

# HyperX Savage SSD

KINGSTON.COM/HYPERX

## Starke Leistung, unverwechselbares Design.

Die HyperX® Savage SSD liefert extreme Leistung für diejenigen, die extrem viel leisten. Die schnellste HyperX SATA-SSD ist mit dem 8-Kanal-Controller Phison S10 ausgestattet. Dieser verfügt über vier Prozessorkerne und sorgt für unglaubliche Geschwindigkeiten von bis zu 560 MB/s (Lesen) bzw. 530 MB/s (Schreiben) bei bis zu 100.000/89.000 IOPS (Lesen/Schreiben). Das Ergebnis ist extrem schnelles Multitasking und ein insgesamt schnelleres System, das auch bei einem zunehmend vollen Laufwerk nicht an Leistung verliert.

Mit dem schlanken Low-Profile-Formfaktor (7 mm) passt die HyperX Savage SSD in fast alle Notebooks, Desktops und HTPC-Konfigurationen. Der einzigartige Look des hochwertigen Gehäuses aus rotem Stahl und Aluminium im diamantengeschliffenen Design hebt Dich von der Masse ab und passt perfekt zur neusten Hardware.

Du erhältst ein Bundle mit allem, was Du brauchst, um Savage in Deinem vorhandenen System zu installieren. Dazu gehören ein USB 3.0-Gehäuse für den Datentransfer von 2,5"-Festplatten, ein Adapter von 2,5" auf 3,5" für die Montage in einem Desktopsystem, ein SATA-Datenkabel, ein Multi-Bit-Schraubendreher und Datenmigrationssoftware von Acronis®. Die HyperX Savage SSD wird zu 100 Prozent werkseitig getestet. Hinzu kommen eine dreijährige Garantie, kostenloser technischer Support und die legendäre Zuverlässigkeit.

- 
- > Phison-Controller mit SATA Rev 3.0-Performance (6 Gbit/s)
  - > Bis zu 560 MB/s Lese- und 530 MB/s Schreibgeschwindigkeit
  - > Im Lieferumfang enthalten: externes USB 3.0-Gehäuse für rasend schnelle Datenübertragung – selbst mit HDD



HyperX Savage ist die ideale Lösung für:

- Extrem schnelles Multitasking
- Ein insgesamt schnelleres System
- Schnelle Übertragung und Bearbeitung großer Mediendateien
- Power-User, Mediengestalter und Technikfans

Merkmale und Spezifikationen auf der Rückseite >>

The HyperX logo, featuring the word 'HYPERX' in a bold, red, sans-serif font with a white 'X' that has a stylized, curved tail. A registered trademark symbol (®) is located to the right of the 'X'.

# HyperX Savage SSD

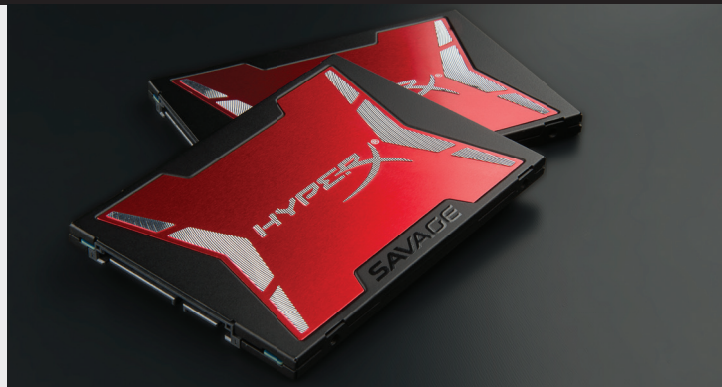
## MERKMALE/VORTEILE

- > **Leistung** — unglaubliche Geschwindigkeiten für höhere Produktivität
- > **Unverwechselbares Design** — das rote Gehäuse ist ein Blickfang und passt perfekt zu aktueller PC-Hardware
- > **Schlank** — mit einer Stärke von 7 mm passend für die meisten Desktops und Notebooks
- > **Schnelle und einfache Migration** — Komplettpaket mit hochwertigem HyperX Zubehör erhältlich, unter anderem mit Multi-Bit-Schraubendreher und USB 3.0-Gehäuse für einfache Installation
- > **Garantie** — drei Jahre Garantie und kostenloser technischer Support

## TECHNISCHE DATEN

- > **Formfaktor** 2,5"
- > **Schnittstelle** SATA Rev. 3.0 (6 Gbit/s) – abwärtskompatibel zu SATA Rev. 2.0 (3 Gbit/s)
- > **Kapazitäten<sup>1</sup>** 120 GB, 240 GB, 480 GB, 960 GB
- > **Controller** Phison PS3110-S10
- > **Charakteristische Leistung<sup>2</sup>**
  - Komprimierte Datenübertragung (ATTO)**  
120 GB — 560 MB/s Lese- und 360 MB/s Schreibgeschwindigkeit  
240 GB, 480 GB, 960 GB — 560 MB/s Lese- und 530 MB/s Schreibgeschwindigkeit
  - Unkomprimierte Datenübertragung (AS-SSD und CrystalDiskMark)**  
120 GB — 520 MB/s Lese- und 350 MB/s Schreibgeschwindigkeit  
240 GB — 520 MB/s Lese- und 510 MB/s Schreibgeschwindigkeit  
480 GB — 520 MB/s Lese- und 500 MB/s Schreibgeschwindigkeit  
960 GB — 520 MB/s Lese- und 490 MB/s Schreibgeschwindigkeit
  - IOMETER Maximale zufällige Lese-/Schreibzugriffe (4 KB)**  
120 GB — bis zu 100.000 / bis zu 84.000 IOPS  
240 GB — bis zu 100.000 / bis zu 89.000 IOPS  
480 GB — bis zu 100.000 / bis zu 88.000 IOPS  
960 GB — bis zu 99.000 / bis zu 89.000 IOPS
  - Zufällige Lese-/Schreibzugriffe (4 KB)**  
120 GB — bis zu 93.000 / bis zu 83.000 IOPS  
240 GB — bis zu 93.000 / bis zu 89.000 IOPS  
480 GB — bis zu 92.000 / bis zu 89.000 IOPS  
960 GB — bis zu 97.000 / bis zu 89.000 IOPS
  - Ergebnis in PCMARK® Vantage HDD Suite**  
120 GB, 240 GB, 480 GB, 960 GB — 84.000
  - Speicherbandbreite in PCMARK® 8**  
120 GB, 240 GB, 480 GB — 223 MB/s, 960 GB — 260 MB/s
  - Speicherbewertung in PCMARK® 8**  
120 GB, 240 GB, 480 GB — 4940, 960 GB — 4970
  - Gesamtergebnis in Anvil (unkomprimiert)**  
120 GB, 240 GB, 480 GB — 4700, 960 GB — 5000
- > **Stromverbrauch** 0,39 W Ruhezustand / 0,5 W Durchschn. / 1,4 W (max.) Lesen / 4,35 W (max.) Schreiben
- > **Lagertemperatur** -40 °C bis 85 °C
- > **Betriebstemperatur** 0 °C bis 70 °C
- > **Abmessungen** 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm
- > **Gewicht** 120 GB, 240 GB, 480 GB — 96 g, 960 GB — 92 g
- > **Schwingungsfestigkeit im Betrieb** 2,17 g Spitze (7–800 Hz)
- > **Schwingungsfestigkeit im Ruhezustand** 20 g Spitze (10–2000 Hz)
- > **Lebensdauer** 1 Mio. Stunden MTBF
- > **Garantie/Support** 3 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support
- > **Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)<sup>3</sup>**

120 GB:	113 TB	0,89 DWPD <sup>4</sup>
240 GB:	306 TB	1,19 DWPD <sup>4</sup>
480 GB:	416 TB	0,81 DWPD <sup>4</sup>
960 GB:	681 TB	0,66 DWPD <sup>4</sup>



## HYPERX ARTIKELNUMMERN

### NUR LAUFWERK

SHSS37A/120G  
SHSS37A/240G  
SHSS37A/480G  
SHSS37A/960G

### UPGRADE-BUNDLE:

SHSS3B7A/120G  
SHSS3B7A/240G  
SHSS3B7A/480G  
SHSS3B7A/960G

## LIEFERUMFANG

### NUR LAUFWERK:

- 2,5" SSD
- 3,5" Halterung und Befestigungsschrauben
- Software zum Klonen der Festplatte – download coupon<sup>5</sup>
- Adapter 7 mm auf 9,5 mm

### UPGRADE-BUNDLE:

- 2,5" SSD
- USB 3.0 Gehäuse 2,5"
- 3,5" Halterung und Befestigungsschrauben
- SATA Datenkabel
- Software zum Klonen der Festplatte – download coupon<sup>5</sup>
- Multi-Bit-Schraubendreher
- Adapter 7 mm auf 9,5 mm

Diese SSD ist für die Belastungsverhältnisse von PCs und Notebooks konzipiert; sie ist nicht für Serverumgebungen geeignet.

1 Ein Teil der genannten Speicherkapazität von Flashspeichern wird für die Formatierung und andere Zwecke verwendet und steht nicht für die Datenspeicherung zur Verfügung. Daher ist die tatsächlich zur Datenspeicherung verfügbare Speicherkapazität geringer als auf den Produkten angegeben. Weitere Informationen finden Sie in Kingstons Flash Memory Guide unter [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).

2 Basierend auf der "Out-of-Box-Leistung" mit einem SATA Rev. 3.0-Motherboard. Die Geschwindigkeit kann abhängig von Host-Hardware, Software oder Benutzung variieren. Zufällige Lese-/Schreibzugriffe (4 KB) in IOMETER basieren auf 8-GB-Partition.

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

4 Drive Writes Per Day (DWPD) – vollständige Überschreibungsvorgänge pro Tag

5 Softwareunterstützung für folgende Betriebssysteme: Windows® 8.1, 8, Windows® 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3)



HyperX ist ein Unternehmensbereich von Kingston.

DIESES DOKUMENT KANN OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.  
©2015 Kingston Technology Europe Co LLP und Kingston Digital Europe Co LLP, Kingstons Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England. Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. MKD-306 DE

