



SSDNow

SSDNow KC100

## 这款固态硬盘适合商用。

金士顿 KC100 商务固态硬盘基于倍受好评的 SandForce® 第二代 SSD 处理器，采用 SATA Rev. 3.0 (6Gb/秒)，能够提供出色的性能和速度。它能向下兼容 - 安装在您目前使用的 SATA Rev. 2.0 系统上，之后在您使用新的 SATA Rev. 3.0 系统后能够继续使用，从而在将来保护您的投资。

KC100 采用了 DuraClass™ 和 DuraWrite™ 技术，具备数据完整性保护功能，优化了耐用性、性能、数据保持性和功耗，而且还具有高级磨损均衡和监控功能，凭借闪存回收和垃圾回收功能使固态硬盘在使用期间持续保持最佳性能。

KC100 提供企业级 SMART 特性以监视硬盘性能，而且采用 RAISE™ 技术，相比其他 SSD 可以多检测和更正近 1 万亿个错误。该固态硬盘具有自我加密功能，因此可以在不消耗主机系统资源的情况下保护您的数据。

更重要的是，KC100 享有五年保固和金士顿® 品牌享誉业界的品质保证。



SSDNow KC100

- > SandForce 技术
- > SATA Rev. 3.0 (6Gb/秒)
- > 商务 SSD

请参阅背面之产品特性/规格 >>



## SSDNow KC100

### 产品特色/优势

- > 性能可靠 — 5 年保固, 免费技术支持
- > 耐用 — 采用 DuraClass™ 技术的数据完整性保护
- > 可靠 — RAISE™ 技术打造高级数据可靠性
- > 安全 — 自我加密硬盘
- > 耐用 — DuraWrite 可优化写入操作, 进而延长耐用性

### 产品规格:

- > 形体尺寸 — 2.5"
- > 接口 — SATA Rev. 3.0 (6Gb/秒), SATA Rev. 2.0 (3Gb/秒), SATA Rev. 2.0 (1.5Gb/秒)
- > 存储容量<sup>1</sup> — 120GB、240GB、480GB
- > 顺序读取 **6Gb/秒**<sup>2</sup> —  
SATA Rev. 3.0 — 120GB 与 240GB - 555MB/秒; 480GB - 540MB/秒  
SATA Rev. 2.0 — 120GB、240GB 与 480GB - 280MB/秒
- > 顺序写入 **6Gb/秒** —  
SATA Rev. 3.0 - 120GB 与 240GB - 510MB/秒; 480GB - 450MB/秒  
SATA Rev. 2.0 - 120GB、240GB 与 480GB - 260MB/秒
- > 持续的随机 **4k 读/写速度**<sup>3</sup> —  
120GB - 20,000/60,000 IOPS  
240GB - 40,000/57,000 IOPS  
480GB - 60,000/45,000 IOPS
- > 最大随机 **4k 读/写速度** —  
120GB - 87,000/70,000 IOPS  
240GB - 87,000/58,000 IOPS  
480GB - 75,000/47,000 IOPS
- > 保固/支持 — 5 年保固, 免费技术支持
- > 企业 SMART 工具 — 可靠性跟踪、使用统计、剩余寿命、磨损均衡、温度、硬盘寿命保护
- > 功耗 — 0.455 W (典型值) 空闲 / 1.6 W (典型值) 读取 / 2.05 W (典型值) 写入
- > 尺寸 — 69.85毫米 x 100毫米 x 9.5毫米
- > 保存温度 — -40 ~ 85°C
- > 工作温度 — 0 ~ 70°C
- > 运行时抗震强度 — 2.17 G
- > 非运行时抗震强度 — 20 G
- > MTBF — 100 万小时
- > 总写入字节 (TBW)<sup>4</sup> —  
120G: 160TB  
240G: 320TB  
480G: 640TB

测试系统: ASRock P67 主板、英特尔 Core i7 2600k 3.4GHz CPU、8GB 系统内存、NVIDIA GTX 460 显卡。使用基于“实际性能”的结果, 将 SSD 作为备用硬盘测试。



### 金士顿产品料号

- SKC100S3/120G (独立包装)
- SKC100S3/240G (独立包装)
- SKC100S3/480G (独立包装)
- SKC100S3B/120G (升级捆绑套装)
- SKC100S3B/240G (升级捆绑套装)
- SKC100S3B/480G (升级捆绑套装)

### 套装包括

- 2.5" SSD
- 2.5" USB 外壳
- 3.5" 支架和安装螺丝
- SATA 电源线和数据线
- 硬盘复制软件<sup>5</sup>
- 安装指南

这款 SSD 专为台式机 and 笔记本设计, 不适用于服务器环境。

<sup>1</sup> 请注意: 闪存设备上所列容量有部分会用于格式化和其他功能, 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。如需详细信息, 请参阅金士顿闪存指南 [kingston.com/flash\\_memory\\_guide](http://kingston.com/flash_memory_guide)。

<sup>2</sup> 基于 ATTO Disk Benchmark 2.41 的“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。

<sup>3</sup> 基于 IOMeter08 的“实际性能”。

<sup>4</sup> 总写入字节 (TBW) 是指在 SSD 使用寿命结束之前指定工作量可以写入 SSD 的总数据量。

<sup>5</sup> 操作系统软件支持: Windows® 7, Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3)

本文件如有变更, 恕不另行通知。

©2013 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan.

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-180.3CN

