



Kingston FURY Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

Для геймерів, ентузіастів та користувачів ресурсовитратних рішень

M.2 SSD-накопичувач Kingston FURY™ Renegade з інтерфейсом PCIe 4.0 NVMe M.2 створений для ентузіастів ПК та геймерів, які шукають високопродуктивне сховище даних. Завдяки швидкості читання до 7 300 та запису до 7 000 МБ/с, накопичувач має достатню потужність, щоб прискорити завантаження ігор та програм, покращити відгук системи, та довше працювати без перегріву завдяки графен-алюмінієвому теплорозподільвачу. Модель із радіатором ще ефективніше відводить тепло; а сумісність з PS5™ гарантує незабутні враження від проходження ігор.

- Неймовірна продуктивність NVMe PCIe GEN 4x4
- Доступні моделі із радіатором або низькопрофільним тепловідводом
- Компактний форм-фактор M.2 2280
- Ємність до 4 ТБ¹
- Сумісність із PS5™

Технічні Характеристики

Форм-фактор	M.2 2280
Інтерфейс	PCIe 4.0 x4 NVMe
Ємність ¹	500 ГБ, 1, 2 та 4 ТБ
Контролер	Phison E18
Флеш-пам'ять	3D TLC
Кеш пам'яті DRAM	Так
Швидкість послідовного зчитування / запису ²	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 ²	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) ³	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 °C

Робоча температура	0 — 70 °C
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: 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 ⁴	Обмежена гарантія на 5 років та безкоштовна технічна підтримка

Номери Деталей Heat Spreader

SFYRS/500G

SFYRS/1000G

SFYRD/2000G

SFYRD/4000G

Номери Деталей Heatsink

SFYRSK/1000G

SFYRDK/2000G

SFYRDK/4000G

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

1. 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.

2. 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.

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). 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.



Цей документ може бути змінено без попередження.

©2025 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