



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

Для геймерів, ентузіастів та користувачів ресурсовитратних рішень

---

Kingston FURY™ Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD ідеальний вибір для геймерів та користувачів, які хочуть «розігнати» комп'ютер до максимуму. Завдяки поєднанню контролера Gen 4x4 NVMe та технології флеш-пам'яті 3D TLC NAND пристрій Kingston FURY Renegade SSD забезпечує неймовірну швидкість зчитування/запису даних (7300/7000 МБ/с<sup>1</sup>) та до 1 000 000 IOPS,<sup>1</sup> що є справжньою знахідкою для найприскіпливішого поціновувача ігор. Пристрій дозволяє підвищити швидкість загального відклику системи, що буде одразу помітно як за часом завантаження ігор та програм, так і за стрімінгом та захопленням відео.

Краще керування теплом забезпечує кращу стабільність під час максимального навантаження. Компактний форм-фактор M.2 в поєднанні із низькопрофільним графеново-алюмінієвим тепловідводом розроблено спеціально для інтенсивного використання на геймерських ПК і ноутбуках. Доступна модель із радіатором, який збільшує площу розсіювання тепла для охолодження в консолі PS5™ під час гри. SSD-накопичувач Kingston FURY Renegade підходить під пару максимально продуктивній лінійці пам'яті Kingston FURY Renegade, щоб ви завжди могли залишатися на вершині своєї гри.

Модель доступна у варіантах ємності від 500 ГБ до 4 ТБ,<sup>2</sup> що дозволить без проблем зберігати навіть великі підбірки улюблених ігор та медіа-файлів.

---

- Неймовірна продуктивність NVMe PCIe GEN 4x4
- Доступні моделі із радіатором або низькопрофільним тепловідводом
- Компактний форм-фактор M.2 2280
- Ємність до 4 ТБ<sup>2</sup>

- Сумісність із PS5™

## Головні Особливості

- На наступний рівень завдяки PCIe 4.0 NVMe  
Вражаюча швидкість зчитування/запису даних – до 7300/7000 МБ/с<sup>1</sup> і до 1 000 000 IOPS<sup>1</sup> завдяки використанню контролера PCIe Gen4 x4.
- Максимальна продуктивність материнської плати  
Компактний формфактор M.2 забезпечує додаткове підвищення продуктивності геймерського ПК або ноутбука.
- Більше місця для ігор  
Всі останні тайтли та завантажуваний контент – для Вас! Неймовірна швидкість роботи і до 4 ТБ<sup>2</sup> місця – вистачить для всіх улюблених ігор та медіа-файлів.
- Низькопрофільний графеново-алюмінієвий тепловідвід  
Ефективний теплорозподіл забезпечує стабільну роботу пристрою та попереджає його перегрівання. Підвищення продуктивності роботи геймерських ноутбуків та материнських плат та збільшення обсягу.
- Готовий до використання в консолі PS5™  
Накопичувач, який гарантує максимальне задоволення від ігор. Доступна модель із алюмінієвим радіатором, який збільшує площу розсіювання тепла для охолодження накопичувача та забезпечення максимальної продуктивності.

## Технічні Характеристики

Форм-фактор	M.2 2280
Інтерфейс	PCIe 4.0 x4 NVMe
Ємність <sup>2</sup>	500 ГБ, 1, 2 та 4 ТБ
Контролер	Phison E18
Флеш-пам'ять	3D TLC

Кеш пам'яті DRAM	Так
Швидкість послідовного зчитування / запису <sup>1</sup>	500 ГБ – 7300/3900 МБ/с 1 ТБ – 7300/6000 МБ/с 2 ТБ – 7300/7000 МБ/с 4 ТБ – 7300/7000 МБ/с
Максимальна швидкість зчитування / запису блоків по 4 КБ <sup>1</sup>	500 ГБ – до 450 000 / 900 000 IOPS 1 ТБ – до 900 000/1 000 000 IOPS 2 ТБ – 1 000 000/1 000 000 IOPS 4 ТБ – 1 000 000/1 000 000 IOPS
Граничний обсяг записаних даних (TBW) <sup>3</sup>	500 ГБ – 500TBW 1 ТБ – 1.0PBW 2 ТБ – 2.0PBW 4 ТБ – 4.0PBW
Енергоспоживання	500 ГБ – 50 мВт в режимі очікування / 0,34 Вт в середньому / 2,7 Вт (макс.) при зчитуванні / 4,1 Вт (макс.) при записі 1 ТБ – 50 мВт в режимі очікування / 0,33 мВт в середньому / 2,8 Вт (макс.) при зчитуванні / 6,3 Вт (макс.) при записі 2ТБ – 50 мВт в режимі очікування / 0,36 мВт в середньому / 2,8 Вт (макс.) при зчитуванні / 9,9 Вт (макс.) при записі 4 ТБ – 50 мВт в режимі очікування / 0,36 мВт в середньому / 2,7 Вт (макс.) при зчитуванні / 10,2 Вт (макс.) при записі
Температура зберігання	–40 — +85 °С
Робоча температура	0 — 70 °С
Габарити	з тепловідводом: 80 x 22 x 2,21 мм (500 ГБ та 1 ТБ) 80 x 22 x 3,5 мм (2 та 4 ТБ) з радіатором: 80 x 23,67 x 10,5 мм

Маса	з тепловідводом: 500 ГБ та 1 ТБ – 7 г 2 та 4 ТБ – 9,7 г з радіатором: 500 ГБ та 1 ТБ – 32,1 г 2 та 4 ТБ – 34,9 г
Вібрація під час роботи	2,17G (7-800 Гц)
Вібрація в неактивному стані	20 G (20-1000 Гц)
Розрахунковий ресурс (MTBF)	2 000 000 годин
Гарантія та технічна підтримка <sup>4</sup>	Обмежена гарантія на 5 років та безкоштовна технічна підтримка

## Номери Деталей

### Heat Spreader

SFYRS/500G

SFYRS/1000G

SFYRD/2000G

SFYRD/4000G

### Heatsink

SFYRSK/500G

SFYRSK/1000G

SFYRDK/2000G

SFYRDK/4000G

## Зображення Товару



SSD-накопичувач призначений для використання на настільних ПК та ноутбуках і не розрахований на використання у серверних середовищах.

1. За результатами випробування дослідного зразка із використанням материнської плати PCIe 4.0. Швидкість залежить від апаратного та програмного забезпечення пристрою, на якому використовується накопичувач, а також характеру його використання.
2. Частина зазначеної ємності флеш-пам'яті пристрою задіяна для форматування та інших функцій, а тому недоступна для зберігання даних. Так, фактично доступна для зберігання даних ємність є меншою за вказану на продуктах. Додаткову інформацію можна отримати в Посібнику Kingston з пристроїв флеш-пам'яті за посиланням: [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).
3. Показник сумарного обсягу записаних даних (TBW) визначається за стандартним клієнтським навантаженням JEDEC (JESD219A).
4. Обмежена гарантія протягом 5-річного строку або відповідно до використаного ресурсу ("Percentage Used") накопичувача, який можна перевірити за допомогою додатку Kingston SSD Manager ([kingston.com/ssdmanager](http://kingston.com/ssdmanager)). Для NVMe SSD-накопичувачів, новий пристрій, який ще не був у використанні, матиме показник «відсоток використаного ресурсу» ("Percentage Used") рівний 0, тоді як пристрій, що майже досяг гарантійного обмеження, матиме показник «відсоток використаного ресурсу» в 100 чи більше. Див. [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa).



Цей документ може бути змінено без попередження.

©2024 Kingston Technology Corporation 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Усі торгові марки та зареєстровані торгові марки є власністю їх відповідних власників. MKD-06032024