



NV3 PCIe 4.0 NVMe SSD

Накопитель с высокой скоростью и низким энергопотреблением

PCIe 4.0 NVMe SSD-накопители Kingston NV3 построены на основе PCIe Gen4x4 NVMe контроллера нового поколения, обеспечивающего скорость чтения до 6000 и записи до 5000 МБ/с¹. Компактные форм-факторы M.2 2280 и 2230 с односторонним монтажом компонентов пригодятся в малогабаритных системах, таких как ноутбуки и игровые консоли². Накопители NV3 отличаются пониженным нагревом, что позволяет оптимизировать производительность системы без ущерба для ее эффективности. Диапазон емкостей от 500 ГБ до 4 ТБ³ обеспечит достаточное пространство для приложений, документов, фото, видео, игр и т. д.

- Производительность PCIe NVMe Gen 4x4
- Идеальное сочетание высокой скорости и низкого энергопотребления
- Емкость до 4 ТБ³

Спецификации M.2 2280

Форм-фактор	M.2 2280
Интерфейс	PCIe 4.0 x4 NVMe
Емкость ³	500 ГБ, 1, 2 и 4 ТБ
Скорость последовательного чтения/записи ¹	500 ГБ — 5 000/3 000 МБ/с 1 ТБ — 6 000/4 000 МБ/с 2–4 ТБ – 6 000/5 000 МБ/с
NAND	3D
Ресурс (TBW) ⁴	500 ГБ – 160 ТБ 1 ТБ – 320 ТБ 2 ТБ – 640 ТБ 4 ТБ – 1280 ТБ
Температура хранения	От –40 до +85 °C
Рабочая температура	От 0 до +70 °C
Габариты	22 x 80 x 2,3 мм
Масса	7 г (для всех вариантов емкости)
Вибрация в нерабочем состоянии	20 G (10–1000 Гц)
Средняя наработка на отказ (MTBF)	2 000 000 часов
Гарантия и техническая поддержка ⁵	Ограниченная 5-летняя гарантия и бесплатная техническая поддержка

Спецификации M.2 2230

Форм-фактор	M.2 2230
Интерфейс	PCIe 4.0 x4 NVMe

Емкость ³	500 ГБ, 1 и 2 ТБ
Скорость последовательного чтения/ записи ¹	500 ГБ — 5 000/3 000 МБ/с 1 ТБ — 6 000/4 000 МБ/с 2 ТБ — 6 000/5 000 МБ/с
NAND	3D
Ресурс (TBW) ⁴	500 ГБ – 160 ТБ 1 ТБ – 320 ТБ 2 ТБ – 640 ТБ
Температура хранения	От –40 до +85 °C
Рабочая температура	От 0 до +70 °C
Габариты	22 x 30 x 2,3 мм
Масса	500 ГБ — 2,6 г 1 и 2 ТБ — 2,8 г
Вибрация в нерабочем состоянии	20 G (10–1000 Гц)
Средняя наработка на отказ (MTBF)	2 000 000 часов
Гарантия и техническая поддержка ⁵	Ограниченная 5-летняя гарантия и бесплатная техническая поддержка

Номера Деталей M.2 2280

SNV3S/500G	SNV3S/1000G	SNV3S/2000G
SNV3S/4000G		

Номера Деталей M.2 2230

SNV3SM3/500G	SNV3SM3/1T0	SNV3SM3/2T0
--------------	-------------	-------------

Этот твердотельный накопитель (SSD) предназначен для использования в настольных компьютерах и ноутбуках и не рассчитан на серверные среды.

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. Перед установкой твердотельного накопителя проконсультируйтесь с производителем устройства.

3. 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](#).

4. [Информация о суммарном числе записываемых байтов](#) (TBW) получена на основе данных клиентской нагрузки JEDEC (JESD219A).

5. 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



ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

©2025 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-06162025