



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

## KINGSTON FURY RENEGADE SSD

# IDEALI PER GAMER, APPASSIONATI E POWER USER

Kingston FURY™ Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD. Queste unità forniscono prestazioni all'avanguardia, con alte capacità, per gamer e appassionati alla ricerca di soluzioni per pc assemblati e upgrade in grado di offrire prestazioni estreme. Grazie all'impiego di controller NVMe Gen 4x4 e di NAND TLC 3D, Kingston FURY Renegade SSD queste unità offrono velocità straordinarie, fino a 7.300/7.000 MB/s<sup>1</sup> in lettura/scrittura e fino a 1.000.000 di IOPS<sup>1</sup>, per garantire una straordinaria uniformità di funzionamento e una straordinaria esperienza di gioco. Dai tempi di caricamento di giochi e applicazioni, fino allo streaming e alla cattura, le nostre soluzioni ridanno vitalità ai vostri sistemi in termini di reattività complessiva.

Il fattore di forma compatto, unito al profilo ridotto, ai dissipatori di calore in alluminio e grafene, rende queste soluzioni ottimizzate per utilizzi intensi su piattaforme gaming, laptop per il gaming e schede madri. Kingston FURY Renegade SSD Si tratta di soluzioni al vertice della gamma di memoria, con prestazioni estreme. Kingston FURY Renegade in grado di dare un vantaggio competitivo ai team e garantire la vittoria.

Disponibile in capacità da 500 GB a 4 TB<sup>2</sup>, in grado di archiviare un'estesa libreria di giochi e contenuti.

- › **Incredibili prestazioni NVMe PCIe Gen 4x4**
- › **Dissipatore di calore in alluminio e grafene dal profilo compatto ed elegante**
- › **Formato compatto, conforme allo standard M.2 2280**
- › **Elevate capacità, fino a 4 TB<sup>2</sup>**

## CARATTERISTICHE/VANTAGGI

**Prestazioni al vertice con la tecnologia NVMe PCIe 4.0** — Dominate i vostri concorrenti con l'avanzata tecnologia e le straordinarie velocità della tecnologia Gen 4x4, in grado di offrire fino a 7.300/7.000 MB/s<sup>1</sup> in lettura/scrittura e fino a 1.000.000 IOPS<sup>1</sup>.

**Massimizzate le prestazioni della vostra scheda madre** — Il potente e compatto formato M.2 consente di ottimizzare le prestazioni di PC per il gaming e laptop.

**Più spazio per i giochi** — Vi consente di installare tutti i titoli più recenti e i DLC disponibili. Prestazioni e alte capacità, fino a 4 TB<sup>2</sup>, per memorizzare i vostri giochi e contenuti preferiti.

**Dissipatore di calore in alluminio e grafene dal profilo compatto ed elegante** — Le avanzate funzioni di dissipazione del calore ottimizzano il raffreddamento del drive durante le intense sessioni di gioco. Elevate prestazioni anche su sistemi compatti, su laptop per il gaming e schede madri.

## SPECIFICHE TECNICHE

### Formato

M.2 2280

### Interfaccia

PCIe 4.0 NVMe

### Capacità<sup>2</sup>

500 GB, 1 TB, 2 TB, 4 TB

### Controller

Phison E18

### NAND

3D TLC

### Velocità di lettura/scrittura sequenziale<sup>1</sup>

500 GB – 7.300/3.900 MB/s 1 TB – 7.300/6.000 MB/s  
2 TB – 7.300/7.000 MB/s 4 TB – 7.300/7.000 MB/s

### Letture/scrittura casuale 4k Random 4K read/write<sup>1</sup>

500 GB – fino a 450.000/900.000 IOPS 1 TB – fino a 900.000/1.000.000 IOPS  
2 TB – fino a 1.000.000/1.000.000 IOPS 4 TB – fino a 1.000.000/1.000.000 IOPS

### Byte totali scritti (TBW)<sup>3</sup>

500 GB – 500 TBW 1 TB – 1.0 PBW 2 TB – 2.0 PBW 4 TB – 4.0 PBW

### Consumi energetici

500 GB – 5mW in sospensione / 0,34 W media / 2,7 W (MAX) lettura / 4,1 W (MAX) scrittura  
1 TB – 5 mW in sospensione / 0,33 W media / 2,8 W (MAX) lettura / 6,3 W (MAX) scrittura  
2 TB – 5 mW in sospensione / 0,36 W media / 2,8 W (MAX) lettura / 9,9 W (MAX) scrittura  
4 TB – 5 mW in sospensione / 0,36 W media / 2,7 W (MAX) lettura / 10,2 W (MAX) scrittura

### Temperatura di stoccaggio

-40°C ~ 85°C

### Temperatura di funzionamento

0°C ~ 70°C

### Dimensioni

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

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

### Peso

500 GB-1 TB – 7 g 2 TB-4 TB – 9.7 g

### Vibrazioni durante il funzionamento

picco max 2,17 G (7-800 Hz)

### Vibrazioni a riposo

picco max 20 G (20-1000 Hz)

### MTBF

1.800.000 ore

### Garanzia/supporto<sup>4</sup>

5 anni di garanzia limitata con supporto tecnico gratuito



## NUMERI DI PARTE

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

Questo SSD non è indicato per l'impiego in ambienti server, in quanto progettato esclusivamente per la gestione dei carichi di lavoro tipici di computer desktop e notebook.

- Dati basati sulle prestazioni "out-of-box" misurate con scheda madre PCIe 4.0. La velocità può variare in base all'hardware, al software e alla tipologia di utilizzo dell'host.
- Parte della capacità totale indicata per i dispositivi di storage Flash viene in realtà utilizzata per le funzioni di formattazione e per altre funzioni, quindi tale spazio non è disponibile per la memorizzazione dei dati. Pertanto, la capacità di storage dati reale dell'unità è inferiore a quella riportata sul prodotto. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida alle memorie Flash di Kingston, all'indirizzo web [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).
- I dati relativi ai byte totali scritti (TBW) sono basati sullo standard JEDEC relativo al carico di traffico dei client (JESD219A).
- Garanzia limitata a 5 anni o alla "Percentuale di vita utile utilizzata", così come determinabile tramite l'uso dell'applicazione Kingston SSD Manager ([Kingston.com/SSDManager](http://Kingston.com/SSDManager)). Nel caso degli SSD NVMe, un prodotto nuovo e mai usato mostrerà un valore della percentuale di utilizzo pari a 0, mentre un prodotto ormai prossimo al termine del periodo di garanzia mostrerà un valore pari o superiore a cento (100). Per ulteriori dettagli, consultare la pagina Web: [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa).

