

UV300 SSD

KINGSTON.COM/SSD

大幅提升您的系统性能

金士顿 UV300 固态硬盘以合理价格提供完美性能升级。它采用最新一代 SSD NAND 存储技术 TLC NAND，速度是传统硬盘的 10 倍¹。它采用四核 Phison S10 控制器，压缩数据和非压缩数据的读取和写入速度分别高达惊人的 550MB/秒和 510MB/秒¹，启动速度远快于硬盘。UV300 不含任何活动部件，防震且经受跌落和磕碰，比起传统更不易出现故障。而且能耗更少、温度更低。

- › 比传统 7200RPM 硬盘快 10 倍¹
- › TLC NAND 以更低价格实现固态硬盘的性能优势
- › 比硬盘更耐用、更可靠



请参阅背面之产品特性/规格 >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

UV300 SSD

产品特色/优点

- > **四核控制器** — 金士顿 UV300 采用可提供惊人压缩和非压缩数据传输速度的四核 Phison S10 控制器，以及专为性能和耐用性而优化的处理器
- > **多种存储容量** — UV300 提供 120GB、240GB 和 480GB 存储容量，可满足任何人的需求
- > **比传统硬盘快 10 倍** — 凭借 UV300 的惊人读写速度，提高性能并将新动力注入旧系统
- > **三年有限保固²** — UV300 享有三年有限保固、免费技术支持以及金士顿品牌享誉世界的品质保证

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
- > **控制器** Phison S10
- > **基线性能¹**
 - 可压缩的数据传输 (ATTO)**
 - 120GB — 550MB/秒读取和 350MB/秒写入
 - 240GB — 550MB/秒读取和 490MB/秒写入
 - 480GB — 550MB/秒读取和 510MB/秒写入
 - 不可压缩的数据传输 (AS-SSD 和 CrystalDiskMark)**
 - 120GB — 505MB/秒读取和 280MB/秒写入
 - 240GB — 510MB/秒读取和 445MB/秒写入
 - 480GB — 510MB/秒读取和 495MB/秒写入
 - IOMETER 最大随机 4k 读/写速度**
 - 120GB — 95,000 IOPS 和 13,000 IOPS
 - 240GB — 95,000 IOPS 和 20,000 IOPS
 - 480GB — 95,000 IOPS 和 26,000 IOPS
 - 随机 4k 读/写速度**
 - 120GB — 64,000 IOPS 和 12,000 IOPS
 - 240GB — 81,000 IOPS 和 18,000 IOPS
 - 480GB — 81,000 IOPS 和 25,000 IOPS
 - PCMARK® Vantage HDD Suite 得分**
 - 120GB、240GB、480GB — 81,000
 - PCMARK® 8 存储带宽**
 - 120GB — 145MB/秒、240GB 和 480GB — 165MB/秒
 - PCMARK® 8 存储带宽**
 - 120GB — 4,805、240GB 和 480GB — 4,860
 - Anvil 总分 (非压缩工作负载)**
 - 120GB — 2,600、240GB — 2,950、480GB — 3,740
- > **功耗** 0.1W (闲置) / 0.36W (平均) / 1.26W (最大) 读取 / 4.14W (最大) 写入
- > **保存温度** -40°C~85°C
- > **工作温度** 0°C~70°C
- > **尺寸** 100.0mm x 69.9mm x 7.0mm
- > **重量** 120GB、240GB、480GB — 52 克
- > **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** 三年有限保固和免费技术支持
- > **总写入字节(TBW)⁴** 120GB: 60TB
240GB: 120TB
480GB: 240TB



金士顿产品型号

SUV300S37A/120G

SUV300S37A/240G

SUV300S37A/480G

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。

- 1 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。
- 2 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。
- 3 闪存设备上所列的某些容量值适用于格式化和其他功能，因而不适用于数据存储。因此，可用于存储数据的实际容量小于产品上所标数值。如需详细信息，请参阅金士顿闪存指南 kingston.com/flashguide。
- 4 总写入字节 (TBW) 由 JEDEC 客户端工作负载 (JESD219A) 得出。



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-328.2 CN

Kingston
TECHNOLOGY