



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 固态硬盘专为追求高性能存储的硬件爱好者和游戏玩家而打造。其读取速度高达 7,300MB/s，写入速度高达 7,000MB/s，性能强劲，足以缩短游戏和应用程序的加载时间，提升响应速度，并且凭借其石墨烯铝制散热片，能够保持更长时间的低温运行。该硬盘还提供了可选的散热片型号，以实现更佳的热分散效果，使其为 PS5™ 做好准备，提供极致的游戏体验。

- 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 4TB¹
- PS5™ Ready

规格

外观尺寸	M.2 2280
传输接口	PCIe 4.0 x4 NVMe
存储容量 ¹	500GB、1TB、2TB、4TB
控制器	Phison E18
NAND	3D TLC
DRAM 缓存	是
连续读取/写入速度 ²	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 ²	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： 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		

部件号 Heatsink

SFYRSK/1000G	SFYRDK/2000G	SFYRDK/4000G
--------------	--------------	--------------

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。
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。

©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-06032024