



HyperX 3K 固态硬盘

HyperX 性能出色，价格实惠。

在意价格预算的游戏玩家和发烧友将从金士顿全新 HyperX® 3K 固态硬盘的低价中受益。这款固态硬盘是 3000 个程序擦除周期的顶级同步 NAND 与第二代 SandForce® 控制器的完美结合。其较低的价格意味着更多用户可以体验响应速度极快的游戏、多任务处理和多媒体计算性能。

HyperX 3K 能够更快地加载游戏和应用程序，增加每秒帧数（FPS），提供更佳的游戏体验，并能快速传输和编辑大型媒体文件。

HyperX 3K 固态硬盘提供了高速 SATA Rev. 3.0（6Gb/秒）性能和超快的随机及顺序读/写速度。SandForce DuraClass™ 技术提供了最新的数据完整性保护，使硬盘在使用寿命内实现最高的耐用性。升级到固态硬盘后，新 USB 3.0 外接盒最高可提供加快 10 倍的传输速度。

HyperX 3K 固态硬盘采用了时尚的黑色铝壳设计，增强了高端用户系统外观的美感。更重要的是，HyperX 3K 固态硬盘还享有三年保固以及具备金士顿®品牌一贯坚持的出色品质。



应用

- 减少了高分辨率 PC 游戏的加载时间
- 增加了每秒帧数，可以获得更好的游戏体验
- 大型媒体文件的传输速度快 10 倍
- 多任务处理
- AutoCAD
- 下载、传输和同步电影

> SandForce 技术

> SATA Rev. 3.0（6Gb/秒）

请参阅背面之产品特性/规格 >>

HyperX 3K 固态硬盘

特性 / 规格

- > 外观尺寸 — 2.5"
- > 传输接口 — SATA Rev 3.0 (6Gb/秒)
 - 可以向下兼容 SATA Rev 2.0 (3Gb/秒)
- > 存储容量¹ — 120GB、240GB、480GB
- > 控制器 — SandForce® SF-2281
- > 顺序读取/写入² — SATA Rev. 3.0:
 - 120GB/240GB — 高达: 555/510MB/秒
 - 480GB — 高达: 540/450MB/秒
- > 最大 4K 读/写速度² — 120GB — 86,000/79,000 IOPS
- 240GB — 86,000/73,000 IOPS
- 480GB — 74,000/32,000 IOPS
- > 随机 4K 读/写速度² — 120GB — 24,000/79,000 IOPS
- 240GB — 45,000/69,000 IOPS
- 480GB — 50,000/22,000 IOPS
- > PCMARK® Vantage HDD Suite 得分 —
120GB / 240GB / 480GB: 66,000
- > 其他特征 — 支持 S.M.A.R.T.、TRIM 和垃圾回收功能
- > 总写入字节 (TBW)³ — 120GB — 290TB 2 DWPD⁴
- 240GB — 765TB 3 DWPD⁴
- 480GB — 1,785TB 3 DWPD⁴
- > 功耗 — 0.455 W (闲置) / 0.6 W (平均) / 1.58 W (最大)
读取 / 2.11 W (最大) 写入
- > 工作温度 — 0°C ~ 70°C
- > 存储温度 — -40°C ~ 85°C
- > 尺寸 — 69.85mm x 100mm x 9.5mm
- > 重量 — 97g
- > 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
- > 产品保固/技术支持 — 3 年保固, 免费技术支持



这款固态硬盘专为台式机和笔记本设计, 不适用于服务器环境。

¹ 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。如需了解更多信息, 请参阅金士顿闪存指南 kingston.com/flashguide。

² 基于“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。

³ 总写入字节 (TBW) 由 JEDEC 工作负载 (JESD219A) 得出。

⁴ 硬盘每天写入 (DWPD)

⁵ 操作系统软件支持: Windows® 7 (SP1)、Windows Vista® (SP2)、Windows XP (SP3)。

HyperX 是金士顿的业务子公司。

本文件如有变更, 恕不另行通知。

©2014 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-219.6CN

SOLID-STATE DRIVE
FLASH DURABLE
STORE
PC DURABLE
MEMORY
FLASH
PERFORMANCE
STORE
SUPGRADE KIT
STORE



金士顿产品型号

- SH103S3/120G (独立包装)
- SH103S3/240G (独立包装)
- SH103S3/480G (独立包装)
- SH103S3B/120G (升级套装)
- SH103S3B/240G (升级套装)
- SH103S3B/480G (升级套装)

包装内容

- 独立
 - 2.5" 固态硬盘
 - 3.5" 支架和安装螺丝
- 升级套装
 - 2.5" 固态硬盘
 - 2.5" USB 3.0 外接盒
 - 3.5" 支架和安装螺丝
 - SATA 数据线
 - 硬盘克隆软件⁵以及安装指南
 - 组合型螺丝刀

