

PERFORMANCE PC ENERGY-EFFICIENT PERFORMANCE
STORE SSD NOW STORE PERFORMANCE
FLASH DURABLE MEMORY FLASH SOLID-STATE DRIVE
UPGRADE KIT
DURAWRITE
KC380

外形小巧且功能强大的固态硬盘。

金士顿 SSDNow KC380 1.8" 固态硬盘采用了小巧的外形尺寸，可以安装在笔记本电脑、迷你笔记本电脑、平板电脑和上网本等存储空间相对较小的设备上。它比传统硬盘要轻，可以让用户在目前使用 1.8" 硬盘的系统中利用闪存耐用性、可靠性和性能提升等优势，是终极的普通硬盘替代品。

相对于传统硬盘，KC380 耗能更少、发热更少，在一个新系统的成本中只占一小部分。它还提供了先进的数据完整性保护，以及采用 DuraClass™ 技术并屡获殊荣的 SandForce® 第二代固态硬盘处理器。DuraClass 功能包括 DuraWrite™ 和先进的磨损均衡，可以延长硬盘的使用寿命，并包括垃圾回收和预留空间，可以带来一致的性能，使您的固态硬盘和数据的使用寿命更长。

KC380 享有 3 年保固、免费技术支持以及金士顿® 品牌享誉业界的品质保证。

- > 1.8" 外观尺寸
- > 内置先进的数据完整性保护技术
- > 终极的普通机械硬盘替代品

SSDNow KC380



SSDNow KC380 十分适合：

- 高级用户
- 系统制造商
- 系统集成商
- 使用更多系统资源的企业环境

请参阅背面之产品特性/规格 >>

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

SSDNow KC380

产品特色/优点

- > 高速传输 — 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 可优化写入操作, 进而延长耐用性
- > 多种存储容量 — 合适的容量, 可满足您的存储需求
- > 支持 SMART — 监视硬盘状态
- > 支持 TRIM — 在兼容操作系统上保持最大性能
- > 质量保证 — 三年保固, 免费技术支持服务

产品规格

- > 外观尺寸 1.8" micro SATA
- > 传输接口 SATA Rev. 3.0 (6Gb/秒)、SATA Rev. 2.0 (3Gb/秒)、SATA Rev. 1.0 (1.5Gb/秒)
- > 存储容量¹ 60GB、120GB、240GB、480GB
- > 连续读取/写入速度² 60GB — 550MB/秒 / 520MB/秒
 240GB — 540MB/秒 / 530MB/秒
 480GB — 530MB/秒 / 340MB/秒
- > 最大 4k 读/写速度² 60GB — 高达 86,000/ 高达 79,000 IOPS
 120GB — 高达 86,000/ 高达 48,000 IOPS
 240GB — 高达 72,000/ 高达 40,000 IOPS
 480GB — 高达 72,000/ 高达 18,000 IOPS
- > 随机 4k 读/写速度² 60GB — 高达 14,000/ 77,000 IOPS
 120GB — 高达 17,000/ 45,000 IOPS
 240GB — 高达 21,000/ 41,000 IOPS
 480GB — 高达 21,000/ 13,000 IOPS
- > PCMARK® Vantage HDD Suite 得分 60,000
- > 功耗 0.4W 空闲 / 1.2 (典型值) 读取 / 1.8W (典型值) 写入
- > 保存温度 -40°C ~ 85°C
- > 作业温度 0°C ~ 70°C
- > 尺寸 78.5mm x 54mm x 5mm
- > 重量 27.43g
- > 运行时的抗震强度 2.17G
- > 非运行时的抗震强度 20G
- > 平均无故障时间 100 万小时
- > 产品保固/技术支持 三年保固以及免费技术支持
- > 总写入字节 (TBW)³ 60GB: 218TB 3 DWPD⁴
 120GB: 337TB 2 DWPD⁴
 240GB: 585TB 2 DWPD⁴
 480GB: 1562TB 3 DWPD⁴



金士顿产品型号

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

这款固态硬盘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 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)

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. 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-267.3CN

