

Твердотельный накопитель NVMe PCIe KC2000

kingston.com/ssd

Невероятная скорость NVMe, максимальная гибкость

Твердотельный накопитель NVMe PCIe KC2000 компании Kingston обеспечивает высокую производительность благодаря новейшему контроллеру Gen 3.0 x 4 и 96-слойной памяти 3D TLC NAND. Благодаря скорости чтения/записи до 3200/2200МБ/с¹ модель KC2000 обеспечивает исключительную надежность и ускоряет рабочие процессы настольных компьютеров, рабочих станций и высокопроизводительных вычислительных систем (HPC). Компактная конструкция M.2 обеспечивает большую гибкость — она не только увеличивает объем памяти, но и экономит место.

Доступны накопители с емкостью 250ГБ–2ТБ² для потребностей ваших систем. KC2000 — это накопитель со встроенной функцией шифрования, который поддерживает сквозную защиту данных с использованием 256-битного аппаратного шифрования AES, за счет чего для решений управления безопасностью TCG Opal 2.0 можно использовать ПО независимых производителей, например Symantec™, McAfee™, WinMagic® и так далее. KC2000 также имеет встроенную поддержку Microsoft eDrive, это спецификация безопасного хранения данных, которая позволяет использовать BitLocker.

- › Невероятная производительность NVMe PCIe
- › Поддержка комплексного пакета безопасности (TCG Opal 2.0, AES 256 бит, eDrive)
- › Идеально подходит для настольных компьютеров, рабочих станций и высокопроизводительных вычислительных систем (HPC)
- › Обновите компьютер, установив накопитель емкостью до 2ТБ²



Характеристики/спецификации см. на обороте >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

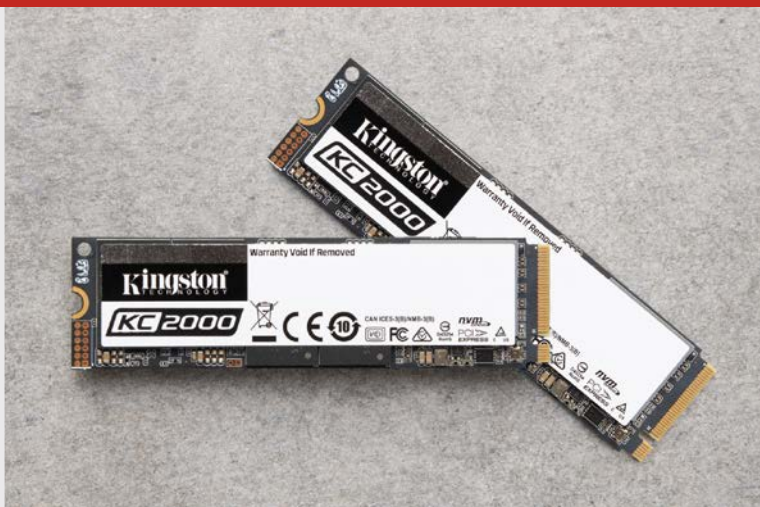
Твердотельный накопитель NVMe PCIe KC2000

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- > **Невероятная производительность NVMe с интерфейсом PCIe** — Использование новейшего контроллера Gen 3.0 x 4 позволяет достичь скорости до 3200/2200МБ/с¹.
- > **Комплексный пакет безопасности** — Защитите и обезопасьте свои данные с помощью накопителя с функцией шифрования компании Kingston.
- > **Оптимальные системы** — Идеально подходит для настольных компьютеров, рабочих станций и высокопроизводительных вычислительных систем (HPC).
- > **Широкий диапазон емкостей** — Обновите компьютер, установив накопитель емкостью до 2ТБ².

СПЕЦИФИКАЦИИ

- > **Форм-фактор** M.2 2280.
- > **Интерфейс** NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 полосы
- > **Емкости**² 250ГБ, 500ГБ, 1ТБ, 2ТБ
- > **Контроллер** SMI 2262EN
- > **NAND** 96-слойная 3D TLC
- > **Шифрование** 256-битное шифрование AES
- > **Последовательное чтение/запись**¹
250ГБ – до 3000/1100МБ/с 500ГБ – до 3000/2000МБ/с
1ТБ – до 3200/2200МБ/с 2ТБ – до 3200/2200МБ/с
- > **Скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ**¹
250ГБ – до 350 000/200 000 IOPS
500ГБ – до 350 000/250 000 IOPS
1ТБ – до 350 000/275 000 IOPS
2ТБ – до 250 000/250 000 IOPS
- > **Суммарное число записываемых байтов (TBW)**³
250ГБ – 150TBW 500ГБ – 300TBW
1ТБ – 600TBW 2ТБ – 1,2PBW
- > **Потребляемая мощность**
0,003Вт при простое/0,2Вт в среднем/2,1Вт (МАКС) при чтении/
7Вт (МАКС) при записи
- > **Температура хранения** от 40°C до прикл. 85°C
- > **Рабочая температура** от 0°C до прикл. 70°C
- > **Размеры** 80мм x 22мм x 3,5мм
- > **Вес**
250ГБ – 8г 500ГБ – 10г
1ТБ – 10г 2ТБ – 11г
- > **Вибрация при работе** 2,17G (пиковая) при частоте 7–800Гц
- > **Вибрация при простое** 20G (пиковая) при частоте 20–1000Гц
- > **Среднее время безотказной работы** 2 000 000
- > **Гарантия/поддержка**⁴
ограниченная 5-летняя гарантия и бесплатная техническая поддержка



НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ

SKC2000M8/250G
SKC2000M8/500G
SKC2000M8/1000G
SKC2000M8/2000G

1. 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. Данные IOMETER, скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ указана для раздела 8ГБ.
2. Часть указанной емкости флеш-памяти используется для форматирования и других функций и поэтому не доступна для хранения данных. Вследствие этого фактическая доступная для хранения данных емкость меньше указанной. Для получения подробной информации обратитесь к руководству Kingston по флеш-памяти, расположенному по адресу kingston.com/flashguide.
3. Информация о суммарном числе записываемых байтов (TBW) получена из 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).



ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.
©2019 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-403RU

Kingston
TECHNOLOGY