

为您的系统注入新活力

金士顿 SSDNow UV400 采用四通道 Marvell 控制器，带来极致速度和高于机械硬盘的性能。它显著改善了您现有系统的响应能力，速度达到 7200RPM 普通硬盘的 10 倍¹。

坚固的 UV400 比普通硬盘更可靠、耐用，采用闪存制造，因此能够抵抗冲击和振动，发生故障的风险远低于机械硬盘。坚固耐用的特性使其非常适合笔记本电脑和其他移动计算设备。

为了让安装更轻松，UV400 提供捆绑套装版本，包含将 SSD 安装到您的现有系统所需的所有部件，其中包括一个用于传输数据的 USB 外接盒、一个用于在桌面环境中固定的 2"-3.5" 适配器、一条 SATA 数据线，以及一张用于 Acronis 数据迁移软件下载的优惠券²。

UV400 提供从 120GB 到 960GB³ 不等的多种存储容量，让您有充裕空间存储您的所有文件、应用程序、视频、照片和其他重要文档。它是普通硬盘的理想替代品，还可以替代您系统中容量较小的 SSD，为您提供全部所需空间。

› 10 倍于 7200RPM 普通硬盘的速度¹

› 比普通硬盘更可靠、耐用

› 提供捆绑套装，易于安装

› 多种存储容量，满足您的需求



请参阅背面之产品特性/规格 >>

产品特色/优点

- > **10 倍于 HDD 的速度** — 它的极致读/写速度将不仅提高性能，还为现有系统注入活力。
- > **Marvell 控制器** — UV400 采用四通道 Marvell 控制器，具有惊人的压缩数据和非压缩数据速度。它的处理器针对性能和耐用性进行了优化。
- > **坚固** — UV400 抗冲击、抗振动，为笔记本电脑和其他移动计算设备提供出色的可靠性。
- > **提供捆绑套装版本** — UV400 捆绑套装提供复制现有硬盘所需的所有部件²，非常适合 DIY 安装。

产品规格

- > **外观尺寸** 2.5"
- > **接口** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - 可以向下兼容 SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **存储容量³** 120GB、240GB、480GB、960GB
- > **控制器** Marvell 88SS1074
- > **NAND** TLC
- > **基线性能¹**
 - 数据传输 (ATTO)**
 - 120GB — 高达 550MB/秒读取和 350MB/秒写入
 - 240GB — 高达 550MB/秒读取和 490MB/秒写入
 - 480GB — 高达 550MB/秒读取和 500MB/秒写入
 - 960GB — 高达 540MB/秒读取和 500MB/秒写入
 - 最大随机 4k 读/写速度 (IOMETER)**
 - 120GB — 高达 90,000 IOPS 和 15,000 IOPS
 - 240GB — 高达 90,000 IOPS 和 25,000 IOPS
 - 480GB — 高达 90,000 IOPS 和 35,000 IOPS
 - 960GB — 高达 90,000 IOPS 和 50,000 IOPS
 - 功耗**
 - 0.672W (闲置) / 0.693W (平均) / 0.59W (最大) 读取 / 2.515W (最大) 写入
 - 存储温度** -40°C~85°C
 - 作业温度** 0°C~70°C
 - 尺寸** 100.0mm x 69.9mm x 7.0mm
 - 重量** 57 g
 - 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)
 - 预期寿命** 平均无故障时间可达 100 万小时
 - 保固/支持⁴** 3 年保固，提供免费技术支持
 - 总写入字节 (TBW)⁵**
 - 120GB: 50TB
 - 240GB: 100TB
 - 480GB: 200TB
 - 960GB: 400TB



产品型号

- SUV400S37/120G 独立包装
- SUV400S37/240G 独立包装
- SUV400S37/480G 独立包装
- SUV400S37/960G 独立包装
- SUV400S3B7A/120G 台式机/笔记本电脑升级套装
- SUV400S3B7A/240G 台式机/笔记本电脑升级套装
- SUV400S3B7A/480G 台式机/笔记本电脑升级套装
- SUV400S3B7A/960G 台式机/笔记本电脑升级套装

包装内容

- 台式机/笔记本电脑升级套装包括：
- 2.5" SSD
 - 2.5" USB 外接盒
 - 3.5" 转接架及固定螺丝
 - SATA 电源线与数据线
 - 7mm 转 9.5mm 适配器
 - 硬盘克隆软件 - 下载优惠券²

这款 SSD 专为台式机和笔记本电脑设计，不适用于服务器环境。

- 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。IOMETER 随机 4k 随机读/写基于 8GB 分区。
- 操作系统软件支持：Windows® 8.1、8、7 (SP1)、Vista® (SP1、SP2)、XP (SP3)。
- 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。如需详细信息，请参阅金士顿闪存指南 kingston.com/flashguide。
- 有限保固以 3 年或固态硬盘“剩余寿命”为准。您可以使用 Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager) 查看剩余寿命。全新未使用的产品将显示磨损指标值一百 (100)，而已达到程序擦除周期寿命极限的产品将显示磨损指标值一 (1)。访问 kingston.com/wa 了解详细信息。
- 5T 总写入字节 (TBW) 由 JEDEC 客户端工作负载 (JESD219A) 得出。

