



Kingston FURY Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 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稳定性。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™ Ready

主要特性

- 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。

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
DRAM 缓存	是

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
总写入字节 (TBW) ³	500GB – 500TBW 1TB – 1.0PBW 2TB – 2.0PBW 4TB – 4.0PBW
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 (20-1000Hz)
MTBF	2,000,000 小时
保固/支持 ⁴	5 年有限保固, 免费技术支持

部件号

Heat Spreader

SFYRS/500G

SFYRS/1000G

SFYRD/2000G

SFYRD/4000G

Heatsink

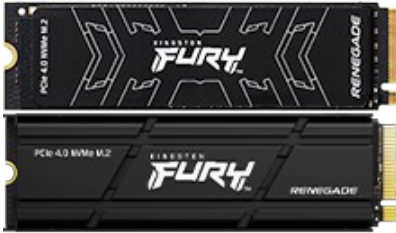
SFYRSK/500G

SFYRSK/1000G

SFYRDK/2000G

SFYRDK/4000G

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 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。
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. 总写入字节 (TBW) 由 JEDEC 客户端工作负载 (JESD219A) 得出。
4. 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。



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-06032024