3D
Basisleistung ¹	Datenübertragung (ATTO) 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
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")
Gewicht	41g (240-480GB – 2.5") 41,9g (960GB – 2.5")
Schwingungsfestigkeit im Betrieb	2,17 g Spitze (7 - 800 Hz)
Schwingungsfestigkeit im Ruhezustand	20 G Spitze (20-2000Hz)
Erwartete Lebensdauer	2 Mio. Std. MTBF
Garantie/Support ³	3 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support.
Geschriebene Bytes insgesamt (TBW) ⁴	240GB: 80TB 480GB: 160TB 960GB: 300TB

Teilenummern

2.5" (Standalone)

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

Produktbild



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

1. Basierend auf der „Out-of-Box-Leistung“ mit einem SATA Rev. 3.0-Motherboard. Die Geschwindigkeit kann je nach Hardware, Software und Nutzungsverhalten variieren.
2. Ein Teil der angegebenen Kapazität auf einem Flashspeicher wird zur Formatierung und anderen Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Daher ist die tatsächlich verfügbare Speicherkapazität etwas niedriger als auf den Produkten angegeben. Weitere Informationen erhalten Sie im [Flash Memory Guide](#) von Kingston Technology.
3. Bedingte Garantie: 3 Jahre oder für die verbleibende Nutzungsdauer der SSD, die mit dem [Kingston SSD Manager](#) 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. [Geschriebene Bytes insgesamt](#) (TBW) werden vom JEDEC Client-Workload (JESD219A) abgeleitet.

DIESES DOKUMENT KANN OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

©2024 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-01032024

