

## Bringen Sie mehr Schwung in Ihr System!

Die herausragenden Geschwindigkeiten und hohe Leistung der neuen Kingston® SSDNow UV400 werden durch einen 4-Kanal Marvell Controller ermöglicht. Die Kingston SSDNow UV400 verbessert die Reaktionszeiten Ihres bestehenden Systems drastisch und ist 10-mal schneller als eine 7200RPM Festplatte<sup>1</sup>.

Die UV400 ist robuster und langlebiger als eine Festplatte. Sie arbeitet mit Flashspeicher, übersteht also auch Stöße und Vibrationen besser und hat eine geringere Ausfallwahrscheinlichkeit als eine herkömmliche Festplatte. Ihre Robustheit macht sie ideal zur Verwendung mit Notebooks und anderen mobilen Computern.

Die UV400 ist als Bundle-Kit erhältlich und ist mit allem ausgestattet, was Sie für den leichten Einbau in Ihr System benötigen. Hierzu gehören auch ein USB-Gehäuse zur Datenübertragung, ein 2" zu 3,5" Adapter zum Einbau in einen Desktop, ein SATA Datenkabel und ein Coupon für den Download der Acronis Software zur Datenmigration<sup>2</sup>.

Die UV400 gibt es in verschiedenen Speicherkapazitäten von 120GB bis 960GB<sup>3</sup>. Sie haben also jede Menge Platz für Ihre gesamten Dateien, Anwendungen, Videos, Fotos und andere wichtige Dokumente. Sie ist der ideale Festplattenersatz und kann auch eine kleinere SSD in Ihrem System ersetzen, damit Sie so viel Speicherplatz haben, wie Sie brauchen.

- 
- › 10-mal schneller als eine 7200RPM-Festplatte<sup>1</sup>
  - › Schneller und zuverlässiger als jede Festplatte
  - › Als Bundle-Kit erhältlich und mit allem ausgestattet, was Sie für den leichten Einbau benötigen
  - › Verschiedene Speicherkapazitäten, um Ihren Bedürfnissen zu entsprechen



Merkmale und Spezifikationen auf der Rückseite >>

# SSDNow UV400

## EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

- > **10-mal schneller als eine Festplatte** — Ihre unglaublichen Lese-/Schreibgeschwindigkeiten erhöhen nicht nur die Leistung, sondern bringen auch alte Systeme wieder in Schwung.
- > **Marvell Controller** — Der 4-Kanal Marvell Controller der UV400 ermöglicht bei komprimierbaren als auch bei nicht komprimierbaren Dateien beeindruckende Geschwindigkeiten. Sein Prozessor ist optimal auf Leistung und Langlebigkeit ausgelegt.
- > **Robust** — Die UV400 übersteht Stöße und Vibrationen, wichtige Eigenschaften für ihre robuste Zuverlässigkeit in Notebooks und anderen Computern.
- > **Als Bundle-Kit erhältlich** — Da sie mit allem ausgestattet ist, was Sie zum Kopieren Ihrer Festplatte<sup>2</sup> benötigen, ist das UV400 Bundle-Kit ideal zum Selbsteinbau.

## TECHNISCHE DATEN

- > **Formfaktor** 2,5"
- > **Schnittstelle** SATA Rev. 3.0 (6 Gbit/s) – abwärtskompatibel zu SATA Rev. 2.0 (3 Gbit/s)
- > **Speicherkapazitäten<sup>3</sup>** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > **Controller** Marvell 88SS1074
- > **NAND** TLC
- > **Charakteristische Leistung<sup>1</sup>**  
**Datenübertragung (ATTO)**  
120GB — bis zu 550 MB/s Lese- und 350 MB/s Schreibgeschwindigkeit  
240GB — bis zu 550 MB/s Lese- und 490 MB/s Schreibgeschwindigkeit  
480GB — bis zu 550 MB/s Lese- und 500 MB/s Schreibgeschwindigkeit  
960GB — bis zu 540 MB/s Lese- und 500 MB/s Schreibgeschwindigkeit
- > **4 KB maximale zufällige Lese-/Schreibzugriffe (IOMETER)**  
120GB — bis zu 90.000 IOPS und 15.000 IOPS  
240GB — bis zu 90.000 IOPS und 25.000 IOPS  
480GB — bis zu 90.000 IOPS und 35.000 IOPS  
960GB — bis zu 90.000 IOPS und 50.000 IOPS
- > **Leistungsaufnahme**  
0,672 W Ruhezustand / 0,693 W Durchschn. / 0,59 W (max.) Lesen / 2,515 W (max.) Schreiben
- > **Lagertemperatur** -40 °C bis 85 °C
- > **Betriebstemperatur** 0 °C bis 70 °C
- > **Abmessungen** 100,0mm x 69,9mm x 7,0mm
- > **Gewicht** 57 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<sup>4</sup>** li3 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support
- > **Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)<sup>5</sup>**  
120GB: 50TB  
240GB: 100TB  
480GB: 200TB  
960GB: 400TB



## ARTIKELNUMMERN

- SUV400S37/120G Standalone-Laufwerk
- SUV400S37/240G Standalone-Laufwerk
- SUV400S37/480G Standalone-Laufwerk
- SUV400S37/960G Standalone-Laufwerk
- SUV400S3B7A/120G Desktop-/Notebook-Upgrade-Kit
- SUV400S3B7A/240G Desktop-/Notebook-Upgrade-Kit
- SUV400S3B7A/480G Desktop-/Notebook-Upgrade-Kit
- SUV400S3B7A/960G Desktop-/Notebook-Upgrade-Kit

## PACKUNGSIHALT

- Das Desktop/Notebook-Upgrade-Kit enthält:
- 2.5" SSD
  - 2.5" USB-Laufwerk
  - 3.5" Halterung und Befestigungsschrauben
  - SATA Strom- und Datenkabel
  - adapter von 7 mm auf 9,5 mm
  - software zum Klonen der Festplatte - Coupon herunterladen<sup>2</sup>

<sup>1</sup> BAuf Basis „Out-of-Box-Leistung“ bei Verwendung eines SATA Rev. 3.0 Motherboards.

Die Geschwindigkeit kann je nach Hardware, Software und Nutzung variieren. Die zufälligen Lese-/Schreibzugriffe (4 KB) in IOMETER basieren auf 8-GB-Partition.

<sup>2</sup> Softwareunterstützung für folgende Betriebssysteme: Windows® 8.1, 8, 7 (SP1), Vista® (SP1, SP2), XP (SP3).  
<sup>3</sup> Einige der hier aufgeführten Kapazitäten eines Flash-Speichers werden zur Formatierung oder für andere Funktionen genutzt und stehen daher nicht zur Speicherung von Daten zur Verfügung. Daher ist die tatsächlich verfügbare Speicherkapazität etwas geringer als auf den Produkten angegeben.

Weitere Informationen finden Sie in Kingstons Flash Memory Guide unter [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).  
<sup>4</sup> Garantie 3 Jahre oder für die verbleibende Nutzungsdauer der SSD, die Sie mit dem Kingston SSD Manager ([kingston.com/SSDManager](http://kingston.com/SSDManager)) bemessen können. Ein neues, noch nicht verwendetes Produkt hat eine Verschleißanzeige von 100 (hundert). Ein Produkt, dessen Programmier-/Löschzyklen sich dem Ende nähern, hat eine Verschleißanzeige von 1 (eins). Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa).

<sup>5</sup> Total Bytes Written (TBW) is derived from the JEDEC Client Workload (JESD219A).

