SSD*Now* V300

kingston.com/ssd

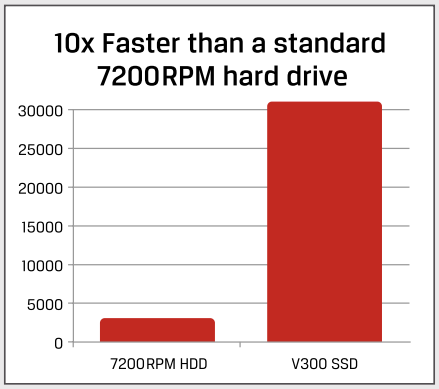
Bringen Sie Ihren Computer in Schwung.

Machen Sie mehr aus Ihrem Computer — ersetzen Sie Ihre alte Festplatte durch einen Kingston® SSD*Now* V300 Solid-State-Drive, damit er wieder optimal läuft. Es ist die kostengünstigste Möglichkeit, die Reaktionszeiten Ihres Systems drastisch zu verbessern — und ist wesentlich weniger aufwendig, als Ihre Daten in ein neues System zu migrieren.

In der SSD*Now* V300 ist ein genau auf Kingston zugeschnittener LSI® SandForce® Controller integriert, der optimal für Flashspeicher der nächsten Generation geeignet ist und höchste Qualität und Zuverlässigkeit aus den beiden führenden SSD-Marken garantiert. Da sie aus Solid-State-Komponenten besteht und keine beweglichen Teile hat, ist sie erschütterungsfest und hält auch Stürze und Stöße aus.

Die SSD*Now* V300 ist als Kit erhältlich und einfach zu installieren. Das Kit enthält das gesamte erforderliche Zubehör, einschließlich Software zum Klonen Ihrer Dateien und des BS in Minutenschnelle. Drei Jahre Garantie, kostenloser technischer Support und die legendäre Zuverlässigkeit von Kingston sind natürlich inbegriffen.

- Kostengünstiges System-Upgrade
- Verkürzt die Reaktionszeiten Ihres Systems
- Die maximal beste Investition in Ihren Computer



*Basiert auf PCMark® Vantage Advanced Edition, HDD Test Suite

Merkmale und Spezifikationen auf der Rückseite ››

Kingston® TECHNOLOGY

SSDNow V300

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

> **Wirtschaftlich** — das optimale Konzept für die erschwingliche Migration zu einer SSD

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

> **Verschiedene Speicherkapazitäten** — die allen Ansprüchen gerecht werden

> **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**[1] 60GB, 120GB, 240GB, 480GB

> **NAND MLC**

> **Mindestleistung**[2]
Komprimierte Datenübertragung (ATTO)
Alle Speicherkapazitäten 450MB/s Lesen, 450MB/s Schreiben
Nicht-komprimierte Datenübertragung (AS-SSD und CrystalDiskMark)
60GB — 150MB/s Lesen und 50MB/s Schreiben
120GB — 180MB/s Lesen und 133MB/s Schreiben
240GB — 191MB/s Lesen und 142MB/s Schreiben
480GB — 450MB/s Lesen und 208MB/s Schreiben
IOMETER Maximal 4k zufällige Lese-/Schreibzugriffe
60GB — bis zu 85.000/ bis zu 60.000 IOPS
120GB — bis zu 85.000/ bis zu 55.000 IOPS
240GB — bis zu 85.000/ bis zu 43.000 IOPS
480GB — bis zu 73.000/ bis zu 28.000 IOPS
PCMARK® Vantage HDD Suite Ergebnis
60GB: 39.000
120GB: 49.000
240GB: 57.000
480GB: 57,000

> **Stromverbrauch**
0,640 W Leerlauf / 1,423 W Lesen / 2,052 W Schreiben

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

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

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

> **Gewicht** 58.45 g

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

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

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

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

> **Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)**[4] 60GB: 32TB
120GB: 64TB
240GB: 128TB
480GB: 256TB

SandForce DRIVEN LSI

KINGSTON KINGSTON ARTIKELNUMMERN

SV300S37A/60G	Standalone-Laufwerk
SV300S37A/120G	Standalone-Laufwerk
SV300S37A/240G	Standalone-Laufwerk
SV300S37A/480G	Standalone-Laufwerk
SV300S3D7/60G	Desktop-Upgrade-Kit[5]
SV300S3D7/120G	Desktop-Upgrade-Kit[5]
SV300S3D7/240G	Desktop-Upgrade-Kit[5]
SV300S3D7/480G	Desktop-Upgrade-Kit[5]
SV300S3N7A/60G	Notebook-Upgrade-Kit[5]
SV300S3N7A/120G	Notebook-Upgrade-Kit[5]
SV300S3N7A/240G	Notebook-Upgrade-Kit[5]
SV300S3N7A/480G	Notebook-Upgrade-Kit[5]
SV300S3B7A/60G	Desktop/Notebook-Upgrade-Kit
SV300S3B7A/120G	Desktop/Notebook-Upgrade-Kit
SV300S3B7A/240G	Desktop/Notebook-Upgrade-Kit
SV300S3B7A/480G	Desktop/Notebook-Upgrade-Kit

PACKUNGSINHALT

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

Notebook-Upgrade-Kit
- 2,5"USB-Laufwerk
- Installationsvideo (DVD) und Software zum Klonen[3] der Festplatte
- Adapter von 7 mm auf 9,5 mm

Desktop/Notebook-Upgrade-Kit
- 2,5"USB-Laufwerk
- 3,5"Halterung und Befestigungsschrauben
- SATA Strom- und Datenkabel
- Installationsvideo (DVD) und Software zum Klonen[3] der Festplatte
- 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. Bitte beachten: Die auf Flashspeichern angegebenen Speicherkapazitäten stehen nicht vollständig für die Datenspeicherung zur Verfügung, da ein Teil zur Formatierung oder für andere Funktionen genutzt wird. 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.
2. 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.
3. Unterstützte Betriebssystem-Software: Windows® 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3)
4. Total Bytes Written (TBW) gibt an, wie viele Daten insgesamt auf eine SSD für eine bestimmte Arbeitsauslastung geschrieben werden können, bevor das Laufwerk seine Ermüdungsgrenze erreicht.
5. Nicht in allen Ländern verfügbar.

DIESES DOKUMENT KANN OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.
©2016 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-251.6 DE

Kingston TECHNOLOGY