



HyperX Geschwindigkeit zum außergewöhnlichen Preis.

Der niedrige Preis der neuen SSD HyperX® 3K von Kingston Technology ist ein Grund zur Freude für preisbewusste Gamer und Enthusiasten. In diesem Solid-State-Drive wurden ein erstklassiger synchroner NAND Flashspeicher mit 3.000 Programmier-/Löschzyklen und ein SandForce® Controller der zweiten Generation kombiniert. Sein niedriger Preis ermöglicht mehr Benutzern, die ultraschnellen Reaktionszeiten in Spielen, Multitasking und Multimedia-Rechenleistung zu genießen.

Die HyperX 3K lädt Spiele und Anwendungen schneller und sorgt durch die erhöhte Bildwiederholungsfrequenz (FPS) für ein besseres Spielerlebnis. Zudem ermöglicht sie die schnellere Übertragung und Bearbeitung großer Mediendateien.

Die HyperX 3K bietet Leistung in SATA Rev. 3.0 Hochgeschwindigkeit (6Gb/s) und blitzschnelle zufällige und sequenzielle Lese-/Schreibgeschwindigkeiten. Und SandForce DuraClass™ Technologie sorgt für höchsten Schutz der Datenintegrität und optimale Leistung während der gesamten Lebensdauer des Drives. Dieses neue USB 3.0-Laufwerk erreicht nach dem Upgrade auf SSD bis zu 10-fach höhere Übertragungsgeschwindigkeiten.

Das schlanke Gehäuse der SSD HyperX 3K ist aus schwarzem Aluminium und bringt jedes Power-User-System zur Geltung. Für die SSD HyperX 3K werden drei Jahre Garantie gewährt, die sich auf die legendäre Zuverlässigkeit von Kingston® stützt.

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

SSD HyperX 3K



Anwendungen

- Kürzere Ladezeiten von hochauflösenden Computerspielen
- Höhere Bildraten pro Sekunde für das bessere Spielerlebnis
- 10-fach schnellere Übertragung großer Mediendateien
- Multitasking
- AutoCAD
- Download, Übertragen und Synchronisieren von Filmen

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



SSD HyperX 3K

EIGENSCHAFTEN/SPEZIFIKATIONEN

- > **Formfaktor** 2.5"
- > **Schnittstelle** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – abwärtskompatibel zu SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Speicherkapazitäten**¹ 120GB, 240GB, 480GB
- > **Controller** SandForce® SF-2281
- > **Sequentielles Lesen/Schreiben**² SATA Rev. 3.0:
 - 120GB/240GB – bis zu: 555/510MB/s
 - 480GB – bis zu: 540/450MB/s
- > **Maximal 4k Lese-/Schreibzugriffe**²
 - 120GB – 86.000/79.000 IOPS
 - 240GB – 86.000/73.000 IOPS
 - 480GB – 74.000/32.000 IOPS
- > **4k zufällige Lese-/Schreibzugriffe**²
 - 120GB – 24.000/79.000 IOPS
 - 240GB – 45.000/69.000 IOPS
 - 480GB – 50.000/22.000 IOPS
- > **PCMARK® Vantage HDD Suite Ergebnis**
120GB, 240GB, 480GB: 66,000
- > **Zusätzliche Funktionen** S.M.A.R.T.-Unterstützung, TRIM und Garbage Collection
- > **Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)**³
 - 120GB – 290TB 2DWPD⁴
 - 240GB – 765TB 3 DWPD⁴
 - 480GB – 1.785TB 3 DWPD⁴
- > **Stromverbrauch** 0,455 W Ruhebetrieb / 0,6 W Durchschn. / 1,58 W (MAX) Lesen / 2,11 W (MAX) Schreiben
- > **Betriebstemperaturen** 0°C ~ 70°C
- > **Lagertemperaturen** -40°C ~ 85°C
- > **Abmessungen** 69,85 mm x 100 mm x 9,5 mm
- > **Gewicht** 97g
- > **Schwingungen im Betrieb** 2,17 G Spitze (7 – 800 Hz)
- > **Schwingungen im Ruhebetrieb** 20 G Spitze (10 – 2.000 Hz)
- > **Zu erwartende Lebensdauer (MTBF)** 1 Mio. Stunden
- > **Garantie & Support** 3 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support



Diese SSD ist zur Verwendung unter Belastungsverhältnissen von PCs und Notebooks konzipiert; sie ist nicht für Server-Umgebungen geeignet.

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 tatsächlich zur Datenspeicherung verfügbare Speicherkapazität geringer als die auf den Produkten gelistete. Weitere Informationen erhalten Sie in Kingstons Flash Memory Guide unter kingston.com/flashguide.

2 Auf Basis „Out-of-Box-Leistung“. Die Geschwindigkeit kann abhängig von Host-Hardware, Software oder Benutzung 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

5 Unterstützte Betriebssystem-Software: Windows® 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3).

HyperX ist ein Kingston Unternehmensbereich.

DIESES DOKUMENT KANN OHNE VORANKÜNDIGUNG 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-219.6DE



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



KINGSTON ARTIKELNUMMERN

- SH103S3/120G (Standalone-Laufwerk)
- SH103S3/240G (Standalone-Laufwerk)
- SH103S3/480G (Standalone-Laufwerk)
- SH103S3B/120G (Upgrade-Bundle-Kit)
- SH103S3B/240G (Upgrade-Bundle-Kit)
- SH103S3B/480G (Upgrade-Bundle-Kit)

PACKUNGSINHALT

- Standalone
 - 2.5" SSD
 - 3.5" Halterungen und Montageschrauben
- Upgrade-Bundle-Kit
 - 2.5" SSD
 - 2.5" USB 3.0 Laufwerk
 - 3.5" Halterungen und Montageschrauben
 - SATA Datenkabel
 - Software zum Klonen der Festplatte⁵ und Installationsanleitung
 - Multi-Bit-Schraubendreher

HYPER®