



Kingston FURY Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

Dành cho game thủ, người đam mê và người dùng công suất cao

Ổ cứng SSD FURY™ Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 của Kingston được thiết kế dành cho game thủ và người đam mê công nghệ tìm kiếm giải pháp lưu trữ hiệu năng cao. Với tốc độ đọc lên đến 7.300 MB/giây và tốc độ ghi lên đến 7.000 MB/giây, ổ giúp tăng tốc tải game và ứng dụng, cải thiện độ phản hồi và duy trì nhiệt độ ổn định nhờ tấm tản nhiệt graphene nhôm. Phiên bản tản nhiệt rời tối ưu khả năng làm mát, ổ tương thích hoàn hảo với PS5,TM mang đến trải nghiệm chơi game mượt mà.

- Hiệu năng vượt trội của NVMe PCIe Gen 4x4
- Có sẵn với bộ tản nhiệt hoặc bộ tản nhiệt đơn giản
- Kích thước M.2 2280 mỏng gọn
- Các mức dung lượng cao lên đến 4TB¹
- Tương thích với PS5TM

Thông Số Kỹ Thuật

Kích thước	M.2 2280
Giao diện NVMe PCIe 4.0	NVMe PCIe 4.0 x4
Các mức dung lượng ¹	500GB, 1TB, 2TB, 4TB
Bộ điều khiển	Phison E18
NAND	3D TLC
Bộ nhớ cache DRAM	Có
Đọc/Ghi tuần tự ²	500GB – 7.300/3.900MB/giây 1TB – 7.300/6.000MB/giây 2TB – 7.300/7.000MB/giây 4TB – 7.300/7.000MB/giây
Đọc/Ghi 4K ngẫu nhiên ²	500GB – lên đến 450.000/900.000 IOPS 1TB – lên đến 900.000/1.000.000 IOPS 2TB – lên đến 1.000.000/1.000.000 IOPS 4TB – lên đến 1.000.000/1.000.000 IOPS
Tổng số byte được ghi (TBW) ³	500GB – 500TBW 1TB – 1,0PBW 2TB – 2,0PBW 4TB – 4,0PBW
Tiêu thụ điện năng	500GB – Nghỉ 50mW / Trung bình 0,34W / Đọc 2,7W (TỐI ĐA) / Ghi 4,1W (TỐI ĐA) 1TB – Nghỉ 50mW / Trung bình 0,33W / Đọc 2,8W (TỐI ĐA) / Ghi 6,3W (TỐI ĐA) 2TB – Nghỉ 50mW / Trung bình 0,36W / Đọc 2,8W (TỐI ĐA) / Ghi 9,9W (TỐI ĐA) 4TB – Nghỉ 50mW / Trung bình 0,36W / Đọc 2,7W (TỐI ĐA) / Ghi 10,2W (TỐI ĐA)
Nhiệt độ bảo quản	-40°C~85°C
Nhiệt độ vận hành	0°C~70°C

Kích thước	Bộ tản nhiệt: 80mm x 22mm x 2,21mm (500GB-1TB) 80mm x 22mm x 3,5mm (2TB-4TB) Bộ làm mát: 80mm x 23,67mm x 10,5mm
Trọng lượng	Bộ tản nhiệt: 500GB-1TB – 7g 2TB-4TB – 9,7g Bộ làm mát: 1TB – 32,1g 2TB-4TB – 34,9g
Độ rung hoạt động	2,17G Tối đa (7-800Hz)
Độ rung khi không hoạt động	20G Tối đa (20-1000Hz)
MTBF (Tuổi thọ trung bình)	2.000.000 giờ
Bảo hành/Hỗ trợ ⁴	Bảo hành giới hạn 5 năm kèm hỗ trợ kỹ thuật miễn phí

Phần Số Heat Spreader

SFYRS/500G	SFYRS/1000G	SFYRD/2000G
SFYRD/4000G		

Phần Số Heatsink

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

Loại ổ cứng thể rắn này được thiết kế để lưu trữ dữ liệu cho máy tính để bàn và máy tính cá nhân, không dành cho máy chủ.

1. Một phần dung lượng được liệt kê trên thiết bị lưu trữ Flash được dùng để định dạng và chức năng khác, không dùng để lưu trữ dữ liệu. Vì vậy, dung lượng thực tế để lưu trữ dữ liệu thường thấp hơn dung lượng ghi trên sản phẩm. Để biết thêm thông tin, vui lòng truy cập [Hướng dẫn về Bộ nhớ Flash của Kingston](#).
2. Dựa trên “hiệu suất mặc định” của bo mạch chủ PCIe 4.0. Tốc độ có thể thay đổi theo phần cứng, phần mềm và cách sử dụng máy.
3. **Tổng số byte được ghi (TBW)** được tính từ JEDEC Client Workload (JESD219A).
4. Bảo hành giới hạn trong thời gian 5 năm hoặc dựa trên “Tỷ lệ phần trăm sử dụng” của SSD, thông số này có thể tìm được bằng cách sử dụng Kingston SSD Manager (kingston.com/ssdmanager). Đối với SSD NVMe, một sản phẩm mới chưa dùng sẽ hiển thị giá trị Tỷ lệ phần trăm sử dụng là 0, trong khi một sản phẩm đạt giới hạn bảo hành sẽ thể hiện giá trị Tỷ lệ phần trăm sử dụng lớn hơn hoặc bằng một trăm (100). Xem kingston.com/wa để biết thêm chi tiết.



TÀI LIỆU NÀY CÓ THỂ THAY ĐỔI MÀ KHÔNG CẦN THÔNG BÁO.

©2025 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, Các nhãn hiệu thương mại đã đăng ký và các nhãn hiệu thương mại là tài sản của các chủ sở hữu tương ứng. MKD-06032024