

[kingston.com/ssd](https://kingston.com/ssd)

## KINGSTON FURY RENEGADE SSD

# DLA GRACZY, ENTUZJASTÓW I WYMAGAJĄCYCH UŻYTKOWNIKÓW

Dysk Kingston FURY™ Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 oferuje najwyższą wydajność i dużą pojemność entuzjastom gier i sprzętu, którzy poszukują ekstremalnej wydajności do budowy i modernizacji komputerów. Wykorzystując najnowszy kontroler Gen 4x4 NVMe i pamięć 3D TLC NAND, dysk SSD Kingston FURY Renegade oferuje imponującą szybkość odczytu/zapisu do 7300/7000MB/s<sup>1</sup> oraz wydajność do 1 000 000 IOPS<sup>1</sup>, dzięki czemu zapewnia niezwykłą stabilność i wyjątkowe wrażenia z gry. Zwiększ responsywność systemu, od czasu wczytywania gier i aplikacji po transmisję strumieniową i zapis plików.

Lepsze odprowadzanie ciepła zapewnia większą stabilność przy maksymalnym obciążeniu. Smukły format M.2 z aluminiową naklejką z powłoką grafenową rozpraszającą ciepło jest zoptymalizowany pod kątem intensywnego użytkowania w laptopach i komputerach stacjonarnych do gier. Model z opcjonalnym fabrycznym radiatorem jeszcze skuteczniej trzyma w ryzach temperaturę, więc gdy podczas gry robi się gorąco, konsola PS5™ pozostaje chłodna. Dysk SSD Kingston FURY Renegade dotrzymuje kroku doskonałej wydajności pamięci Kingston FURY Renegade, tworząc z nią najlepszy duet, który zapewni Ci przewagę w grze.

Dostępne wersje o pojemności od 500GB do 4TB<sup>2</sup> oferują wystarczającą ilość miejsca na obszerną bibliotekę ulubionych gier i multimediów.

- › **Niezwykła wydajność interfejsu PCIe Gen 4x4 NVMe**
- › **Dostępny z radiatorem lub naklejką grafenową rozpraszającą ciepło**
- › **Smukła obudowa formatu M.2 2280**
- › **Duża pojemność – do 4TB<sup>2</sup>**
- › **Przystosowany do konsoli PS5™**

Więcej >>

## CECHY/ZALETY

**Przejdź na wyższy poziom dzięki interfejsowi PCIe 4.0 NVMe** — Zdominuj grę dzięki imponującej szybkości najnowszego interfejsu Gen 4x4, który zapewnia szybkość odczytu/zapisu do 7300/7000MB/s<sup>1</sup> i wydajność do 1 000 000 IOPS<sup>1</sup>.

**Zwiększ wydajność płyty głównej** — Wydajny dysk w smukłej obudowie formatu M.2 zaprojektowany z myślą o lepszych osiągnięciach komputerów stacjonarnych i laptopów do gier.

**Więcej miejsca na gry** — Zapewnia miejsce na wszystkie najnowsze tytuły i dostępne dodatki do gier. Wydajność w połączeniu z dużą pojemnością (do 4TB<sup>2</sup>) do przechowywania ulubionych gier i multimediów.

**Aluminiowa naklejka z powłoką grafenową** — Zaawansowany system odprowadzania ciepła zapewnia chłodzenie dysku podczas intensywnego użytkowania. Gwarantuje to wyższą wydajność przy ograniczonym miejscu na płytach głównych laptopów do gier.

**Przystosowany do konsoli PS5™** — Dysk SSD, który zmienia reguły gry i maksymalizuje wydajność. Dostępny jest również model z wbudowanym aluminiowym radiatorem, który zapewnia dodatkowe chłodzenie dysku, aby utrzymać jego najwyższą wydajność.

## DANE TECHNICZNE

### Rozmiar obudowy

M.2 2280

### Interfejs

PCIe 4.0 x4 NVMe

### Pojemności<sup>2</sup>

500GB, 1TB, 2TB, 4TB

### Kontroler

Phison E18

### NAND

3D TLC

### Szybkość odczytu/zapisu sekwencyjnego<sup>1</sup>

500GB – 7300/3900MB/s 1TB – 7 300/6 000MB/s  
2TB – 7300/7000MB/s 4TB – 7300/7000MB/s

### Losowy odczyt/zapis segmentów 4KB<sup>1</sup>

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

### Wytrzymałość

#### (Całkowita liczba zapisanych bajtów)<sup>3</sup>

500GB – 500TB 1TB – 1PB 2TB – 2PB 4TB – 4PB

### Pobór energii

500GB – 50mW w stanie bezczynności / średnio 0,34W / 2,7W (maks.) przy odczycie / 4,1W (maks.) przy zapisie  
1TB – 50mW w stanie bezczynności / średnio 0,33W / 2,8W (maks.) przy odczycie / 6,3W (maks.) przy zapisie  
2TB – 50mW w stanie bezczynności / średnio 0,36W / 2,8W (maks.) przy odczycie / 9,9W (maks.) przy zapisie  
4TB – 50mW w stanie bezczynności / średnio 0,36W / 2,7W (maks.) przy odczycie / 10,2W (maks.) przy zapisie

### Temperatura przechowywania

-40°C do 85°C

### Temperatura pracy

0°C do 70°C

### Wymiary

Naklejka: 80mm x 22mm x 2,21mm (500GB-1TB)

80mm x 22mm x 3,5mm (2TB-4TB)

Radiator: 80mm x 23,67mm x 10,5mm

### Ciężar

Naklejka: 500GB-1TB – 7g 2TB-4TB – 9,7g

Radiator: 500GB-1TB – 32,1g 2TB-4TB – 34,9g

### Wibracje podczas pracy

2,17G szczytowo (7-800Hz)

### Wibracje w stanie spoczynku

20G szczytowo (20-1 000Hz)

### Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF)

2 000 000 godzin

### Gwarancja/pomoc techniczna<sup>4</sup>

ograniczona pięcioletnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną



## NUMERY KATALOGOWE

Naklejka	Radiator
SFYRS/500G	SFYRSK/500G
SFYRS/1000G	SFYRSK/1000G
SFYRD/2000G	SFYRDK/2000G
SFYRD/4000G	SFYRDK/4000G

Dysk SSD przeznaczony do użytku w komputerach stacjonarnych i przenośnych. Nie jest przeznaczony do użytku w środowiskach serwerowych.

- Na podstawie wydajności produktu o ustawieniach fabrycznych z płytą główną wyposażoną w interfejs PCIe 4.0. Rzeczywista szybkość zależy od parametrów komputera, oprogramowania i sposobu użytkowania.
- Część podanej pojemności urządzenia z pamięcią flash służy do obsługi formatowania oraz innych funkcji i nie jest wykorzystywana do przechowywania danych. Z tego względu rzeczywista pojemność urządzenia dostępna do przechowywania danych jest mniejsza niż podana na produktach. Więcej informacji znajduje się w przewodniku po urządzeniach pamięci flash firmy Kingston dostępnym pod adresem [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).
- Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW) jest wyznaczana na podstawie specyfikacji JEDEC Client Workload (JESD219A).
- Ograniczona gwarancja przez okres 5 lat lub gwarancja oparta na atrybucie procentowego wskaźnika zużycia, który podaje aplikacja Kingston SSD Manager ([Kingston.com/SSDManager](http://Kingston.com/SSDManager)). Wartość procentowego wskaźnika zużycia nowego, nieużywanego dysku SSD z interfejsem NVMe wynosi 0, natomiast w przypadku produktu, który osiągnął limit gwarancji, wartość tego wskaźnika jest równa sto (100). Więcej informacji na stronie [Kingston.com/wa](http://Kingston.com/wa).

