



Die perfekte Balance zwischen Leistung und Erschwinglichkeit.

Kingstons V+200 SSDNow SSD-Laufwerke vereinen höchste Qualität und Leistung zu einem erschwinglichen Preis, ideal für Unternehmen und Endanwender. Der SSD liegt der preisgekrönte SandForce® Controller zugrunde, wodurch sie marktführende Lese- und Schreibgeschwindigkeiten erreicht; sie ist über eine SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) Schnittstelle abwärtskompatibel.

Und, wichtig für Unternehmen, die V+200 bietet Datenintegritätsschutz durch DuraClass™ Technologie und erweiterte Datenzuverlässigkeit durch RAISE™1. Sie fängt den mit der Softwareverschlüsselung verbundenen Leistungsabfall ab, damit Unternehmen den Leistungsverlust ausgleichen und die Benutzerfreundlichkeit für ihre Mitarbeiter erhöhen können. Um die kundenspezifischen Speicherstandards aller Unternehmen erfüllen zu können, gibt es die V+200 in verschiedenen Speicherkapazitäten.

Für private Anwender und Verbraucher stellt die V+200 eine hervorragende Möglichkeit dar, die Leistung Ihres Desktops oder Notebooks auf PC- oder Mac-Plattformen zu erhöhen. Solid-State-Laufwerke arbeiten schneller und zuverlässiger als herkömmliche Festplatten, sind stoßfest, laufen geräuscharm und produzieren weniger Wärme als Festplatten.

Für die SSDNow V+200 wird eine dreijährige Garantie gewährt und zudem profitiert sie von der legendären Zuverlässigkeit, die Kingston® zum weltweit führenden unabhängigen Speicherhersteller macht.

- > Mit SandForce Technologie
- > SATA Rev. 3.0 (6Gb/s)

SSDNow V+200



Eigenschaften/Spezifikationen auf der Rückseite >>



SSDNow V+200

FUNKTIONEN UND MERKMALE

- > **Wesentliche Leistungssteigerung bei jedem System-Upgrade**
- > **Unterschiedliche Speicherkapazitäten** — Die richtige Kapazität für Ihren Speicherbedarf
- > **Stabilität** — Schutz der Datenintegrität durch DuraClass-Technologie
- > **Betriebsicher** — RAISE™¹ Für erhöhte Datenzuverlässigkeit
- > **Sicher** — Selbstverschlüsselnde Laufwerkstechnologie
- > **Langlebigkeit** — Erhöhte Langlebigkeit durch optimierte Schreibvorgänge mit DuraWrite™
- > **Zuverlässigkeit** — Drei Jahre Garantie, kostenloser technischer Support

TECHNISCHE DATEN

- > **Formfaktor** 2.5"
- > **Interface** SATA Rev 3.0 (6Gb/s), SATA Rev 2.0 (3Gb/s), SATA Rev 1.0 (1.5Gb/s)
- > **Speicherkapazitäten**² 60GB, 90GB, 120GB, 240GB, 480GB
- > **Sequenzielle Lesegeschwindigkeit**³
SATA Rev. 3.0 — 535MB/s
SATA Rev. 2.0 — 280MB/s
- > **Sequenzielle Schreibgeschwindigkeit**³
SATA Rev. 3.0: 60GB — 460MB/s
90GB, 120GB, 240GB, 480GB — 480MB/s
SATA Rev. 2.0: 260MB/s
- > **Anhaltende Random-Read/Write-Leistung für 4k⁴**
60GB — 12.000/47.000 IOPS
90GB — 20.000/47.000 IOPS
120GB — 20.000/44.000 IOPS
240GB — 36.000/43.000 IOPS
480GB — 43.000/30.000 IOPS
- > **Maximale Random-Read/Write-Leistung für 4k⁴**
60GB — 85.000/60.000 IOPS
90GB — 85.000/57.000 IOPS
120GB — 85.000/55.000 IOPS
240GB — 85.000/43.000 IOPS
480GB — 75.000/34.000 IOPS
- > **Energieverbrauch**
0.565 W (TYP) Leerlauf / 1.795 W (TYP) Lesen / 2.065 W (TYP) Schreiben
- > **Lagerungstemperatur** -40°C ~ 85°C
- > **Betriebstemperatur** 0°C ~ 70°C
- > **Abmessungen** 69,9mm x 100mm x 7mm
- > **Gewicht** 92,3 g
- > **Schwingungsfestigkeit im Betrieb** 2,17G
- > **Schwingungsfestigkeit im Leerlauf** 20G
- > **MTBF** 1.000.000 Std
- > **Insgesamt geschriebene Bytes (TBW)**⁵
60GB: 48TB
90GB: 72TB
120GB: 96TB
240GB: 192TB
480GB: 384TB

Testsystem: ASRock P67 Motherboard, Intel Core i7 2600k 3.4GHz CPU, 8GB Arbeitsspeicher, NVIDIA GTX 460 Grafikkarte. Die SSD wurde als sekundäres Laufwerk mit Ergebnissen auf Basis "Out-of-Box" Leistung getestet.



Diese SSD ist auf die Workloads von Desktops und Notebooks ausgelegt und ist nicht für Serverumgebungen vorgesehen.

- 1 Für Laufwerke mit 120GB und höher.
 - 2 Bitte beachten: Bei Flashspeichern wird ein Teil der angegebenen Speicherkapazität zur Formatierung und für andere Funktionen verwendet und steht daher nicht für die Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächlich zur Datenspeicherung verfügbare Speicherkapazität ist niedriger als auf den Produkten angegeben. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie im Kingston Flash Memory Guide unter kingston.com/flash_memory_guide.
 - 3 Basierend auf "Out-of-Box-Leistung" mit ATTO Disk Benchmark 2.41. Die Geschwindigkeit kann je nach Host-Hardware, Software und Nutzung variieren.
 - 4 Basierend auf "Out-of-Box-Leistung" mit IOMeter08.
 - 5 Insgesamt geschriebene Bytes (TBW) bezieht sich auf die gesamte Datenmenge, die für einen Workload auf eine SSD geschrieben werden kann, bevor das Laufwerk seine Belastungsgrenzen erreicht.
 - 6 Softwareunterstützung für folgende Betriebssysteme: Windows® 7, Windows Vista® (SP2) und Windows XP (SP3)
- DIESES DOKUMENT KANN JEDERZEIT OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.
- ©2013 Kingston Technology Europe Ltd und Kingston Digital Europe Ltd. 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-242.1DE



KINGSTON ARTIKELNUMMERN

SVP200S37A/60G	Standalone-Laufwerk
SVP200S37A/90G	Standalone-Laufwerk
SVP200S37A/120G	Standalone-Laufwerk
SVP200S37A/240G	Standalone-Laufwerk
SVP200S37A/480G	Standalone-Laufwerk
SVP200S3B7A/60G	Upgrade-Bundle-Kit
SVP200S3B7A/90G	Upgrade-Bundle-Kit
SVP200S3B7A/120G	Upgrade-Bundle-Kit
SVP200S3B7A/240G	Upgrade-Bundle-Kit
SVP200S3B7A/480G	Upgrade-Bundle-Kit

BUNDLES ENTHALTEN

- 2.5" SSD
- 2.5" USB-Gehäuse
- 3.5" Halterungen und Montageschrauben
- SATA Strom- und Datenkabel
- Software zum Klonen der Festplatte⁶
- Installationsanleitung
- 7mm auf 9,5mm Adapter

