



kingston.com/ssd

NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

Значительное повышение производительности и высокая емкость

SSD-накопители Kingston NV2 PCIe 4.0 NVMe — это современное решение для хранения данных нового поколения, работающее на основе контроллера NVMe Gen 4x4. NV2 обеспечивает скорость чтения/записи до 3500/2800 МБ/с¹ при более низком потреблении энергии и меньшем нагреве, что помогает оптимизировать производительность системы и обеспечить выгоду без снижения эффективности. Компактная односторонняя конструкция M.2 2280 (22 x 80 мм) расширяет объем для хранения данных до 4ТБ², экономя место для других компонентов. Благодаря этому NV2 является идеальным решением для более тонких ноутбуков, систем малого форм-фактора (SFF) и системных плат самостоятельной сборки.

Предлагаемый диапазон емкостей от 250ГБ до 4ТБ² обеспечит вам достаточное пространство для приложений, документов, фотографий, видеороликов и т. д.

- › Производительность накопителей PCIe NVMe Gen 4x4
- › Идеальный вариант для ноутбуков и ПК малого форм-фактора
- › Емкость до 4ТБ²

[Подробнее >>](#)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность накопителей PCIe NVMe Gen 4x4 — Обеспечивают скорость чтения/записи до 3500/2800 МБ/с¹, повышая быстродействие системы в целом.

Идеально подходит для систем с ограниченным пространством — Легко встраивается в конструкции

СПЕЦИФИКАЦИИ

Форм-фактор

M.2 2280

Интерфейс

PCIe 4.0 x4 NVMe

Емкость²

250ГБ, 500 ГБ, 1ТБ, 2ТБ

Последовательное чтение/запись¹

250ГБ — 3000/1300 МБ/с 500ГБ – 3500/2100 МБ/с
1ТБ — 3500/2100 МБ/с 2ТБ-4ТБ — 3500/2800 МБ/с

Память NAND

3D

Ресурс (суммарное число записываемых байтов)³

250ГБ — 80ТБ 500ГБ – 160ТБ
1ТБ — 320ТБ 2ТБ — 640ТБ 4ТБ – 1280ТБ

Температура хранения

от -40 до 85 °C

Рабочая температура

от 0 до 70 °C

Размеры

22 x 80 x 2,2 мм

Масса

7 г (все варианты емкости)

Вибрация при работе

2,17 G (7–800 Гц)

Вибрация при простое

20 G (20–1000 Гц)

Средняя наработка на отказ

2 000 000 часов

Гарантия и техническая поддержка⁴

трехлетняя ограниченная гарантия и бесплатная техническая поддержка

с разъемами M.2. Отлично подходит для тонких ноутбуков и ПК малого форм-фактора.

Увеличенная емкость — Можно выбрать варианты высокой емкости в диапазоне до 4ТБ² в соответствии с вашими требованиями к хранению данных.



НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ

NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

SNV2S/250G
SNV2S/500G
SNV2S/1000G
SNV2S/2000G
SNV2S/4000G

Данный SSD предназначен для использования в настольных ПК и ноутбуках. Его применение в серверных системах не является целевым использованием.

- 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.
- Часть указанного объема флеш-памяти используется для форматирования и других функций и поэтому недоступна для хранения данных. Вследствие этого фактический доступный объем для хранения данных меньше указанного. Для получения дополнительной информации см. руководство Kingston по флеш-памяти, перейдя на веб-сайт: kingston.com/flashguide.
- Информация о суммарном числе записываемых байтов (TBW) получена из данных клиентской нагрузки JEDEC (JESD219A).
- Ограниченная гарантия на 3 года или на основании «Процента использования», который можно определить с помощью инструмента Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager). Что касается твердотельных накопителей NVMe, новый неиспользованный продукт покажет значение Процента использования, равное 0, при этом продукт, который достигнет гарантийного лимита, покажет значение Процента использования, большее или равное ста (100). Подробные сведения см. по адресу Kingston.com/ru/wa.



Данный ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

©2023 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-453.3 RU

Kingston
TECHNOLOGY