



SSDNow

SSDNow KC100



SSDNow KC100

Das SSD-Laufwerk für Profis.

Das professionell ausgestattete KC100 Solid-State-Laufwerk von Kingston Technology beruht auf dem preisgekrönten SandForce® SSD-Prozessor der zweiten Generation und verfügt über SATA Rev. 3.0 (6 Gb/s) für außergewöhnliche Leistung und Geschwindigkeit. Es ist abwärtskompatibel – zur Installation in Ihren aktuellen SATA-Systemen Rev. 2.0 und Wiederverwendung in neuen SATA-Systemen Rev. 3.0 für eine zukunftssichere Investition.

KC100 verfügt über einen Datenintegritätsschutz mit DuraClass™ und DuraWrite™ Technologie zur Optimierung von Ausdauer, Leistung, Datenerhalt und Stromverbrauch, sowie Abnutzungsverteilung und -überwachung, mit Flash Recycling und Garbage Collection für beständige Leistung über die gesamte Lebensdauer des Laufwerks.

Zusätzlich bietet sie Enterprise S.M.A.R.T. zur Leistungsüberwachung und RAISE™ zum Erkennen und Beheben von beinahe 1 Billionen mehr Fehlern als andere SSD. Die Selbstverschlüsselung sorgt dafür, dass Ihre Daten geschützt sind, ohne dass die Host-Systemressourcen belastet werden.

Für ein beruhigendes Gefühl wird KC100 durch eine Fünf-Jahres-Garantie und die legendäre Zuverlässigkeit von Kingston® unterstützt.

- > Enthält SandForce
- > SATA Rev. 3.0 (6Gb/s)
- > Das SSD-Laufwerk der Business-Klasse

Merkmale/Spezifikationen auf der Rückseite >>

SSDNow KC100

MERKMALE/VORZÜGE

- > **Zuverlässig** – fünf Jahre Garantie, kostenloser technischer Support
- > **Ausdauer** – Schutz der Datenintegrität durch DuraClass™ Technologie
- > **Zuverlässigkeit** – RAISE™ für erhöhte Datenzuverlässigkeit
- > **Sicher** – Automatische Verschlüsselung
- > **Robust** – DuraWrite optimiert Schreibvorgänge zur Erweiterung der Lebensdauer

TECHNISCHE DATEN

- > **Formfaktor** 2,5"
- > **Schnittstelle** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), SATA Rev. 1.0 (1,5Gb/s)
- > **Speicherkapazitäten**¹ 120GB, 240GB, 480GB
- > **Sequenzielle Lesegeschwindigkeit 6Gb/s²**
SATA Rev. 3.0 – 120GB & 240GB - 555MB/s; 480GB - 540MB/s
SATA Rev. 2.0 – 120GB, 240GB & 480GB - 280MB/s
- > **Sequenzielle Schreibgeschwindigkeit 6Gb/s**
SATA Rev. 3.0 – 120GB & 240GB - 510MB/s; 480GB - 450MB/s
SATA Rev. 2.0 – 120GB, 240GB & 480GB - 260MB/s
- > **Wahlfreies Lesen/Schreiben für 4K (dauerhaft)**³
120 GB – 20.000/60.000 IOPS
240 GB – 40.000/57.000 IOPS
480 GB – 60.000/45.000 IOPS
- > **Maximale Random-Read/Write-Leistung für 4k**
120 GB – 87.000/70.000 IOPS
240 GB – 87.000/58.000 IOPS
480 GB – 75.000/47.000 IOPS
- > **Garantie/Support** Fünf-Jahres-Garantie mit kostenlosem Support
- > **Enterprise SMART-Tools** Zuverlässigkeits-Tracking, Nutzungsstatistiken, Verbleibende Lebenszeit, Wear Leveling, Temperatur, Drive Life Protection
- > **Energieverbrauch** 0,455 W (TYP) Ruhebetrieb / 1,6 W (typ.) Lesen / 2,05 W (TYP) Schreiben
- > **Abmessungen** 70 mm x 100 mm x 9,5 mm
- > **Lagerungstemperatur** -40°C bis 85°C
- > **Betriebstemperatur** 0°C bis 70°C
- > **Schwingungsfestigkeit im Betrieb** 2,17G
- > **Schwingungsfestigkeit im Leerlauf** 20G
- > **MTBF** 1 Mio. Stunden
- > **Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)**
120G: 160TB
240G: 320TB
480G: 640TB
Testsystem: Asus P67 Motherboard, Intel Core i7 2600k 3.4GHz CPU, 8GB Arbeitsspeicher, NVIDIA GTX 460 Grafikkarte SSD getestet als sekundäres Laufwerk mit Ergebnissen basierend auf „Out-of-Box“-Leistung.



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

1 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 Einkaufsführer für Flashspeicher von Kingston unter: kingston.com/flash_memory_guide.

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

3 Basierend auf „Out-of-Box-Leistung“ mit IOMeter08

4 Geschriebene Bytes insgesamt (TBW) bezieht sich darauf, wie viel Daten insgesamt auf eine SSD für eine bestimmte Arbeitsauslastung geschrieben werden können, bevor das Laufwerk die Belastungsgrenzen erreicht.

5 Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7, Windows Vista (SP1, SP2), Windows XP (SP3)
DIESES DOKUMENT KANN JEDERZEIT OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.
©2013 Kingston Technology Europe Ltd und 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-180.3DE



FLASH DRIVE
MEMORY UPGRADE
SOLID STATE DRIVE
SSDs
SILENT
STORAGE
NON



KINGSTON TEILENUMMERN

- SKC100S3/120G (Standalone-Laufwerk)
- SKC100S3/240G (Standalone-Laufwerk)
- SKC100S3/480G (Standalone-Laufwerk)
- SKC100S3B/120G (Upgrade-Bundle-Kit)
- SKC100S3B/240G (Upgrade-Bundle-Kit)
- SKC100S3B/480G (Upgrade-Bundle-Kit)

BUNDLES ENTHALTEN

- 2,5" SSD
- 2,5" USB-Gehäuse
- 3,5" Klammern und Befestigungsschrauben
- SATA Strom- und Datenkabel
- Software zum Klonen der Festplatte5
- Installationsanleitung

