

kingston.com/ssd

KINGSTON FURY RENEGADE SSD

适用于游戏玩家、发烧友和高级用户

Kingston FURY™ Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD 提供一流的性能和高存储容量，帮助游戏和硬件发烧友为攒机和升级实现极致性能。凭借最新的 Gen 4x4 NVMe 控制器和 3D TLC NAND，Kingston FURY Renegade SSD 具备高达 7,300/7,000MB/秒¹ 的读取/写入速度和高达 1,000,000 的 IOPS¹，快如闪电，为用户带来惊人的一致性和超凡的游戏体验。从游戏和应用加载时间到流媒体和拍摄，提升系统的整体响应速度。

更好的散热管理会改善峰值性能的稳定性和持久性。纤薄的 M.2 和矮版石墨烯铝合金散热片针对游戏笔记本电脑和台式机的高强度应用进行了优化。可选的散热器款提供一层额外的散热，因此，当游戏进入白热化状态时，PS5™ 主机仍能保持凉爽。Kingston FURY Renegade SSD 搭配 Kingston FURY Renegade 内存系列的一流性能，助您打造终极战队，在游戏中大杀四方。

提供 500GB–4TB² 不等的存储容量，轻松存储您喜欢的大量游戏和媒体内容。

- › 极高的 PCIe Gen 4x4 NVMe 性能
- › 提供散热器或矮版散热片
- › 纤薄的 M.2 2280 外形
- › 高存储容量，最高 4TB²
- › PS5™ 就绪

FEATURES / BENEFITS

借助 **PCIe 4.0 NVMe** 提升性能 — 一流的 Gen 4x4 性能提供高达 7,300/7,000MB/秒¹ 的读取/写入速度和高达 1,000,000 的 IOPS¹，助您占据主导地位。

充分利用您的主板 — 强大、纤薄的 M.2 外形可增强您的游戏装备和笔记本电脑。

更大游戏存储空间 — 获取所有最新的游戏和 DLC。存储容量高达 4TB²，轻松存储您喜欢的游戏和媒体内容。

半高式石墨烯铝质散热器 — 先进的散热技术让硬盘在重负载使用时保持凉爽。为游戏笔记本电脑和主板带来更高性能并占用极少空间。

PS5™ 就绪 — 为极致游戏体验而设计的颠覆性存储。可选的集成铝制散热片型号提供一层额外的热扩展功能，可让硬盘散热并保持最高性能。

产品规格

外观尺寸

M.2 2280

传输接口

PCIe 4.0 x4 NVMe

存储容量²

500GB、1TB、2TB、4TB

控制器

Phison E18

NAND

3D TLC

连续读取/写入速度¹

500GB – 7,300/3,900MB/秒 1TB – 7,300/6,000MB/秒
2TB – 7,300/7,000MB/秒 4TB – 7,300/7,000MB/秒

随机 4K 读/写速度¹

500GB – 高达 450,000/900,000 IOPS
1TB – 高达 900,000/1,000,000 IOPS
2TB – 高达 1,000,000/1,000,000 IOPS
4TB – 高达 1,000,000/1,000,000 IOPS

耐久性

(总写入字节)³

500GB – 500TB 1TB – 1.0PB 2TB – 2.0PB 4TB – 4.0PB

功耗

500GB – 50mW 空闲 / 0.34W 平均 / 2.7W (最大值) 读取 / 4.1W (最大值) 写入
1TB – 50mW 空闲 / 0.33W 平均 / 2.8W (最大值) 读取 / 6.3W (最大值) 写入
2TB – 50mW 空闲 / 0.36W 平均 / 2.8W (最大值) 读取 / 9.9W (最大值) 写入
4TB – 50mW 空闲 / 0.36W 平均 / 2.7W (最大值) 读取 / 10.2W (最大值) 写入

存储温度

-40°C~85°C

工作温度

0°C~70°C

尺寸

散热片: 80mm x 22mm x 2.21mm (500GB-1TB)
80mm x 22mm x 3.5mm (2TB-4TB)

散热器: 80mm x 23.67mm x 10.5mm

重量

散热片: 500GB-1TB – 7g 2TB-4TB – 9.7g

散热器: 500GB-1TB – 32.1g 2TB-4TB – 34.9g

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 (20-1,000Hz)

MTBF

2,000,000 小时

保固/支持⁴

5 年有限保固，免费技术支持



产品型号

散热片	散热器
SFYRS/500G	SFYRSK/500G
SFYRS/1000G	SFYRSK/1000G
SFYRD/2000G	SFYRDK/2000G
SFYRD/4000G	SFYRDK/4000G

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。

- 基于使用 PCIe 4.0 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。
- 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的数值。如需详细信息，请参阅金士顿闪存指南 kingston.com/flashguide。
- 总写入字节 (TBW) 由 JEDEC 客户端工作负载 (JESD219A) 得出。
- 有限保固以 5 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 Percentage Used 值为 0，而已达到保固期限的产品显示的 Percentage Used 值大于或等于一百 (100)。访问 Kingston.com/wa 了解详细信息。



本文件如有变更，恕不另行通知。

©2023 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-441.5 CN

KINGSTON

FURY