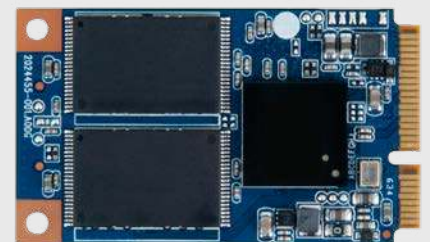


## SSDNow mS200

### Sparen Sie Platz, Zeit und Geld.

Kingstons SSDNow mS200 mSATA Solid-State-Laufwerk stellt eine kostengünstige Leistungssteigerung dar; mit dualem Laufwerk, das genügend Raum für große Speichervolumen bietet. Die mS200 ist stabil und cool, einfach ideal für Systemhersteller, OEMs und Technikbegeisterte. Mit ihrem winzig kleinen Formfaktor ist sie achtmal kleiner als eine traditionelle 2,5"-Festplatte, und passt perfekt für alle Notebooks, Tablets und Ultrabooks. Die mS200 läuft gehäuselos, nur mit Platine ohne bewegliche Teile, und ist in Speicherkapazitäten von bis zu 120GB erhältlich. Mit drei Jahren Garantie (die Version 30GB hat zwei Jahre Garantie), kostenlosem technischen Support und der legendären Zuverlässigkeit von Kingston®.

- > 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)



Die SSDNow mS200 ist 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)
- Notebook Dual-Laufwerk-Konfigurationen (mSATA SSD + HDD)

Merkmale und Spezifikationen auf der Rückseite >>

SOLID-STATE DRIVE  
FLASH MEMORY  
DURABLE  
STORE  
UPGRADE KIT  
PERFORMANCE  
FLASH  
STORE  
SOLID-STATE DRIVE

## SSDNow mS200

### EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

- > **LSI SandForce 2241 Controller mit SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) Schnittstelle** — zweimal so schnell wie die vorhergehende Generation, und trotzdem kostengünstiger
- > **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

- > **Format** 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
- > **Controller** SandForce-SF2241
- > **Verschlüsselung** AES 128Bit
- > **Sequenzielles Lesen/Schreiben<sup>2</sup>** 30GB – 550 MB/s / 510MB/s  
60GB, 120GB – 550 MB/s / 520MB/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
- > **Maximal 4k zufällige Lese-/Schreibzugriffe<sup>2</sup>**  
30GB – bis zu: 7.500/71.000 IOPS  
60GB – bis zu: 14.000/77.000 IOPS  
120GB – bis zu: 17.000/45.000 IOPS
- > **PCMARK® Vantage HDD Suite Ergebnis** 60,000
- > **Energieverbrauch** 0,4W Ruhebetrieb / 1,2 (TYP) Lesen / 1,8W (TYP) Schreiben
- > **Lagertemperatur** -40°C ~ 85°C
- > **Betriebstemperatur** 0°C ~ 70°C
- > **Abmessungen** 50,88mm x 30mm
- > **Gewicht** 6,86 g
- > **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 – drei Jahre Garantie und kostenloser technischer Support
- > **Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)<sup>3</sup>**  
30GB: 23TB  
60GB: 46,5TB  
120GB: 93TB



### KINGSTON ARTIKELNUMMERN

SMS200S3/30G

SMS200S3/60G

SMS200S3/120G

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

<sup>1</sup> Bei Flashspeichern wird ein Teil der angegebenen Speicherkapazität zur Formatierung und für andere Funktionen verwendet und steht nicht für die Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächlich zur Datenspeicherung verfügbare Speicherkapazität ist geringer als die auf den Produkten gelistete. Weitere Informationen erhalten Sie in Kingstons Flash Memory Guide unter [Kingston.com/flashguide](http://Kingston.com/flashguide).

<sup>2</sup> Auf Basis „Out-of-Box-Leistung“. Die Geschwindigkeit kann je nach Hardware, Software und Nutzungsverhalten unterschiedlich sein.

<sup>3</sup> 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. DIESES DOKUMENT KANN JEDERZEIT OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

©2013 Kingston Technology Europe Ltd and 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-264.2DE

