

Kingston FURY Renegade G5 PCIe 5.0 NVMe M.2 固态硬盘



对于追求出色性能的游戏玩家、发烧友以及高性能需求用户来说

Kingston FURY™ Renegade G5 PCIe 5.0 NVMe M.2 固态硬盘专为追求最新 Gen 5x4 性能的高功耗用户、硬件爱好者和游戏玩家而设计。其读取速度高达 14,800MB/s, 写入速度高达 14,000MB/s, 出色性能可大幅缩短游戏和应用程序的加载时间, 提升反应速度, 而其出色的设计则确保了硬盘保持低温运行。

- PCIe Gen5 出色速度
- 先进散热设计
- 无缝集成
- 最大容量

规格

外观尺寸	M.2 2280
传输接口	PCIe 5.0 x4 NVMe
存储容量 ¹	1024GB、2048GB、4096GB
控制器	SM2508
NAND	3D TLC
DRAM 缓存	是
支持直接存储	是
连续读取/写入速度 ²	1024GB – 高达 14,200/11,000MB/s 2048GB – 高达 14,700/14,000MB/s 4096GB – 高达 14,800/14,000MB/s
随机 4K 读/写速度 ²	1024GB - 高达 2,200,000/2,150,000 IOPS 2048GB – 4096GB - 高达 2,200,000/2,200,000 IOPS
耐用性(总写入字节) ³	1024GB – 1.0PB 2048GB – 2.0PB 4096GB – 4.0PB
功耗 ⁴	1024GB – 0.27W(平均)/ 6.6W @ 14.2G / 6.6W(最大) 2048GB – 0.27W(平均)/ 7.0W @ 14.7G / 7.0W(最大) 4096GB – 0.27W(平均)/ 7.1W @ 14.8G / 9.5W(最大)
存储温度	-40°C~85°C
工作温度	0°C~70°C
尺寸	80mm x 22mm x 2.3mm
重量	1024GB – 7.3g 2048GB-4096GB – 7.7g
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 ⁵	5 年有限保固, 免费技术支持

部件号 SFYR2S

SFYR2S/1T0	SFYR2S/2T0	SFYR2S/4T0
------------	------------	------------

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. 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](#).
2. 基于“开箱即用性能”, 使用 PCIe 5.0 的 Ryzen 5 7600X CPU 和 X670E 主板进行顺序读写测试, 使用 Intel Ultra7 和 Z890 主板进行随机读写测试。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 客户端工作负载 (JESD219A) 得出。
4. 平均功耗基于 Mobilemark™ 工作负载。最大功耗基于典型的值。
5. 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。

©2025 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-04112025