

SSDNow KC300

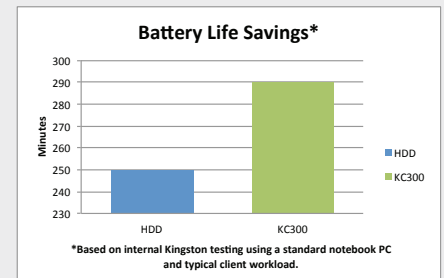
Machen Sie mehr aus Ihrem Computer.

Kingstons SSDNow KC300 gehört zu den energiesparendsten SSDs am Markt. Sie verlängert die Betriebsdauer des Akkus im Verhältnis zu einer Festplatte um bis zu 40 Minuten*, d.h. Sie können mit einer Akkulaufzeit wesentlich länger arbeiten.

Zu den Funktionen der SSDNow KC300 gehören SMART-Attribute zur Auswertung der noch verbleibenden Nutzungsdauer der SSD, sowie Write Amplification und TBW (gesamte geschriebene Bytes), um Ihren Workload zu analysieren und den Betriebszustand des Laufwerks zu überwachen. Zudem sorgt ihr hochmoderner Datenintegritätsschutz mit DuraWrite™ und RAISE™ für eine möglichst lange Lebensdauer Ihrer Daten und Ihres Laufwerks.

Die KC300 unterstützt TCG Opal 2.0, IEEE 1667 und Microsoft eDrive. Dies macht sie ideal für Unternehmen, die ihre Sicherheitsrichtlinien, Wiederherstellung von Passwörtern, Protokollierung der Konformität, automatischen Updates und das Erstellen bzw. Löschen von Nutzerprofilen mit Client Management Software zentral verwalten⁵.

Die KC300 ist mit einer auf dem Etikett des Laufwerks aufgedruckten Physical Security ID (PSID) ausgestattet, die dem Benutzer ermöglicht, ein verwaltetes Laufwerk auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.



- > Eine der energiesparendsten SSDs am Markt.
- > Mit integriertem modernen Datenintegritätsschutz
- > SMART-Attribute in Enterprise-Qualität zur leichten SSD Überwachung
- > Unterstützt TCG Opal 2.0 und IEEE 1667

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



SSDNow KC300

MERKMALE/VORTEILE

- > **Hochentwickelte Energieverwaltung** — verlängert die Akkubetriebsdauer bei Notebooks im typischen Normalgebrauch.
- > **Schnell** — bei jedem System-Upgrade wird die Leistung wesentlich gesteigert.
- > **Lebensdauer** — Schutz der Datenintegrität durch DuraClass Technologie
- > **Robust** — DuraWrite, die intelligente Komprimierungssoftware verlängert die Lebensdauer der SSD
- > **Zuverlässig** — RAISE reduziert die Anzahl der nicht korrigierbaren Fehler der SSD
- > **Verschiedene Speicherkapazitäten** — mit Sicherheit auch die richtige Speicherkapazität für Ihren Bedarf.
- > **TCG Opal** — Diese neue Version unterstützt TCG Opal 2.0 und IEEE 1667. Als Ergebnis dieses Updates bleibt die Leistung des Laufwerks unverändert.

DATEN

- > **Formfaktor** 2.5"
- > **Schnittstelle** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – abwärtskompatibel zu SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Kapazitäten**¹ 60GB, 120GB, 180GB, 240GB, 480GB
- > **Controller** SandForce SF2281
- > **Verschlüsselung** Automatische Verschlüsselung (AES 256-Bit)
- > **Sequenzielles Lesen/Schreiben**² SATA Rev. 3.0 – 60GB – bis zu: 525/500MB/s
120GB – bis zu: 525/500MB/s
180GB – bis zu: 525/500MB/s
240GB – bis zu: 525/500MB/s
480GB – bis zu: 525/500MB/s
- > **Maximal 4k Lese-/Schreibzugriffe**² 60GB – bis zu 85.000/64.000 IOPS
120GB – bis zu 85.000/64.000 IOPS
180GB – bis zu 85.000/64.000 IOPS
240GB – bis zu 85.000/64.000 IOPS
480GB – bis zu 73.000/32.000 IOPS
- > **4k zufällige Lese-/Schreibzugriffe**² 60GB – bis zu 10.500/64.000 IOPS
120GB – bis zu 17.000/64.000 IOPS
180GB – bis zu 32.000/56.000 IOPS
240GB – bis zu 32.000/56.000 IOPS
480GB – bis zu 47.000/22.000 IOPS
- > **PCMARK® Vantage HDD Suite Ergebnis** 60,000
- > **Enterprise SMART-Tools** Zuverlässigkeits-Tracking, Nutzungsstatistiken, verbleibende Lebenszeit, Wear Leveling, Temperatur
- > **Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)**³ 60GB – 193TB 3 DWPD⁴
120GB – 290TB 2 DWPD⁴
180GB – 531TB 3 DWPD⁴
240GB – 765TB 3 DWPD⁴
480GB – 1,785TB 3 DWPD⁴
- > **Stromverbrauch** 0,08W Ruhebetrieb / 0,16W Durchschn. / 1,73W (MAX) Lesen / 2,49W (MAX) Schreiben
- > **Lagertemperatur** -40°C ~ 85°C
- > **Betriebstemperatur** 0°C ~ 70°C
- > **Abmessungen** 69,8mm x 100,1mm x 7,0mm
- > **Gewicht** 60GB, 120GB, 180GB, 240GB — 86,0g, 480GB — 92,3g
- > **Schwingungen im Betrieb** 2,17G Spitze (7 – 800Hz)
- > **Schwingungen im Ruhebetrieb** 20G Spitze (10 – 2.000Hz)
- > **Zu erwartende Lebensdauer (MTBF)** 1 Million Stunden
- > **Garantie & Support** 3 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support



Kingston versendet ab 12. Januar 2010 eine aktualisierte Version der KC300. Diese neue Version unterstützt TCG Opal 2.0 und IEEE 1667. Als Ergebnis dieses Updates bleibt die Leistung des Laufwerks unverändert. Diese neue Konfiguration erfolgt werkseitig und kann nicht nachträglich außer Haus durchgeführt werden. Sie können die Version Ihres Laufwerks leicht identifizieren, da sie auf dem Etikett aufgedruckt ist. Das neue Etikett enthält eine aus 3 Zeichen bestehende PSID, die das Zurücksetzen eines verwalteten Laufwerks auf die Werkseinstellungen erleichtert.

Kingston Die KC300 mit Windows eDrive ermöglicht bis zu 4 separate Benutzerschließbereiche mit AES 256-Bit Hardware-Verschlüsselung. Mit Microsoft BitLocker kann die Software-Verschlüsselung für alle weiteren Benutzerschließbereiche aktiviert werden.

Diese SSD wurde zur Verwendung unter Desktop- und Notebook-Workloads entwickelt, nicht jedoch für Serverumgebungen.

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 verfügbare Speicherkapazität etwas niedriger als auf den Produkten angegeben. 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

5 Kingston KC300 mit Windows eDrive ermöglicht bis zu vier separate Benutzerschließbereiche mit AES 256-Bit Hardware-Verschlüsselung. Mit Microsoft BitLocker kann die Software-Verschlüsselung für alle weiteren Benutzerschließbereiche aktiviert werden.

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-261.7DE



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



KINGSTON ARTIKELNUMMERN

- SKC300S37A/60G Standalone-Laufwerk
- SKC300S37A/120G Standalone-Laufwerk
- SKC300S37A/180G Standalone-Laufwerk
- SKC300S37A/240G Standalone-Laufwerk
- SKC300S37A/480G Standalone-Laufwerk
- SKC300S3B7A/60G (Upgrade-Bundle-Kit)
- SKC300S3B7A/120G (Upgrade-Bundle-Kit)
- SKC300S3B7A/180G (Upgrade-Bundle-Kit)
- SKC300S3B7A/240G (Upgrade-Bundle-Kit)
- SKC300S3B7A/480G (Upgrade-Bundle-Kit)

BUNDLES ENTHALTEN

- 2.5" Die SSD
- 2.5" USB-Gehäuse
- 3.5" Halterungen und Montageschrauben
- SATA Strom- und Datenkabel
- Software zum Klonen der Festplatte⁵ und Installationsvideo (DVD)
- 7 mm – 9,5 mm Adapter

