

让您的计算机发挥更大作用。

金士顿 KC300 SSDNow 固态硬盘是市面上最省电的固态硬盘之一，它能比普通硬盘多提供长达 40 分钟的电池使用寿命*；充一次电能完成更多工作。

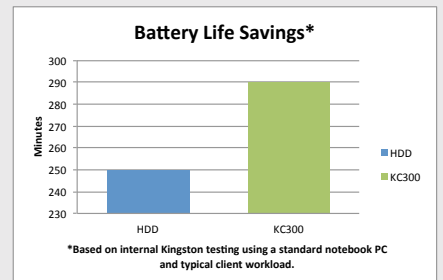
KC300 采用用于跟踪磨损范围数据、固态硬盘剩余寿命、写入放大和总写入字节的企业级 SMART 特性来分析您的工作量并监视硬盘的健康状况。其先进的数据完整性保护包括了 DuraWrite™ 和 RAISE™，可以让您的数据和硬盘保持更长使用寿命。

KC300 符合 TCG Opal 2.0、IEEE 1667 和 Microsoft eDrive 规范，十分适合使用客户端管理软件来集中管理安全策略、密码恢复、合规记录、自动更新和用户创建/删除的公司。⁵

KC300 在硬盘标签上印有物理安全 ID (PSID)，允许用户将受管理的硬盘恢复为出厂默认设置。

- > 市面上最省电的固态硬盘之一
- > 内置先进的数据完整性保护技术
- > 企业级 SMART 特性，轻松监控硬盘
- > 符合 TCG Opal 2.0 和 IEEE 1667 规范

SSDNow KC300



请参阅背面之产品特性/规格 >>



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

SSDNow KC300

产品特色/优点

- > 先进的电源管理 — 在正常计算过程中延长笔记本电池使用寿命
- > 速度快 — 极大地提升性能以进行各种系统升级
- > 持久 — 采用 DuraClass 技术，提供数据完整性保护
- > 耐用 — DuraWrite 智能压缩引擎延长了固态硬盘的使用寿命
- > 可靠 — RAISE 减少了硬盘上不可修复错误的数量
- > 多种存储容量 — 合适的容量，可满足您的存储需求
- > TCG Opal — 此新版本符合 TCG Opal 2.0 和 IEEE 1667 规范，且硬盘性能不受影响。

产品规格

- > 外形尺寸 — 2.5"
- > 传输接口 — SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — 可以向下兼容 SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > 存储容量¹ — 60GB、120GB、180GB、240GB、480GB
- > 控制器 — SandForce SF2281
- > 加密 — 自动加密 (AES 256 位)
- > 连续读取/写入速度² — SATA Rev. 3.0 — 60GB — 高达: 525/500MB/秒
120GB — 高达: 525/500MB/秒
180GB — 高达: 525/500MB/秒
240GB — 高达: 525/500MB/秒
480GB — 高达: 525/500MB/秒
- > 最大 4k 读/写速度² — 60GB — 高达 85,000/64,000 IOPS
120GB — 高达 85,000/64,000 IOPS
180GB — 高达 85,000/64,000 IOPS
240GB — 高达 85,000/52,000 IOPS
480GB — 高达 73,000/32,000 IOPS
- > 随机 4k 读/写速度² — 60GB — 高达 10,500/64,000 IOPS
120GB — 高达 17,000/64,000 IOPS
180GB — 高达 32,000/56,000 IOPS
240GB — 高达 32,000/56,000 IOPS
480GB — 高达 47,000/22,000 IOPS
- > PCMARK[®] Vantage HDD Suite 得分 — 60,000
- > 企业级 SMART 工具 — 可靠性跟踪、使用统计、剩余寿命、磨损均衡、温度
- > 总写入字节 (TBW)³ — 60GB — 193TB 3 DWPD⁴
120GB — 290TB 2 DWPD⁴
180GB — 531TB 3 DWPD⁴
240GB — 765TB 3 DWPD⁴
480GB — 1,785TB 3 DWPD⁴
- > 功耗 — 0.08 W (闲置) / 0.16 W (平均) / 1.73 W (最大) 读取 / 2.49 W (最大) 写入
- > 保存温度 — -40°C ~ 85°C
- > 作业温度 — 0°C ~ 70°C
- > 尺寸 — 69.8 mm x 100.1 mm x 7.0mm
- > 重量 — 60GB、120GB、180GB、240GB — 86.0g, 480GB — 92.3g
- > 运行时的抗震强度 — 最大 2.17G (7-800Hz)
- > 非运行时的抗震强度 — 最大 20G (10-2000Hz)
- > MTBF — 100 万小时
- > 产品保固/技术支持 — 3 年保固，免费技术支持



自 2015 年 1 月 12 日起，金士顿发售升级版本的 KC300。此新版本符合 TCG Opal 2.0 和 IEEE 1667 规范，且硬盘性能不受影响。此新配置在工厂设定，无法通过现场更新程序启用。通过查看标签可以轻松辨别您所使用的硬盘版本。新标签包含 32 个字符的 PSID，更容易将受管理的硬盘恢复为出厂默认设置。

金士顿 KC300 符合 Windows eDrive 规范，通过 AES 256 位硬件加密技术允许多达 4 个不同的用户锁定范围。Microsoft BitLocker 将为任何额外的用户锁定范围启用软件加密。

这款 SSD 专为台式机和笔记本电脑设计，不适用于服务器环境。

1 闪存设备上所列容量有部分会用于格式化及其他功能，并非全部用于数据存储。因此，实际可用数据存储容量小于产品所列容量。如需了解更多信息，请参阅“金士顿闪存指南”，网址：kingston.com/flashguide。

2 基于“实际性能”。速度可能因主机的硬件、软件和使用情况不同而有差异。

3 总写入字节 (TBW) 由 JEDEC 工作负载 (JESD219A) 得出。

4 硬盘每天写入 (DWPD)。

5 金士顿 KC300 符合 Windows eDrive 规范，通过 AES 256 位硬件加密，允许多达 4 个不同的用户锁定范围。Microsoft BitLocker 将为额外的用户锁定范围启用软件加密。

本文件如有变更，恕不另行通知。

©2015 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, R.O.C. 保留所有权利。所有商标和注册商标均为各所有人之财产。MKD-261.7CN



金士顿产品型号

- SKC300S37A/60G 独立包装
- SKC300S37A/120G 独立包装
- SKC300S37A/180G 独立包装
- SKC300S37A/240G 独立包装
- SKC300S37A/480G 独立包装
- SKC300S3B7A/60G (升级套装)
- SKC300S3B7A/120G (升级套装)
- SKC300S3B7A/180G (升级套装)
- SKC300S3B7A/240G (升级套装)
- SKC300S3B7A/480G (升级套装)

套装包含

- 2.5" SSD
- 2.5" USB 外接盒
- 3.5" 支架和安装螺丝
- SATA 电源线与数据线
- 硬盘克隆软件⁵ 和安装视频 (DVD)
- 7mm-9.5mm 适配器

