



Viel SSD-Leistung im kleinen SSD-Gehäuse

Kingstons SSDNow KC380 1.8" Solid-State-Drive ist so klein, dass es bequem in Notebooks, Subnotebooks, Tablets und Netbooks mit geringem Speicherplatz im physischen Gerät passt. Er ist leichter als eine herkömmliche Festplatte und die Lebensdauer, Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit der SSD überzeugen. Die Vorteile dieses Flashspeichers gegenüber den aktuell in Systemen verwendeten 1.8" " Festplatten machen ihn für jeden Benutzer zum ultimativen Festplattenersatz.

Die KC380 verbraucht weniger Energie und erzeugt weniger Wärme als eine herkömmliche HDD – zu einem Bruchteil der Kosten für ein neues System. Sie ist mit hochmodernem Datenintegritätsschutz und dem preisgekrönten SandForce® SSD-Prozessor der zweiten Generation, einschließlich DuraClass™ Technologie, ausgestattet. Zu den DuraClass Funktionen gehören DuraWrite™ und fortschrittliches Wear-Leveling zur Verlängerung der Laufwerkslebensdauer und zusätzlich sorgen Speicherbereinigung und Over-Provisionen für konstante Leistung und ein langes Leben Ihrer SSD und Ihrer Daten.

Die Garantie für die KC380 läuft über drei Jahre, und kostenloser technischer Support sowie die legendäre Kingston® Zuverlässigkeit sind inbegriffen.

- > Formfaktor 1,8"
- > Mit integriertem modernen Datenintegritätsschutz
- > Ultimativer Festplattenersatz (HDD)

Die SSDNow KC380



Die SSDNow KC380 ist ideal für:

- Power-User
- Systemhersteller
- Systemintegratoren
- Unternehmensumgebungen, die mit mehr als einer Systemressource arbeiten

Merkmale und Spezifikationen auf der Rückseite >>

SOLID STATE DRIVE
 FLASH MEMORY
 DURABLE STORE
 PC MEMORY
 FLASH SUPGRADE KIT
 PERFORMANCE
 FLASH STORE
 SOLID STATE DRIVE

SSDNow KC380

EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

- > **Schnell** — bei jedem System-Upgrade wird die Leistung wesentlich gesteigert
- > **Lebensdauer** — Schutz der Datenintegrität durch DuraClass Technologie
- > **Robust** — DuraWrite optimiert Schreibvorgänge zur Steigerung der Lebensdauer
- > **Verschiedene Speicherkapazitäten** — mit Sicherheit auch die richtige Speicherkapazität für Ihren Bedarf.
- > **Unterstütze SMART** — überwacht den Status Ihres Laufwerks
- > **Unterstützt TRIM** — gewährleistet maximale Leistung unter kompatiblen Betriebssystemen
- > **Garantie** — drei Jahre Garantie, kostenloser technischer Support

TECHNISCHE DATEN

- > **Formfaktor** 1.8" micro SATA
- > **Schnittstelle** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), SATA Rev. 1.0 (1.5Gb/s)
- > **Speicherkapazitäten¹** 60GB, 120GB, 240GB, 480GB
- > **Sequenzielles Lesen/Schreiben²**
 - 60GB, 120GB – 550MB/s / 520MB/s
 - 240GB – 540MB/s / 530MB/s
 - 480GB – 530MB/s / 340MB/s
- > **Maximal 4k Lese-/Schreibzugriffe²**
 - 60GB – bis zu 86.000 / bis zu 79.000 IOPS
 - 120GB – bis zu 86.000 / bis zu 48.000 IOPS
 - 240GB – bis zu 72.000 / bis zu 40.000 IOPS
 - 480GB – bis zu 72.000 / bis zu 18.000 IOPS
- > **4k zufällige Lese-/Schreibzugriffe²**
 - 60GB – bis 14.000/77.000 IOPS
 - 120GB – bis 17.000/45.000 IOPS
 - 240GB – bis 21.000/41.000 IOPS
 - 480GB – bis 21.000/13.000 IOPS
- > **PCMARK® Vantage HDD Suite Ergebnis** 60,000
- > **Stromverbrauch** 0,4W Ruhebetrieb / 1,2 (TYP) Lesen / 1,8W (TYP) Schreiben
- > **Lagertemperatur** -40°C ~ 85°C
- > **Betriebstemperatur** 0°C ~ 70°C
- > **Abmessungen** 78,5mm x 54mm x 5mm
- > **Gewicht** 27,43g
- > **Schwingungen im Betrieb** 2,17 G
- > **Schwingungen im Ruhebetrieb** 20G
- > **MTTF** 1 Mio. Stunden
- > **Garantie & Support** Drei Jahre Garantie und kostenloser technischer Support
- > **Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)³**
 - 60GB: 218TB 3 DWPD⁴
 - 120GB: 337TB 2 DWPD⁴
 - 240GB: 585TB 2 DWPD⁴
 - 480GB: 1562TB 3 DWPD⁴



KINGSTON ARTIKELNUMMERN

SKC380S3/60G
 SKC380S3/120G
 SKC380S3/240G
 SKC380S3/480G



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

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 je nach Hardware, Software und Nutzung 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

DIESES DOKUMENT KANN JEDERZEIT OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

©2015 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-267.3DE

