



kingston.com/ssd

NV1 NVME PCIe SSD

Эффективная производительность для более тонких ноутбуков и систем

Твердотельный накопитель NV1 NVMe™ PCIe компании Kingston представляет собой надежное решение для хранения данных, обеспечивающее скорость чтения/записи¹ до 2100/1700 МБ/с. Это в 3–4 раза быстрее по сравнению с твердотельными накопителями на базе SATA и в 35 раз быстрее по сравнению с традиционными жесткими дисками. NV1 требует меньшую мощность для работы, выделяет меньше тепла и обеспечивает меньшее время загрузки. Благодаря эффективной производительности и односторонней конструкции M.2 2280 (22x80 мм) NV1 является идеальным решением для тонких ноутбуков и систем с ограниченным пространством.

Предлагаемый диапазон емкостей от 250 ГБ до 2 ТБ² обеспечит вам достаточное пространство для приложений, документов, фотографий, видеороликов и т. д.

- › Производительность твердотельного накопителя NVMe PCIe
- › Идеально подходит для ноутбуков и ПК малого форм-фактора
- › Емкость до 2 ТБ

[Подробнее >>](#)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность накопителей NVMe PCIe — Скорость чтения/записи до 2100/1700 МБ/с¹.

Идеально подходит для систем с ограниченным пространством — Легко встраивается в конструкции с разъемами M.2. Отлично подходит для тонких ноутбуков и ПК малого форм-фактора.

Различные варианты емкости — Можно выбрать варианты емкости в диапазоне до 2 ТБ в соответствии с вашими требованиями по хранению данных.

3-летняя ограниченная гарантия — Поддерживается надежной гарантией и бесплатной технической поддержкой Kingston.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Форм-фактор

M.2 2280

Интерфейс

NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 линии

Емкости²

250 ГБ, 500 ГБ, 1 ТБ, 2 ТБ

Последовательное чтение/запись¹

2100/1700 МБ/с (все варианты емкости)

Ресурс³

250 ГБ — 60 TBW 500 ГБ — 120 TBW
1000 ГБ — 240 TBW 2000 ГБ — 480 TBW

Энергопотребление

250 ГБ: 5 мВт (в режиме ожидания) / 85,5 мВт (средняя) / 0,99 Вт (макс.) при чтении / 1,5 Вт (макс.) при записи
500 ГБ: 5 мВт (в режиме ожидания) / 205 мВт (средняя) / 1,1 Вт (макс.) при чтении / 3,3 Вт (макс.) при записи
1000 ГБ: 5 мВт (в режиме ожидания) / 220 мВт (средняя) / 1,1 Вт (макс.) при чтении / 3,3 Вт (макс.) при записи
2000 ГБ: 5 мВт (в режиме ожидания) / 340 мВт (средняя) / 1,1 Вт (макс.) при чтении / 3,3 Вт (макс.) при записи

Температура хранения

от -40 до 85 °C

Рабочая температура

от 0 до 70 °C

Размеры

22 x 80 x 2,1 мм

Масса

7 г (все варианты емкости)

Вибрация при работе

2,17 G (7–800 Гц)

Вибрация в нерабочем состоянии

20 G (20–1000 Гц)

MTBF (средняя наработка на отказ)

1 500 000 часов

Гарантия и техническая поддержка⁴

трехлетняя ограниченная гарантия и бесплатная техническая поддержка



НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ

NV1 NVMe PCIe SSD

SNVS/250G

SNVS/500G

SNVS/1000G

SNVS/2000G

Этот твердотельный накопитель (SSD) предназначен для использования в настольных компьютерах и ноутбуках. Его применение в серверных средах не является целевым использованием.

- Производительность указана для стандартной конфигурации с использованием системной платы с интерфейсом PCIe 3.0. 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 подробной информации обратитесь к руководству Kingston по флеш-памяти, перейдя по ссылке kingston.com/flashguide.
- Информация о суммарном числе записываемых байтов (TBW) получена из данных клиентской нагрузки JEDEC (JESD219A).
- Ограниченная гарантия на 3 лет или на основании «Процента использования», который можно определить с помощью утилиты 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, большее или равное ста (100). Подробные сведения см. по адресу Kingston.com/ru/wa.



ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

©2022 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-433.4 RU

Kingston
TECHNOLOGY