



SSD Q500 SATA

im Formfaktor 2,5"

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 traditionelle Festplatte¹, sorgt für Höchstleistung, ultraschnelle Reaktionszeiten beim Multitasking und beschleunigt das System insgesamt.

Damit Ihnen genügend Platz für all Ihre Anwendungen, Videos, Fotos und anderen wichtigen Dokumente zur Verfügung steht, gibt es die Q500, die auch zuverlässiger und langlebiger als eine Festplatte ist, in vielen Speicherkapazitäten von 120GB bis 960GB².

- 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 Festplatte³

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 240GB, 480GB und 960GB² bietet die Q500 die richtige Speicherkapazität für jeden Bedarf.

- Ideal für Desktops und Notebooks

Damit die Q500 in viele verschiedene Systeme passt, hat sie einen Formfaktor von nur 7mm. Sie ist ideal für schlanke Notebooks und Systeme mit begrenztem Platz.

Technische Daten

Formfaktor	2.5"
Schnittstelle	SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – with backwards compatibility to SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
Speicherkapazitäten ²	240GB, 480GB, 960GB
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
Energieverbrauch	0.195W Idle / 0.279W Avg / 0.642W (MAX) Read / 1.535W (MAX) Write
Lagertemperatur	-40°C bis 85°C
Betriebstemperatur	0°C bis 70°C

Abmessungen	100.0mm x 69.9mm x 7.0mm
Gewicht	41g
Schwingungsfestigkeit im Betrieb	2,17g Spitze (7–800Hz)
Schwingungsfestigkeit im Ruhezustand	20g Spitze (10–2000Hz)
Erwartete Lebensdauer	2 Mio. Std. mittlerer Ausfallabstand
Garantie & Support ⁴	3 Jahre eingeschränkte Garantie und kostenloser technischer Support
Geschriebene Bytes insgesamt (TBW) ^{4:5}	240GB: 80TB 480GB: 160TB 960GB: 300TB

Teilenummern

SQ500S37

SQ500S37/240G
SQ500S37/480G
SQ500S37/960G

Produktbild



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

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 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. Basierend auf der „Out-of-Box-Leistung“ mit einem SATA Rev. 3.0-Motherboard. Die Geschwindigkeit kann je nach Hardware, Software und Nutzungsverhalten variieren.
4. 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.
5. [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-02122024

