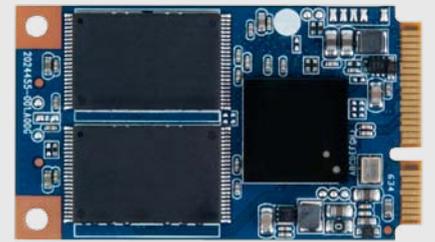




SSDNow

## SSDNow mS100



### Sparen Sie Platz, Zeit und Geld.

SSDNow mS100 von Kingston® ist ein gehäuseloses Solid-State-Laufwerk mit kleinem Formfaktor und ideal für Power-User, Systemhersteller und OEM-Kunden, die nun kleinere Systeme mit größerer Leistung herstellen können.

Die mS100 SSD ist ein Achtel so groß wie eine herkömmliche 2,5-Zoll-Festplatte. Dadurch ist sie die perfekte Wahl für den Festplattenersatz in Systemen mit kleinem Formfaktor und Embedded-Systemen.

Falls Sie die Vorteile eines Solid-State-Laufwerks mit denen einer herkömmlichen Festplatte verbinden möchten, können Sie die mS100 mSATA SSD zusammen mit dem Z68 Motherboard von Intel und einer Festplatte (HDD) kombinieren. Mit der Smart Response Technologie von Intel können Sie sowohl die schnellen Transferraten einer SSD als auch die hohe Speicherkapazität und den erschwinglichen Preis einer Festplatte erleben. Die Technologie von Intel erkennt, auf welche Daten häufig zugegriffen wird, und kopiert diese auf die SSD (SSD-Caching). Dadurch werden die Ladezeiten für das System, für Anwendungen sowie für häufig benutzte Software verringert.

mS100 ist abgedeckt durch eine Drei-Jahres-Garantie und die legendäre Zuverlässigkeit von Kingston.

- > 8x kleiner als eine herkömmliche 2,5"-Festplatte
- > Arbeitet mit der Smart Response Technologie von Intel zusammen.
- > Festplattenersatz

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

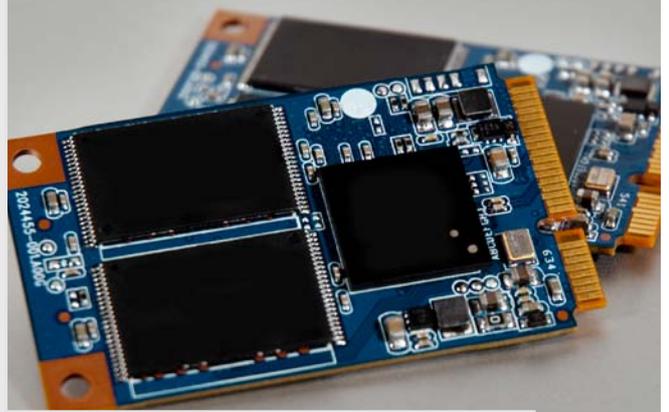
## SSDNow mS100

### MERKMALE/VORZÜGE

- > **Verschiedene Ausführungen mit unterschiedlicher Kapazität** — wird allen Ansprüchen gerecht
- > **Unterstützt Intel SRT** — Optimiert die SSD um als Startlaufwerk für schnelleren Zugriff auf häufig benutzte Anwendungen oder Dateien zu funktionieren (Caching).
- > **Unterstützt S.M.A.R.T.** — überwacht den Status Ihres Solid-State-Laufwerks
- > **Unterstützt TRIM** — gewährleistet maximale Leistung für alle kompatiblen Betriebssysteme
- > **Garantiert** — drei Jahre Garantie, kostenloser technischer Support

### TECHNISCHE DATEN

- > **Formfaktor** mSATA
- > **Schnittstelle** SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), SATA Rev. 1.0 (1,5Gb/s)
- > **Speicherkapazitäten<sup>1</sup>** 32GB, 64GB
- > **Sequenzielle Lesegeschwindigkeit<sup>2</sup>**
  - 64GB – 255MB/s
  - 32GB – 135MB/s
- > **Sequenzielle Schreibgeschwindigkeit**
  - 64GB – 170MB/s
  - 32GB – 90MB/s
- > **Zufällige Lesegeschwindigkeit IOPS/s<sup>3</sup>**
  - 64GB – 11.000
  - 32GB – 5.000
- > **Zufällige Schreibgeschwindigkeit IOPS/s**
  - 64GB – 3.000
  - 32GB – 3.000
- > **Garantie/Support** Drei-Jahres-Garantie mit kostenlosem technischem Support
- > **Energieverbrauch**  
0,11W (TYP) Ruhebetrieb / 1,55W (TYP) Lesen / 3,18W (TYP) Schreiben
- > **Abmessungen** 50,88mm x 30mm
- > **Gewicht** 7,3g
- > **Betriebstemperatur** 0°C ~ 70°C
- > **Lagerungstemperatur** -40°C ~ 85°C
- > **Schwingungsfestigkeit im Betrieb** 2,17G
- > **Schwingungsfestigkeit im Ruhezustand** 20G
- > **MTBF** 1 Mio. Stunden



### KINGSTON TEILENUMMERN

SMS100S2/32G SMS100S2/64G

Diese SSD ist zur Verwendung unter Belastungsverhältnissen von Desktop- und Notebook-Computern vorgesehen, nicht jedoch für Server-Umgebungen.

<sup>1</sup> Bitte beachten: Ein Teil der angegebenen Kapazität auf einem Flashspeicher wird zur Formatierung und anderen Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächlich zur Datenspeicherung verfügbare Speicherkapazität ist daher geringer als die auf den Produkten gelistete. Weitere Informationen finden Sie im Flash Memory Guide unter [kingston.com/flash\\_memory\\_guide](http://kingston.com/flash_memory_guide).

<sup>2</sup> Basierend auf „Out-of-Box-Leistung“ mit ATTO Disk Benchmark 2.41. Die Geschwindigkeit kann abhängig von Host-Hardware, Software oder Nutzung variieren.

<sup>3</sup> Basierend auf „Out-of-Box-Performance“ mit IOMeter.

DIESES DOKUMENT KANN JEDERZEIT OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.  
©2012 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-193.2DE

