

Unglaubliche Geschwindigkeiten plus absolute Zuverlässigkeit.

Kingstons Solid-State-Drive Q500 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 Q500 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. Sie bleibt kühler und arbeitet leiser. Ihre Stoß- und Schwingungsfestigkeit machen sie ideal für den Einsatz in Notebooks und anderen mobilen Computern.

Damit Ihnen genügend Platz für all Ihre Anwendungen, Videos, Fotos und anderen wichtigen Dokumente zur Verfügung steht, gibt es die Q500 in vielen Speicherkapazitäten von 120GB bis 960GB². Ersetzen Sie Ihre bisherige Festplatte oder eine 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 >>

EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

- > **10-mal schneller als eine Festplatte** — Die unglaublichen Lese- und Schreibgeschwindigkeiten der Q500 SSD steigern nicht nur die Leistung, sondern wirken wie eine Verjüngungskur für ältere Systeme.
- > **Robust** — Die Q500 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 ist die Q500 so konzipiert, dass sie allen Bedürfnissen gerecht wird.
- > **Ideal für Desktop-Rechner und Notebooks** — Damit die Q500 in viele verschiedene Systeme passt, hat sie einen Formfaktor von nur 7 mm. Sie ist ideal für schmale Notebooks und in Systemen mit begrenztem Platz.

SPEZIFIKATIONEN

- > **Formfaktor** 2,5"
- > **Schnittstelle** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – abwärtskompatibel zu SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Speicherkapazitäten²** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > **Basisleistung¹**
 - 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
- > **Energieverbrauch**
0,195W Ruhezustand / 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
- > **Gewicht** 41 g
- > **Schwingungsfestigkeit im Betrieb** 2,17g Spitze (7–800Hz)
- > **Schwingungsfestigkeit im Ruhezustand** 20g Spitze (10–2000Hz)
- > **Erwartete Lebensdauer** 1 Mio. Std. mittlerer Ausfallabstand
- > **Garantie & Support³** 3 Jahre eingeschränkte Garantie und kostenloser technischer Support
- > **Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)⁴**
 - 120GB — 40TB
 - 240GB — 80TB
 - 480GB — 160TB
 - 960GB — 300TB



ARTIKELNUMMERN

SQ500S37/120G	Standalone-Laufwerk
SQ500S37/240G	Standalone-Laufwerk
SQ500S37/480G	Standalone-Laufwerk
SQ500S37/960G	Standalone-Laufwerk

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

1 Basierend auf der „Out-of-Box-Leistung“ mit einem SATA Rev. 3.0-Motherboard. Die Geschwindigkeit kann abhängig von Hardware, Software oder Nutzung des Hosts 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 Geschriebene Bytes insgesamt (TBW) werden vom JEDEC Client-Workload (JESD219A) abgeleitet.

