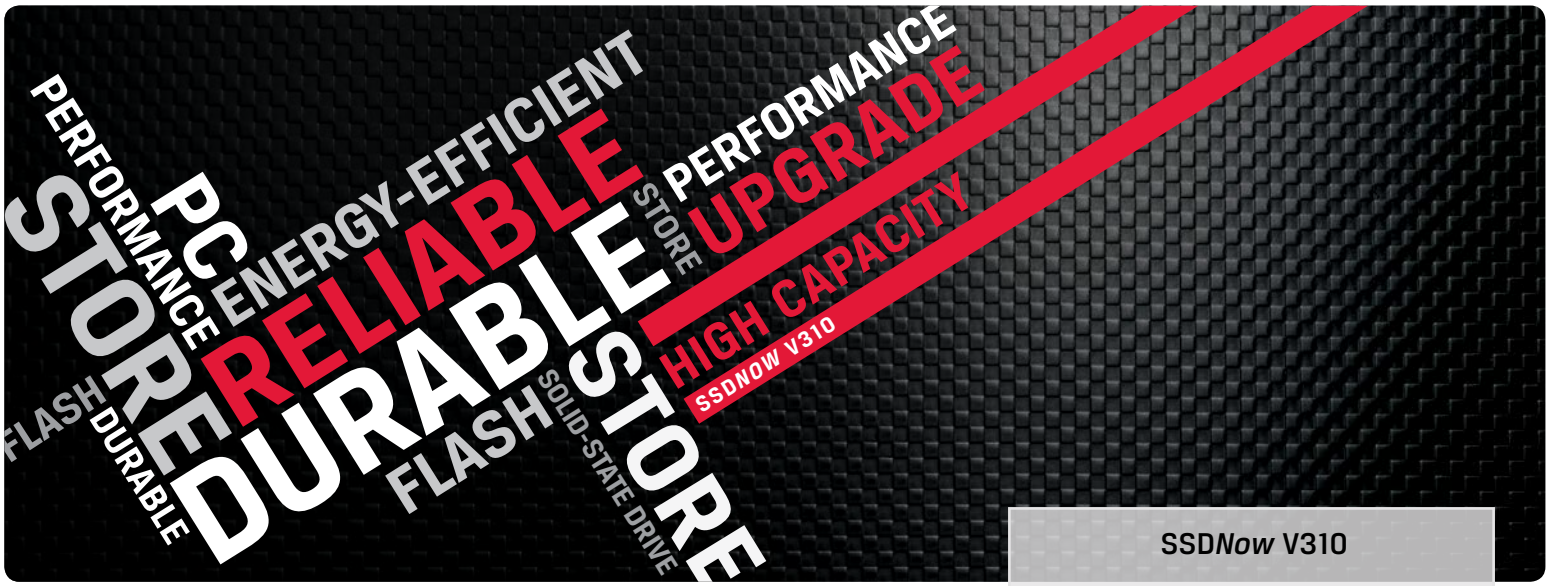

SSD*Now* V310

Bringen Sie Ihren Computer neu in Schwung – und erhöhen Sie die Speicherkapazität.

Kingstons SSD*Now* V310 Solid-State-Drive verbessert die Reaktionszeiten Ihres Systems drastisch. Er verfügt über einen Phison 3108 Controller, erreicht bis zu 450MB/s Lese- und Schreibgeschwindigkeit und,[1] ist zehnmal schneller als eine 7200RPM-Festplatte.[2]

Die V310 ist zuverlässiger und langlebiger als eine herkömmliche Festplatte, ganz ohne bewegliche mechanische Teile, bleibt kühl und verbraucht weniger Energie. Ihre große Speicherkapazität ermöglicht Benutzern, den Inhalt ihrer gesamten Festplatte und Bibliotheken auf die SSD zu migrieren. Sie bietet mehr Platz zum Speichern ihrer Filme, Musik, Dateien, Spiele, Anwendungen und mehr.

Die V310 ist als Komplettpaket mit dem gesamten erforderlichen Zubehör erhältlich, plus Software zum Klonen der Dateien und des BS in nur wenigen Minuten. Sie ermöglicht das nahtlose Umsteigen auf die neueste Technologie zu geringeren Kosten als für ein neues System.

Zusätzliche Sicherheit für die SSD*Now* V310 bieten drei Jahre Garantie, kostenloser technischer Support und die legendäre Kingston® Zuverlässigkeit.

- > Verkürzt die Reaktionszeiten Ihres Systems
- > Die maximal beste Investition in Ihren Computer
- > Große Speicherkapazität für Ihre gesamten Dateien, Ordner und Anwendungen

Merkmale und Spezifikationen auf der Rückseite ››

Kingston TECHNOLOGY

SSD*Now* V310

EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

> **Schneller** — Applikationen werden in kürzester Zeit geladen und das System startet schneller

> **Zuverlässig** — Solid-State-Drives haben keine beweglichen Teile und sind daher weniger störanfällig als herkömmliche Festplatten

> **Praktisch** — Komplettpakete mit allen Komponenten für die einfache Installation

> **Große Speicherkapazität** — Genügend Platz, um Ihren gesamten Festplatteninhalt auf eine SSD zu übertragen

> **Formfaktor** — 2,5-Zoll Laufwerk lieferbar in 7,0 mm mit passendem Adapter für 9,5 mm Systeme

> **Leise** — läuft geräuschlos und bleibt kühl

TECHNISCHE DATEN

> **Formfaktor** 2,5"

> **Schnittstelle** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – abwärtskompatibel zu SATA Rev. 2.0

> **Speicherkapazitäten**[3] 960GB

> **Controller** Phison 3108

> **Leistung mindestens:**[4]

Komprimierte Datenübertragung (ATTO)

450MB/s Lesen, 450MB/s Schreiben

Nicht-komprimierte Datenübertragung (AS-SSD und CrystalDiskMark)

500MB/s Lesen, 440MB/s Schreiben

IOMETER Maximal 4k zufällige Lese-/Schreibzugriffe

40.000 IOPS und 20.000 IOPS

4k zufällige Lese-/Schreibzugriffe

Bis zu 27.000 IOPS / bis zu 10.500 IOPS

PCMARK® 8 Bandbreite für Speicherung 4.700

> **Stromverbrauch** 0,08 W Ruhebetrieb / 1,28 W Durchschn. / 1,16 W (MAX) Lesen / 5,39 W (MAX) Schreiben

> **Lagertemperatur** -40°C bis ca. 85°C

> **Betriebstemperatur** 0°C bis ca. 70°C

> **Abmessungen** 69,8mm x 100,1mm x 7mm

> **Gewicht** 92,5g

> **Schwingungen im Betrieb** 2,17G Spitze (7 – 800Hz)

> **Schwingungen im Ruhebetrieb** 20G Spitze (10 – 2.000Hz)

> **Lebensdauer** 1 Mio. Stunden mittlerer Ausfallabstand

> **Garantie & Support** 3 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support

> **Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)**[6] 2,728TB 2.65 DWPD[8]

KINGSTON ARTIKELNUMMERN

SV310S37A/960G Standalone-Laufwerk
SV310S3D7/960G Desktop-Upgrade-Kit[7]
SV310S3N7A/960G Notebook-Upgrade-Kit[7]
SV310S3B7A/960G Desktop-/Notebook-Upgrade-Kit

PACKUNGSINHALT

Desktop-Upgrade-Kit
- 3,5" Halterung und Befestigungsschrauben
- SATA Strom- und Datenkabel
- Software (CD) zum Klonen der Festplatte[5]
- Installationsvideo (DVD)

Notebook-Upgrade-Kit
- 2,5" USB-Gehäuse
- Software (CD) zum Klonen der Festplatte[5]
- Installationsvideo (DVD)
- Adapter von 7 mm auf 9,5 mm

Desktop/Notebook-Upgrade-Kit
- 2,5" USB-Gehäuse
- 3,5" Halterung und Befestigungsschrauben
- SATA Strom- und Datenkabel
- Software (CD) zum Klonen der Festplatte[5]
- Installationsvideo (DVD)
- Adapter von 7 mm auf 9,5 mm

Diese SSD ist zur Verwendung unter Belastungsverhältnissen von PCs und Notebooks konzipiert; sie ist nicht für Server-Umgebungen geeignet.

1 Quelle: ATTO (Komprimierte Datenübertragung)

2 Quelle: PCMark Vantage

3 Ein Teil der genannten Speicherkapazität des Flashspeichers wird für die Formatierung und andere Zwecke verwendet und steht nicht für die Datenspeicherung zur Verfügung. Daher ist die tatsächlich zur Datenspeicherung verfügbare Speicherkapazität geringer als die auf den Produkten gelistete. Weitere Informationen erhalten Sie in Kingstons Flash Memory Guide unter kingston.com/flashguide.

4 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.

5 Unterstützte Betriebssystem-Software: Windows® 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3)

6 Geschriebene Bytes insgesamt (TBW) werden vom JEDEC Client-Workload (JESD219A) abgeleitet.

7 Nicht in allen Ländern verfügbar.

8 Drives Writes Per Day (DWPD - Anzahl der Schreibvorgänge auf einem Laufwerk je Tag)

DIESES DOKUMENT KANN OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

© 2014 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-293.1DE