



## Kingston FURY Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

Dla graczy, entuzjastów i wymagających użytkowników

---

Kingston FURY™ Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD zapewnia dużą pojemność i najwyższe parametry na potrzeby entuzjastów gier i rozwiązań sprzętowych, którzy poszukują wyjątkowej wydajności do budowy i modernizacji komputerów. Wykorzystując najnowszy kontroler Gen 4x4 NVMe i pamięć 3D TLC NAND, dysk Kingston FURY Renegade SSD 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 ogólną responsywność systemu, poczynając od czasu ładowania gier i aplikacji, a kończąc na transmisji strumieniowej i zapisie 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 multimedialnych treści.

---

- 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>

- Przystosowane do PS5™

## Główne Funkcje

- **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 do maksimum wydajność swojej płyty głównej**  
Wydajność w smukłej obudowie formatu M.2 z myślą o lepszych osiągnięciach komputerów stacjonarnych i laptopów do gier.
- **Więcej miejsca na rozrywkę**  
Zyskaj 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 multimediiów.
- **Niskoprofilowy aluminiowy radiator z powłoką grafenową**  
Zaawansowany system odprowadzania ciepła zapewnia chłodzenie dysku podczas intensywnego użytkowania. Gwarantuje to wyższą wydajność przy ograniczonej przestrzeni 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.

## Parametry 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

Pamięć podręczna DRAM	Tak
Szybkość odczytu/zapisu sekwencyjnego <sup>1</sup>	500GB – 7300/3900MB/s 1TB – 7300/6000MB/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
Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW) <sup>3</sup>	500GB – 500TBW 1TB – 1.0PBW 2TB – 2.0PBW 4TB – 4.0PBW
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~85°C
Temperatura pracy	0°C~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 Części

### Heat Spreader

SFYRS/500G

SFYRS/1000G

SFYRD/2000G

SFYRD/4000G

### Heatsink

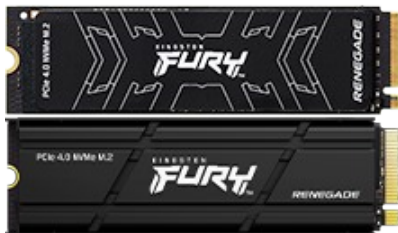
SFYRSK/500G

SFYRSK/1000G

SFYRDK/2000G

SFYRDK/4000G

## Obraz Produktu



Ten dysk SSD jest przeznaczony do użycia w komputerach stacjonarnych i przenośnych. Nie jest przeznaczony do użycia w środowiskach serwerowych.

1. 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.
2. Część podanej pojemności urządzenia z pamięcią flash jest używana do obsługi formatowania i innych funkcji, dlatego nie może być wykorzystana do przechowywania danych. Rzeczywista pojemność dostępna do przechowywania danych jest więc mniejsza niż podana na produktach. Więcej informacji zamieszczono w przewodniku po urządzeniach pamięci flash firmy Kingston.
3. **Całkowita liczba zapisanych bajtów** (TBW) jest wyznaczana na podstawie specyfikacji JEDEC Client Workload (JESD219A).
4. Ograniczona gwarancja oparta na okresie 5 lat lub 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 szczegółów znaleźć można pod adresem [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa).

NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONY BEZ POWIADOMIENIA.

©2024 Kingston Technology Europe Co LLP i Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England. Tel: +44 (0) 1932 738888 Faks: +44 (0) 1932 785469

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli. MKD-06032024

