

SSDNow V300

kingston.com/ssd

使您的计算机焕发活力。

将旧硬盘更换为金士顿® SSDNow V300 固态硬盘，发掘计算机的更多潜能，最大化现有投资。这种最为经济有效的方式可以极大提升系统响应——相比将数据转移到新系统，更不容易造成损失。

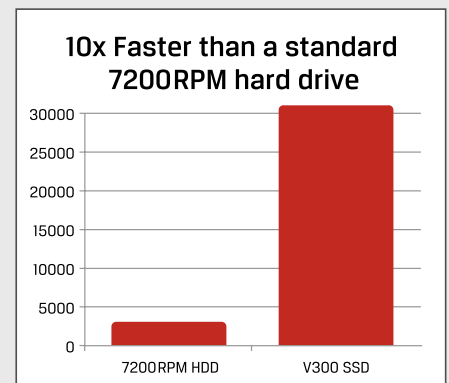
SSDNow V300 采用了一个为金士顿定制的 LSI® SandForce® 控制器，针对下一代闪存进行了优化，可以通过 2 个领先的 SSD 品牌提供最高的质量和可靠性。由于其使用固态组件制造，没有活动零件，因此可以防震且经受跌落和磕碰。

SSDNow V300 安装简易，可选购升级套件组合，内含所有安装必要配件及克隆软件，可快速复制文件及操作系统。提供三年保固、免费技术支持以及金士顿品牌享誉业界的品质保证。

› 经济有效的系统升级

› 让您的系统响应速度更快

› 最大程度利用您的计算机投资



基于 PCMark® Vantage 高级版硬盘测试套件

请参阅背面之产品特性/规格 >>



SSDNow V300

产品特色/优点

- > **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，固态硬盘由于没有活动零件，故障率更低
- > **省电** — 设计经过优化，可以更加实惠地转移到固态硬盘
- > **简易便利** — 带有全部组件的一体化套件，易于安装
- > **多种存储容量** — 符合您的任何工作需求
- > **外观尺寸** — 2.5 英寸硬盘为 7.0mm，提供适配器可以安装在 9.5mm 的系统中
- > **安静** — 运行起来安静且散热良好

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**¹ 120GB、240GB、480GB
- > **NAND MLC**
- > **基线性能**²
 - 可压缩的数据传输 (ATTO)** —
所有存储容量：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)**
120GB — 180MB/秒读取速度和 133MB/秒写入速度
240GB — 191MB/秒读取速度和 142MB/秒写入速度
480GB — 450MB/秒读取速度和 208MB/秒写入速度
 - IOMETER 最大随机 4k 读/写速度** —
120GB — 高达 85,000/ 高达 55,000 IOPS
240GB — 高达 85,000/ 高达 43,000 IOPS
480GB — 高达 73,000/ 高达 28,000 IOPS
 - PCMARK® Vantage HDD Suite Score**
120GB: 49,000
240GB: 57,000
480GB: 57,000
- > **功耗**
0.640 W 闲置 / 1.423 W 读取 / 2.052 W 写入
- > **存储温度** -40°C~85°C
- > **工作温度** 0°C~70°C
- > **尺寸** 69.8mm x 100.1mm x 7mm
- > **重量** 58.45g
- > **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)**⁴ 120GB: 64TB
240GB: 128TB
480GB: 256TB



金士顿产品型号

SV300S37A/120G	独立包装
SV300S37A/240G	独立包装
SV300S37A/480G	独立包装
SV300S3D7/120G	台式机升级套装 ⁵
SV300S3D7/240G	台式机升级套装 ⁵
SV300S3D7/480G	台式机升级套装 ⁵
SV300S3N7A/120G	笔记本升级套装 ⁵
SV300S3N7A/240G	笔记本升级套装 ⁵
SV300S3N7A/480G	笔记本升级套装 ⁵
SV300S3B7A/120G	台式机/笔记本升级套装
SV300S3B7A/240G	台式机/笔记本升级套装
SV300S3B7A/480G	台式机/笔记本升级套装

包装内容

- 台式机升级套装
 - 3.5 英寸固定架及固定螺丝
 - SATA 数据与电源线
 - 硬件克隆软件³和安装视频(DVD)
- 笔记本升级套装
 - 2.5 英寸 USB 外接盒
 - 硬件克隆软件³和安装视频(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
 - 硬件克隆软件³和安装视频(DVD)
 - 7mm 转 9.5mm 适配器

这款 SSD 专为台式机和笔记本设计，不适用于服务器环境。

1. 请注意：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。
3. 操作系统软件支持：Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1)
4. 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。
5. 并非面向所有国家/地区提供。



本文件如有变更，恕不另行通知。
©2016 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-251.7CN

Kingston
TECHNOLOGY