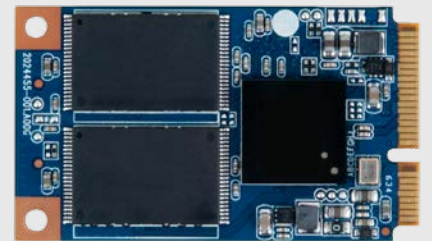




## SSDNow mS200



## Sparen Sie Platz, Zeit und Geld.

Kingstons SSDNow mS200 mSATA Solid-State-Drive stellt eine kostengünstige Leistungssteigerung dar; mit dualem Laufwerk, das genügend Raum für große Speichervolumen bietet. Die mS200 ist ideal für Systemhersteller, OEMs und Technikbegeisterte. Sie ist stabil und cool, im winzig kleinem Formfaktor, d.h. achtmal kleiner als eine traditionelle 2,5"-Festplatte, und somit einfach perfekt für Notebooks, Tablets und Ultrabooks. Sie ist in Speicherkapazitäten von bis zu 480GB erhältlich, und ihr gehäuseloses Design, nur mit PCB, ist ohne bewegliche Teile. Drei Jahre Garantie, mit kostenlosem technischen Support und der legendären Kingston® Zuverlässigkeit (Garantiezeit für Modell mit 30GB ist zwei Jahre).

- > Beansprucht nur ein Achtel des Platzes für ein 2,5 Zoll Standardlaufwerk.
- > Ideal als Boot-/Cache-Laufwerk
- > Neueste SATA Schnittstellengeneration – SATA Rev. 3.0 (6Gb/s)

### SSDNow mS200 ideal für:

- Kleine, speziell angefertigte Industriesysteme
- Ersatz von kompakten flashbasierten Lösungen
- PCs in Pressezentren mit begrenzten Laufwerksschächten
- Kostengünstiges Bootlaufwerk für Systemhersteller
- Notebook-Upgrades (mit mSATA-Anschluss)
- Duale Laufwerkkonfiguration für Notebooks (mSATA SSD + HDD)

[Merkmale und Spezifikationen auf der Rückseite >>](#)

SOLID-STATE DRIVE  
**FLASH STORE**  
**PC DURABLE MEMORY**  
**PERFORMANCE FLASH SUPGRADE KIT**  
**FLASH STORE**  
**FLASH STORE**  
**FLASH STORE**

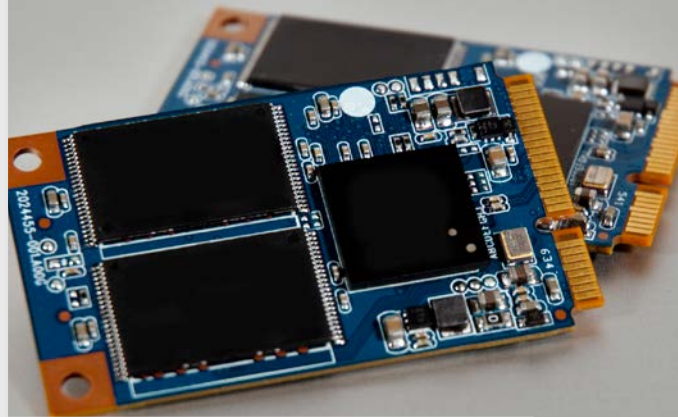
## SSDNow mS200

### EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

- > **mSATA Schnittstelle** — entspricht Industriennorm vollumfänglich, einfach einzubauen, funktioniert garantiert
- > **Auf NAND Flashspeicher-Basis** — stoßfest mit niedrigem Stromverbrauch
- > **Unterstützt Intel SRT** — die duale Speicherkonfiguration kombiniert die Vorteile von HDD-Speichern mit der höheren Leistungsstärke einer SSD
- > **Unterstützt S.M.A.R.T.** — überwacht den Status Ihres Laufwerks
- > **Unterstützt TRIM** — gewährleistet maximale Leistung unter kompatiblen Betriebssystemen
- > **Garantie** — drei Jahre Garantie (zwei Jahre in Version 30GB), kostenloser technischer Support

### TECHNISCHE DATEN

- > **Formfaktor** mSATA
- > **Schnittstelle** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), SATA Rev. 1.0 (1.5Gb/s)
- > **Speicherkapazitäten<sup>1</sup>** 30GB, 60GB, 120GB, 240GB, 480GB
- > **Controller** SandForce-SF2241
- > **Automatische Verschlüsselung (AES128-Bit)** Passworteingabe auf Laufwerkebene sorgt für sicheren Datenschutz
- > **Sequenzielles Lesen/Schreiben<sup>2</sup>**
  - 30GB – 550MB/s / 510MB/s
  - 60GB, 120GB – 550MB/s / 520MB/s
  - 240GB – 540MB/s / 530MB/s
  - 480GB – 530MB/s / 340MB/s
- > **Maximal 4k Lese-/Schreibzugriffe<sup>2</sup>**
  - 30GB – bis zu 86.000 / bis zu 77.000 IOPS
  - 60GB – bis zu 86.000 / bis zu 79.000 IOPS
  - 120GB – bis zu 86.000 / bis zu 48.000 IOPS
  - 240GB – bis zu 72.000 / bis zu 40.000 IOPS
  - 480GB – bis zu 72.000 / bis zu 18.000 IOPS
- > **4k zufällige Lese-/Schreibzugriffe<sup>2</sup>**
  - 30GB – bis 7.500/71.000 IOPS
  - 60GB – bis 14.000/77.000 IOPS
  - 120GB – bis 17.000/45.000 IOPS
  - 240GB – bis 21.000/41.000 IOPS
  - 480GB – bis 21.000/13.000 IOPS
- > **PCMARK® Vantage HDD Suite Ergebnis** 60.000
- > **Stromverbrauch** 0,4W Ruhebetrieb / 1,2 (TYP) Lesen / 1,8W (TYP) Schreiben
- > **Lagertemperatur** -40°C ~ 85°C
- > **Betriebstemperatur** 0°C ~ 70°C
- > **Abmessungen** 50,88 mm x 30 mm
- > **Gewicht** 6,86g
- > **TRIM** Unterstützt
- > **Schwingungen im Betrieb** 2,17 G
- > **Schwingungen im Ruhebetrieb** 20G
- > **MTTF** 1 Mio. Stunden
- > **Garantie & Support**
  - 30 GB – zwei Jahre Garantie und kostenloser technischer Support
  - 60GB, 120GB, 240GB, 480GB – drei Jahre Garantie und kostenloser technischer Support
- > **Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)<sup>3</sup>**
  - 30GB: 121TB 3 DWPD<sup>4</sup>
  - 60GB: 218TB 3 DWPD<sup>4</sup>
  - 120GB: 337TB 2 DWPD<sup>4</sup>
  - 240GB: 585TB 2 DWPD<sup>4</sup>
  - 480GB: 1562TB 3 DWPD<sup>4</sup>



### KINGSTON ARTIKELNUMMERN

SMS200S3/30G  
 SMS200S3/60G  
 SMS200S3/120G  
 SMS200S3/240G  
 SMS200S3/480G



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

1 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 tatsächliche zur Datenspeicherung verfügbare Speicherkapazität geringer als die auf den Produkten gelistete. Weitere Informationen erhalten Sie in Kingstons Flash Memory Guide unter [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).

2 Auf Basis „Out-of-Box-Leistung“. Die Geschwindigkeit kann je nach Hardware, Software und Nutzung variieren.

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

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

DIESES DOKUMENT KANN JEDERZEIT OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG 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-264.5DE

