



SSDNow V310

使您的计算机焕发活力 — 增加存储容量。

金士顿 SSDNow V310 固态硬盘 (SSD) 可极大提高系统响应速度。其配有 Phison 3108 控制器，读写速度可达 450MB/秒¹，速度是 7200RPM 硬盘的 10 倍²。

V310 无活动式机械组件，防震抗摔，比传统硬盘更加可靠耐用，运行温度低，能耗少。其存储容量大，不仅可以让用户将整个硬盘里的内容转移至固态硬盘中，同时还有更多空间来存放他们的电影、音乐、文件、游戏、应用程序等。

V310 安装简单，以一体式套件的形式提供，含有所需的全部配件和软件，可在几分钟内克隆好文件和操作系统。此外，它还能以低于新系统的成本轻松过渡至最新技术。

更让人放心的是，SSDNow V310 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。



- > 让您的系统响应速度更快
- > 最大程度利用您的计算机投资
- > 存储容量大，可以存储所有文件、文件夹和应用程序

请参阅背面之产品特性/规格 >>



SSDNow V310

产品特色 / 优点

- > 速度更快 — 提高应用程序加载和系统启动速度
- > 性能可靠 — 相比普通硬盘，固态硬盘没有活动零件，因此，故障率更低
- > 简易便利 — 含全部组件的一体化套件，易于安装
- > 存储容量大 — 拥有足够的空间，可以将整个硬盘里的内容转移至固态硬盘中
- > 外观尺寸 — 2.5 英寸硬盘，规格 7.0mm，可搭配适配器安装在 9.5mm 的系统中
- > 安静无音 — 运行安静且散热良好

产品规格

- > 外观尺寸 2.5"
- > 传输接口 SATA Rev. 3.0 (6Gb/秒) — 向下兼容 SATA Rev. 2.0
- > 存储容量³ 960GB
- > 控制器 Phison 3108
- > 基线性能⁴
 - 可压缩的数据传输 (ATTO)
读取和写入速度分别高达 450MB/秒和 450MB/秒
 - 不可压缩的数据传输 (AS-SSD 和 CrystalDiskMark)
读取和写入速度分别高达 500MB/秒和 440MB/秒
 - IOMETER 最大随机 4k 读/写速度
40,000 IOPS 和 20,000 IOPS
 - 随机 4k 读/写速度
高达 27,000 IOPS / 高达 10,500 IOPS
 - PCMARK[®] 8 Storage 评分 4,700
- > 功耗 0.08 W (闲置) / 1.28 W (平均) / 1.16 W (最大) 读取/ 5.39 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 7mm
- > 重量 92.5g
- > 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)
- > 预期使用寿命 100 万小时 MTBF
- > 产品保固/技术支持 3 年保固，免费技术支持
- > 总写入字节 (TBW)⁶ 2,728TB 2.65 DWPD⁸

这款 SSD 专为台式机和笔记本设计，不适用于服务器环境。

1 来源: ATTO (可压缩的数据传输)

2 来源: PCMark Vantage

3 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。

4 基于使用 SATA Rev. 3.0 主板的“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。

5 操作系统支持: Windows[®] 7 (SP1)、Windows Vista[®] (SP2)、Windows XP (SP3)

6 总写入字节 (TBW) 由 JEDEC 客户端工作负载 (JESD219A) 得出。

7 并非面向所有国家/地区提供。

8 硬盘每天写入 (DWPD)

本文件如有变更，恕不另行通知。

©2014 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-293.1CN



FLASH MEMORY STORE Durable PC STORE PER ELAS FLASH STORE SOLID-STATE DR



金士顿产品型号

SV310S37A/960G 独立包装
SV310S3D7/960G 台式机升级套装⁷
SV310S3N7A/960G 笔记本电脑升级套装⁷
SV310S3B7A/960G 台式机/笔记本电脑升级套装

包装内容

台式机升级套装

- 3.5 英寸转接架及固定螺丝
- SATA 数据与电源线
- 硬盘克隆软件 (CD)⁵
- 安装影片 (DVD)

笔记本升级套装

- 2.5 英寸 USB 外接盒
- 硬盘克隆软件 (CD)⁵
- 安装影片 (DVD)
- 7mm 转 9.5mm 适配器

台式机/笔记本升级套装

- 2.5 英寸 USB 外接盒
- 3.5 英寸转接架及固定螺丝
- SATA 数据与电源线
- 硬盘克隆软件 (CD)⁵
- 安装影片 (DVD)
- 7mm 转 9.5mm 适配器

