

KC400 固态硬盘

KINGSTON.COM/SSD

快速、可靠的性能

金士顿 KC400 固态硬盘速度是普通硬盘的 15 倍，可为压缩和非压缩数据提供一致的性能，并改善性能密集型应用程序的响应速度。它采用 Phison PS3110-S10 8 通道控制器和四核处理器，可以加速日常任务和改善工作效率。

KC400 提供端到端数据路径保护和 SmartECC 来保护数据，并利用 SmartRefresh 防范读取错误。数据将在出错时重建，此闪存盘能够从意外断电中恢复，得益于固件控制的断电管理。控制器技术的进步和 NAND 为该闪存盘提供了出色的数据可靠性。

KC400 享有 5 年有限保固¹和金士顿品牌享誉业界的品质保证，包括随时帮助您选择适合您的闪存盘的技术团队、行业领先的全球售后支持，以及金士顿咨询专家计划。为了监控和管理您的闪存盘，还提供 Kingston SSD Manager，这是一款可从金士顿网站下载的免费应用程序。

为了适应您的需求，KC400 提供 128GB、256GB、512GB 和 1TB 容量²。

- › 15 倍于普通硬盘的速度
- › 商用级可靠性，具备先进数据保护功能
- › 享誉业界的售前和售后支持
- › 提供丰富的容量



请参阅背面之产品特性/规格 >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

KC400 固态硬盘

产品特色/优点

- > **15 倍于普通硬盘的速度** — 凭借 KC400 惊人速度，提高用户工作效率并减少日常工作花费的时间
- > **5 年有限保固** — 让人放心的是，KC400 现有 5 年有限保固和免费技术支持
- > **易于安装** — KC400 提供升级套装，包含轻松安装所需的全套工具
- > **多种存储容量** — KC400 提供从 128GB 至 1TB 不等的丰富容量，可满足您的需求

产品规格

- > **外观尺寸** 2.5"
- > **传输接口** SATA Rev 3.0 (6Gb/s) - 可以向下兼容 SATA Rev 2.0 (3Gb/s)
- > **存储容量²** 128GB、256GB、512GB、1TB
- > **控制器** Phison 3110
- > **连续读取/写入速度³**
 - SATA Rev. 3.0 – 128GB – 高达: 550/450MB/秒
 - 256GB – 高达: 550/540MB/秒
 - 512GB – 高达: 550/530MB/秒
 - 1TB – 高达: 550/530MB/秒
- > **最大 4k 读/写速度³**
 - 128GB – 高达 99,000/87,000 IOPS
 - 256GB – 高达 99,000/88,000 IOPS
 - 512GB – 高达 99,000/86,000 IOPS
 - 1TB – 高达 99,000/89,000 IOPS
- > **随机 4k 读/写速度³**
 - 128GB – 高达 88,000/87,000 IOPS
 - 256GB – 高达 88,000/89,000 IOPS
 - 512GB – 高达 86,000/88,000 IOPS
 - 1TB – 高达 86,000/89,000 IOPS
- > **PCMARK[®] Vantage HDD Suite 得分** 84,000
- > **企业级 S.M.A.R.T. 工具** 可靠性跟踪、使用统计、剩余寿命、磨损均衡、温度
- > **总写入字节 (TBW)⁴** 128GB: 150TB 0.65 DWPD⁵
256GB: 300TB 0.65 DWPD⁵
512GB: 800TB 0.87 DWPD⁵
1TB: 1600TB 0.89 DWPD⁵
- > **功耗** 0.255 W (闲置) / 0.335 W (平均) / 1.22 W (最大) 读取 / 3.74 W (最大) 写入
- > **存储温度** -40°C~85°C
- > **作业温度** 0°C~70°C
- > **尺寸** 69.9mm x 100.1mm x 7.0mm
- > **重量** 60g
- > **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)
- > **MTBF** 100 万小时
- > **保固/支持** 5 年有限保固，提供免费技术支持¹



产品型号

SKC400S37/128G
SKC400S3B7A/128G
SKC400S37/256G
SKC400S3B7A/256G
SKC400S37/512G
SKC400S3B7A/512G
SKC400S37/1T
SKC400S3B7A/1T

套装包含：

- 2.5 英寸 SSD
- 2.5 英寸 USB 外接盒
- 3.5" 支架和安装螺丝
- SATA power and data cable
- 7mm-9.5mm 适配器
- 硬盘克隆软件⁶ - 下载优惠券

1 有限保固以 5 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)。请访问 kingston.com/wa 了解详细信息。

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 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。

4 总写入字节 (TBW) 由 JEDEC 客户端工作负载 (UESD219A) 得出。

5 硬盘每天写入 (DWPD)

6 操作系统软件支持: Windows[®] 10, 8.1, 8, 7 (SP1), Vista[®] (SP1, SP2), XP (SP3)

