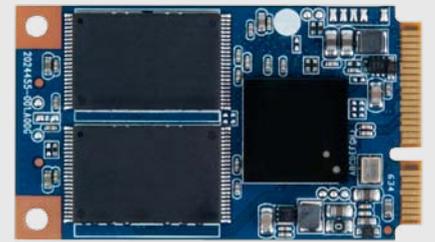




SSDNow mS100



请参阅背面之产品特性/规格 >>

节省空间、时间和金钱。

金士顿 SSDNow mS100 是一款外形小巧的无壳固态硬盘，十分适合电脑发烧友、系统制造商和 OEM 客户使用，通过它可以创建更小巧但性能更强大的系统。

mS100 SSD 尺寸仅为传统 2.5 英寸硬盘的八分之一，是小型系统或嵌入式系统中的最佳替换硬盘。

台式机用户可以通过 Intel 智能响应技术 (Smart Response Technology) 将金士顿 mS100 mSATA SSD 与硬盘集成到 Z68 主板上，这样既能体验固态硬盘的性能，又能享受硬盘的大容量和低成本。Intel 技术能够识别频繁访问的数据并将其复制到 SSD 中 (SSD 缓存)。这样减少了系统、应用程序和频繁访问的软件的加载时间。

mS100 享有 3 年保固以及金士顿®品牌享誉业界的品质保证。

- > 是标准 2.5 英寸硬盘尺寸的八分之一
- > 支持 Intel 智能响应技术 (Smart Response Technology)
- > 替换硬盘

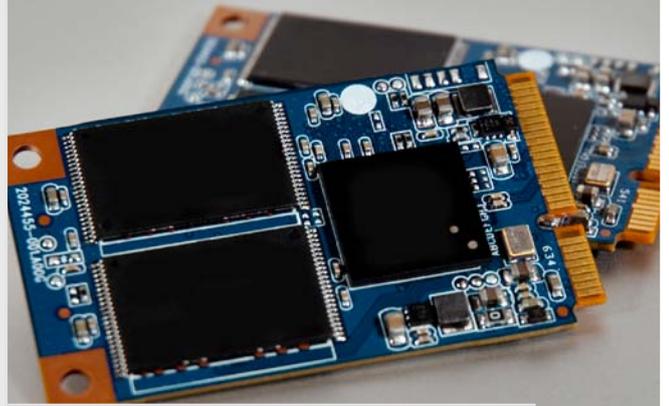
SSDNow mS100

产品特色/优势

- > 多种容量 — 满足您的设计需求
- > 支持 Intel SRT 技术 — 优化 SSD，作为引导硬盘以便快速访问常用的应用程序或文件（高速缓存）
- > 支持 S.M.A.R.T. — 监控硬盘状态
- > 支持 TRIM — 确保在兼容的操作系统上发挥最佳性能
- > 质量保证 — 三年保固以及免费技术支持

产品规格

- > 形体尺寸 mSATA
- > 接口 SATA Rev. 2.0 (3Gb/秒)，SATA Rev. 1.0 (1.5Gb/秒)
- > 存储容量¹ 32GB 与 64GB
- > 顺序读取速度²
 - 64GB – 255MB/秒
 - 32GB – 135MB/秒
- > 顺序写入速度
 - 64GB – 170MB/秒
 - 32GB – 90MB/秒
- > 随机读取 IOPS/s³
 - 64GB – 11,000
 - 32GB – 5,000
- > 随机写入 IOPS/s
 - 64GB – 3,000
 - 32GB – 3,000
- > 保固/支持 三年保固以及免费技术支持
- > 功耗
 - 空闲 0.11 W (典型值) / 读取 1.55 W (典型值) / 写入 3.18 W (典型值)
- > 尺寸 50.88mm x 30mm
- > 重量 7.3g
- > 工作温度 0°C ~ 70°C
- > 保存温度 -40°C ~ 85°C
- > 运行时抗震强度 2.17 G
- > 非运行时抗震强度 20G
- > MTBF 100 万小时



金士顿产品料号

SMS100S2/32G

SMS100S2/64G

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。如需了解更多信息，请参阅金士顿闪存指南 kingston.com/flash_memory_guide。

2. 基于与 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。

3. 基于与 IOMeter 的“实际性能”。

本文件如有变更，恕不另行通知。

©2012 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自所有者之财产。MKD-193.2CN

