

超凡的速度和坚若磐石的稳定性

金士顿 A400 固态硬盘拥有远超机械硬盘的启动、加载和传输速度，可大幅提升您现有系统的响应速度。采用最新一代主控，读取和写入速度分别高达 500MB/秒和 450MB/秒¹，速度是传统硬盘的 10 倍¹，可实现更高的性能、响应速度极快的多任务处理能力和更快的系统整体速度。

A400 采用闪存制造，比普通硬盘更可靠、耐用。它没有任何活动部件，发生故障的风险远低于机械硬盘。散热更好、更安静，并具备抗冲击和抗振动性能，非常适合笔记本电脑和其他移动计算设备。

A400 提供多种硬盘外形尺寸和从 120GB 到 960GB² 不等的多种存储容量，为您提供存储应用程序、视频、照片和其他重要文档所需的所有存储空间。您还将普通硬盘或较小的固态硬盘更换为足以存储您所有文件的更大硬盘。

这款固态硬盘专为台式机和笔记本电脑设计，不适用于服务器环境。

- › 快速启动、加载和文件传输
- › 比普通硬盘更可靠、耐用
- › 多种存储容量，可满足应用程序存储或普通硬盘更换需求



请参阅背面之产品特性/规格 >>

A400 SSD

产品特性/优点

- > **速度是普通硬盘的 10 倍¹** — 凭借出色的读写速度，A400 固态硬盘不仅可以提高性能，还为陈旧的系统注入新的活力。
- > **坚固** — A400 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。
- > **多种存储容量** — A400 容量最高可达 960GB²，可满足各种需求。
- > **适用于台式机和笔记本电脑** — A400 提供 2.5 英寸 7mm 和 M.2 两种外观尺寸，适合广泛的系统。它是空间有限的轻薄型笔记本电脑的理想选择。

产品规格

- > **外观尺寸** 2.5 英寸和 M.2 2280
- > **接口** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – 可以向下兼容 SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **容量¹** 120GB、240GB、480GB、960GB
- > **基线性能¹**
 - 数据传输 (ATTO)
 - 120GB — 读取和写入速度分别高达 500MB/秒和 320MB/秒
 - 240GB — 读取和写入速度分别高达 500MB/秒和 350MB/秒
 - 480GB — 读取和写入速度分别高达 500MB/秒和 450MB/秒
 - 960GB — 读取和写入速度分别高达 500MB/秒和 450MB/秒
- > **功耗** 0.195W 空闲 / 0.279W 平均 / 0.642W (最大值) 读取 / 1.535W (最大值) 写入
- > **存储温度** -40°C~85°C
- > **工作温度** 0°C~70°C
- > **尺寸** 100.0mm x 69.9mm x 7.0mm (2.5 英寸)
80mm x 22mm x 1.35mm (M.2)
- > **重量** 39g (120GB – 2.5英寸)
41g (240-480GB – 2.5英寸)
41.9g (960GB – 2.5英寸)
6.7g (256GB – M.2)
5.5g (480GB – M.2)
- > **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 (20-2,000Hz)
- > **预期寿命** 平均无故障时间可达 100 万小时
- > **保固/支持³** 3 年有限保固，提供免费技术支持
- > **总写入字节 (TBW)⁴**
 - 120GB — 40TB
 - 240GB — 80TB
 - 480GB — 160TB
 - 960GB — 300TB



产品型号

2.5 英寸 (单独包装)

SA400S37/120G
SA400S37/240G
SA400S37/480G
SA400S37/960G

M.2 2280

SA400M8/240G
SA400M8/480G

1. 主基于使用 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。

2. 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，可用于存储数据的实际容量小于产品上所标数值。如需了解更多信息，请参阅金士顿闪存指南 kingston.com/flashguide。

3. 有限保固以 3 年或“Percentage Used”（已用百分比）为准。您可以使用 Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager) 查看此数值。对于 NVMe 固态硬盘，未使用的新产品显示的已用百分比值为 0，而已达到保固期限的产品显示的已用百分比值大于或等于一百 (100)。访问 Kingston.com/wa 了解详细信息。

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。

©2022 Kingston Technology Far East Corp. (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-393.5CN

Kingston
TECHNOLOGY