

# KC400 Solid-State-Laufwerk

KINGSTON.COM/SSD

## Schnelle, zuverlässige Leistung.

Kingstons SSD KC400 ist 15-mal schneller als eine Festplatte und liefert konstante Leistung, sowohl bei komprimierbaren als auch bei nicht komprimierbaren Dateien, und verbessert die Reaktionszeiten bei leistungsintensiven Anwendungen. Sie ist mit einem Phison PS3110-S10 8-Kanal-Hochgeschwindigkeits-Controller und Quad-Core-Prozessor ausgestattet, damit tägliche Aufgaben schneller erledigt und die Produktivität erhöht werden können.

Die KC400 arbeitet mit durchgehendem Datenpfadschutz und SmartECC zum Schutz der Daten, plus SmartRefresh, um gegen Lesefehler zu schützen. Nach einem Fehler werden die Daten wieder aufgebaut und Dank seines Firmware-gesteuerten Stromausfallschutzes kann sich das Laufwerk nach einem unerwarteten Stromausfall wiederherstellen. Moderne Controller-Technologie und NAND verleihen diesem Laufwerk eine exzellente Datensicherheit.

Die Garantiezeit für die KC400 ist fünf Jahre<sup>1</sup>, verbunden mit Kingstons legendärem Support. Seine technischen Teams stehen bereit, um Ihnen bei der Auswahl des für Ihren Bedarf richtigen Solid-State-Drives zu helfen, wie auch branchenführenden Support nach dem Kauf. Dazu gehört auch Kingstons Programm „Fragen Sie einen Experten“. Um Ihr Laufwerk zu überwachen und zu verwalten, gibt es den Kingston SSD Manager, eine Anwendung, die kostenlos von Kingstons Website heruntergeladen werden kann.

Je nach Ihrem Bedarf können Sie eine KC400 in Speicherkapazitäten von 128GB, 256GB, 512GB und 1TB auswählen<sup>2</sup>.



- › 15-mal schneller als eine Festplatte
- › Zuverlässigkeit mit erweiterter Datensicherheit in Businessklasse
- › Legendärer Support vor und nach dem Kauf
- › In einer ganzen Palette Speicherkapazitäten verfügbar

Merkmale und Spezifikationen auf der Rückseite >>



# KC400 Solid-State-Laufwerk

## EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

- > **15-mal schneller als eine Festplatte** — durch die beeindruckenden Geschwindigkeiten der KC400 erhöht sich die Produktivität Ihres Benutzers und wird Zeit bei den alltäglichen Aufgaben gespart
- > **Fünf Jahre Garantie** — zusätzliche Sicherheit bieten fünf Jahre Garantie für die KC400 und der kostenlose technische Support
- > **Einfache Installation** — die KC400 ist als Upgrade-Bundle-Kit erhältlich und ist mit allem ausgestattet, was Sie für den leichten Einbau benötigen
- > **Verschiedene Speicherkapazitäten** — damit die richtige Speicherkapazität für jeden dabei ist, gibt es die KC400 von 128GB bis zu 1TB in vielen verschiedenen Kapazitäten

## TECHNISCHE DATEN

- > **Format** 2,5"
- > **Schnittstelle** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – abwärtskompatibel zu SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Speicherkapazitäten<sup>2</sup>** 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
- > **Controller** Phison 3110
- > **Sequenzielles Lesen/Schreiben<sup>3</sup>**
  - SATA Rev. 3.0 – 28GB – bis zu: 550/450MB/s
  - 256GB – bis zu: 550/540MB/s
  - 512GB – bis zu: 550/530MB/s
  - 1TB – bis zu: 550/530MB/s
- > **Maximal 4k Lese-/Schreibzugriffe<sup>3</sup>**
  - 128GB – bis zu 99.000/87.000 IOPS
  - 256GB – bis zu 99.000/88.000 IOPS
  - 512GB – bis zu 99.000/86.000 IOPS
  - 1TB – bis zu 99.000 /89.000 IOPS
- > **Maximal 4k zufällige Lese-/Schreibzugriffe<sup>3</sup>**
  - 128GB – bis zu 88.000/87.000 IOPS
  - 256GB – bis zu 88.000/89.000 IOPS
  - 512GB – bis zu 86.000/88.000 IOPS
  - 1TB – bis zu 86.000/89.000 IOPS
- > **Ergebnis von PCMARK® Vantage HDD Suite** 84.000
- > **Enterprise S.M.A.R.T Tools** zuverlässigkeits-Tracking, Nutzungsstatistiken, verbleibende Nutzungsdauer, Wear Leveling, Temperatur
- > **Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)<sup>4</sup>**
  - 128GB: 150TB 0,65 DWPD<sup>5</sup>
  - 256GB: 300TB 0,65 DWPD<sup>5</sup>
  - 512GB: 800TB 0,87 DWPD<sup>5</sup>
  - 1TB: 1600TB 0,89 DWPD<sup>5</sup>
- > **Stromverbrauch** 0,255 W Ruhebetrieb/ 0,335 W Durchschn./ 1,22 W (MAX) Lesen / 3,74 W (MAX) Schreiben
- > **Lagertemperatur** -40°C~85°C
- > **Betriebstemperatur** 0°C~70°C
- > **Abmessungen** 69,9mm x 100,1 mm x 7,0mm
- > **Gewicht** 60 g
- > **Schwingungsfestigkeit im Betrieb** 2,17 G Spitze (7 - 800 Hz)
- > **Schwingungsfestigkeit im Leerlauf** 20 G Spitze (10 - 2.000 Hz)
- > **MTBF** 1 million hours
- > **Garantie / Support** 5 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support<sup>1</sup>



## ARTIKELNUMMERN

- SKC400S37/128G
- SKC400S3B7A/128G
- SKC400S37/256G
- SKC400S3B7A/256G
- SKC400S37/512G
- SKC400S3B7A/512G
- SKC400S37/1T
- SKC400S3B7A/1T

- 1 5 Jahre Garantie oder für die Nutzungsdauer der SSD, die Sie mit dem Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager) bemessen können.
- 2 Bei Flashspeichern wird ein Teil der angegebenen Speicherkapazität zur Formatierung und für andere Funktionen verwendet und steht daher nicht für die Datenspeicherung zur Verfügung. Daher ist die tatsächlich verfügbare Speicherkapazität etwas niedriger als auf den Produkten angegeben. Weitere Informationen erhalten Sie in Kingstons Flash Memory Guide unter [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).
- 3 Auf Basis „Out-of-Box-Leistung“ unter Verwendung eines SATA Rev. 3.0 Motherboards. Die Geschwindigkeit kann abhängig von Host-Hardware, Software oder Benutzung variieren. IOMETER 4k zufällige Lese-/Schreibzugriffe basieren auf 8GB-Partition.
- 4 Geschriebene Bytes insgesamt (TBW) werden vom JEDEC Client-Workload (JESD219A) abgeleitet.
- 5 Drives Writes Per Day (DWPD) - Anzahl der Schreibvorgänge auf einem Laufwerk je Tag

