



Kingston FURY Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

Для геймеров, энтузиастов и продвинутых пользователей

Kingston FURY™ Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD обеспечивает исключительную производительность и высокую емкость для геймеров и энтузиастов, которым нужна максимальная производительность при сборке и модернизации ПК. Используя новейший контроллер Gen 4x4 NVMe и технологию 3D TLC NAND, Kingston FURY Renegade SSD обеспечивает молниеносное чтение/запись со скоростью до 7300/7000 МБ/с¹ и до 1 000 000 операций ввода-вывода в секунду (IOPS)¹, создавая потрясающую стабильность и исключительный игровой опыт. Повысьте скорость отклика вашей системы, начиная от загрузки игр и приложений и до потоковой передачи и записи видео.

Лучшее регулирование теплообмена обеспечивает лучшую стабильность при пиковой производительности. Тонкий накопитель M.2 в сочетании с низкопрофильным теплоотводом из графена и алюминия оптимизирован для интенсивного использования в игровых ноутбуках и настольных компьютерах. Модель с опциональным теплоотводом обеспечивает дополнительный уровень рассеивания тепла, поэтому в самые напряженные моменты игры ваша консоль PS5™ не нагревается. Kingston FURY Renegade SSD соответствует высочайшей производительности модулей памяти Kingston FURY Renegade, формируя идеальное сочетание, которое позволит вам оставаться на вершине своей игры.

Доступны емкости от 500 ГБ до 4 ТБ² для хранения обширной библиотеки любимых игр и медиафайлов.

- Невероятная производительность технологии PCIe Gen 4x4 NVMe
- Доступно с теплоотводом или низкопрофильным рассеивателем тепла
- Тонкий форм-фактор M.2 2280
- Высокая емкость: до 4 ТБ²

- Поддержка PS5™

Ключевые Характеристики

- Повышение производительности с помощью PCIe 4.0 NVMe

Сохраняйте лидерство благодаря обеспечиваемой технологией Gen 4x4 скорости чтения/записи 7400/7000 МБ/с¹ и производительности до 1 000 000 операций ввода-вывода в секунду¹.

- Раскройте весь потенциал системной платы

Высокая производительность в тонком форм-факторе M.2 поможет ускорить работу игровой системы и ноутбука.

- Больше места для игр

Получите все доступные новые игры и дополнения. Производительность и высокая емкость (до 4 ТБ²) позволят хранить все любимые игры и медиафайлы.

- Низкопрофильный графеновый алюминиевый теплоотвод

Благодаря улучшенному отводу тепла накопитель не нагревается во время интенсивного использования. Он обеспечивает более высокую производительность и может быть установлен в самых ограниченных пространствах игровых ноутбуков и системных плат.

- Поддержка PS5™

Революционное хранилище для максимально эффективной игры. Модель с дополнительным встроенным алюминиевым теплоотводом обеспечивает дополнительный уровень рассеивания тепла для охлаждения накопителя и поддержания максимальной производительности.

Спецификации

Форм-фактор	M.2 2280
Интерфейс	PCIe 4.0 x4 NVMe
Емкости ²	500 ГБ, 1 ТБ, 2 ТБ, 4 ТБ
Контроллер	Phison E18

Память NAND	3D TLC
Кэш-память DRAM	Да
Последовательное чтение/ запись ¹	500 ГБ – 7300/3900 МБ/с 1 ТБ — 7300/6000 МБ/с 2 ТБ — 7300/7000 МБ/с 4 ТБ — 7300/7000 МБ/с
Скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ ¹	500 ГБ — до 450 000/900 000 IOPS 1 ТБ — до 900 000/1 000 000 IOPS 2 ТБ — до 1 000 000/1 000 000 IOPS 4 ТБ — до 1 000 000/1 000 000 IOPS
Суммарное число записываемых байтов (TBW) ³	500 ГБ — 500 TBW 1 ТБ — 1,0 PBW 2 ТБ — 2,0 PBW 4 ТБ — 4,0 PBW
Потребляемая мощность	500 ГБ — 50 мВт при простое / 0,34 Вт в среднем / 2,7 Вт (макс.) при чтении / 4,1 Вт (макс.) при записи 1 ТБ — 50 мВт при простое / 0,33 Вт в среднем / 2,8 Вт (макс.) при чтении / 6,3 Вт (макс.) при записи 2 ТБ — 50 мВт при простое / 0,36 Вт в среднем / 2,8 Вт (макс.) при чтении / 9,9 Вт (макс.) при записи 4 ТБ — 50 мВт при простое / 0,36 Вт в среднем / 2,7 Вт (макс.) при чтении / 10,2 Вт (макс.) при записи
Температура хранения	от –40 до 85 °C
Рабочая температура	от 0 до 70 °C

Размеры	Рассеиватель тепла: 80 x 22 x 2,21 мм (500 ГБ – 1 ТБ) 80 x 22 x 3,5 мм (2 ТБ – 4 ТБ) Теплоотвод: 80 x 23,67 x 10,5 мм
Масса	Рассеиватель тепла: 500 ГБ – 1 ТБ — 7 г 2 ТБ – 4 ТБ — 9,7 г Теплоотвод: 500 ГБ – 1 ТБ — 32,1 г 2 ТБ – 4 ТБ — 34,9 г
Вибрация при работе	2,17 G пик. (7–800 Гц)
Вибрация в нерабочем состоянии	20 G пик. (20–1000 Гц)
Средняя наработка на отказ	2 000 000 часов
Гарантия и техническая поддержка ⁴	Пятилетняя ограниченная гарантия и бесплатная техническая поддержка

Номера Деталей

Heat Spreader

SFYRS/500G

SFYRS/1000G

SFYRD/2000G

SFYRD/4000G

Heatsink

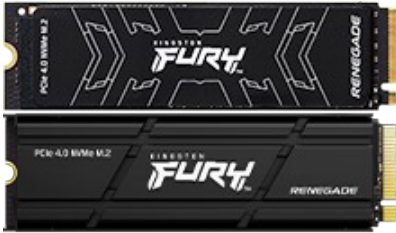
SFYRSK/500G

SFYRSK/1000G

SFYRDK/2000G

SFYRDK/4000G

Изображение Продукта



Этот твердотельный накопитель предназначен для настольных компьютеров и ноутбуков и не предполагает использования в серверной среде.

1. Производительность указана для стандартной конфигурации с использованием системной платы с интерфейсом PCIe 4.0. Скорость может варьироваться в зависимости от аппаратного и программного обеспечения, а также характера использования.
2. Часть указанного объема флеш-памяти используется для форматирования и других функций и поэтому не доступна для хранения данных. Вследствие этого фактический доступный объем для хранения данных меньше указанного. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству по флеш-памяти.
3. [Информация о суммарном числе записываемых байтов \(TBW\)](#) получена на основе данных клиентской нагрузки JEDEC (JESD219A).
4. Ограниченная гарантия на основании 5 лет или «Процента использования», которую можно найти с помощью Kingston SSD Manager (kingston.com/ssdmanager). Для твердотельных накопителей NVMe новый неиспользованный продукт будет иметь значение Процент использования 0, при этом продукт, который достигнет гарантийного лимита, будет иметь значение Процент использования больше или равно ста (100). Подробности см. по адресу kingston.com/wa.



ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

©2024 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Все права защищены. Все товарные марки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью своих законных владельцев. MKD-06032024