



A400 SATA 固态硬盘

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

A400 还比普通硬盘更可靠、耐用，采用闪存制造。它没有任何活动部件，发生故障的风险远低于机械硬盘。它的散热更好、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 具有高达 960GB²的存储容量，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。您还将机械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工作负载设计，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

主要特性

- 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, 还可用于将新的活力带入陈旧的系统。

- 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。

- 多种容量

A400 的容量高达 960GB², 可满足任何人的需求。

- 台式机和笔记本电脑的理想选择

A400 采用 2.5 英寸 7 毫米外形, 适用于各种系统。它是空间有限的轻薄笔记本电脑的理想选择。

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 ²	240GB、480GB、960GB
NAND	3D
基线性能 ¹	数据传输 (ATTO) 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
作业温度	0°C~70°C

尺寸	100.0mm x 69.9mm x 7.0mm(2.5 英寸)
重量	41g(240-480GB – 2.5 英寸) 41.9g(960GB – 2.5 英寸)
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 200 万小时
保固/支持 ³	3 年保固, 提供免费技术支持
总写入字节 (TBW) ⁴	240GB: 80TB 480GB: 160TB 960GB: 300TB

部件号

2.5" (Standalone)

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

产品图片



这款 SSD 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。

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。
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，实际可用存储容量会低于产品所列之容量。如需详细信息，请参阅金士顿闪存指南：[Flash Memory Guide](#)。
3. 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](#) 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。
4. 总写入字节 (TBW) 由 JEDEC 工作负载 (JESD219A) 得出



本文件如有变更，恕不另行通知。

©2024 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-01032024