



kingston.com/ssd

KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

Высокопроизводительное хранилище для настольных и портативных компьютеров

Kingston KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD обеспечивает новый уровень производительности благодаря новейшему контроллеру Gen 4x4 NVMe и технологии памяти 3D TLC NAND. Модернизируйте хранилище и повысьте надежность системы, чтобы справляться с требовательными рабочими нагрузками и увеличить производительность программных приложений, таких как 3D-рендеринг и создание контента с разрешением 4K+. Обладая впечатляющей скоростью чтения/записи до 7000 МБс¹, эти накопители обеспечивают улучшенный рабочий процесс на высокопроизводительных настольных и портативных компьютерах. Они идеально подходят для опытных пользователей, которым необходимы самые высокие скорости из доступных на рынке.

Компактная конструкция M.2 2280 легко устанавливается в системные платы и обеспечивает более высокую гибкость для продвинутых пользователей, которые ценят скорость отклика и превосходное время загрузки.

Доступные варианты емкости от 512 до 4096 ГБ² удовлетворят ваши требования к хранению данных.

- › Высокопроизводительные накопители PCIe 4.0 NVMe
- › Доступны варианты емкости до 4096 ГБ²
- › Компактный форм-фактор M.2 2280
- › Низкопрофильный графеновый алюминиевый теплоотвод

[Подробнее >>](#)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технология PCIe 4.0 NVMe — Без труда работайте с ресурсоемкими приложениями благодаря скорости чтения/записи до 7000/7000 МБ/с¹.

Возможность хранения большего объема данных — Модернизируйте хранилище с помощью накопителей емкостью до 4096 ГБ².

Повышенная гибкость — Компактная конструкция M.2 легко вписывается в системы малого форм-фактора (SFF), настольные и портативные компьютеры.

Низкопрофильный графеновый алюминиевый тепловод — Благодаря отличному рассеиванию тепла накопитель не нагревается при работе с максимальной производительностью.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Форм-фактор

M.2 2280

Интерфейс

PCIe 4.0 NVMe

Емкость²

512 ГБ, 1024 ГБ, 2048 ГБ, 4096 ГБ

Контроллер

Phison E18

Память NAND

3D TLC

Последовательное чтение/запись¹

512 ГБ — 7000/3900 МБ/с 1024 ГБ — 7000/6000 МБ/с
2048 ГБ — 7000/7000 МБ/с 4096 ГБ — 7000/7000 МБ/с

Скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ¹

512 ГБ — до 450 000/900 000 IOPS
1024 ГБ — до 900 000/1 000 000 IOPS
2048 ГБ — до 1 000 000/1 000 000 IOPS
4096 ГБ — до 1 000 000/1 000 000 IOPS

Суммарное число записываемых байтов (TBW)³

512 ГБ — 400 TBW 1024 ГБ — 800 TBW
2048 ГБ — 1,6 PBW 4096 ГБ — 3,2 PBW

Потребляемая мощность

512 ГБ — 5 мВт при простое / 0,34 Вт в среднем / 2,7 Вт (макс.) при чтении / 4,1 Вт (макс.) при записи
1024 ГБ — 5 мВт при простое / 0,33 Вт в среднем / 2,8 Вт (макс.) при чтении / 6,3 Вт (макс.) при записи
2048 ГБ — 5 мВт при простое / 0,36 Вт в среднем / 2,8 Вт (макс.) при чтении / 9,9 Вт (макс.) при записи
4096 ГБ — 5 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

80 x 22 x 2,21 мм (512–1024 ГБ)
80 x 22 x 3,5 мм (2048–4096 ГБ)

Масса

512–1024 ГБ — 7 г
2048–4096 ГБ — 9,7 г

Вибрация при работе

2,17 Г пик. (7–800 Гц)

Вибрация в нерабочем состоянии

20 Г пик. (20–1000 Гц)

Средняя наработка на отказ

1 800 000 часов

Гарантия и техническая поддержка⁴

пятилетняя ограниченная гарантия и бесплатная техническая поддержка



НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ

KC3000 SSD
SKC3000S/512G
SKC3000S/1024G
SKC3000D/2048G
SKC3000D/4096G

Этот твердотельный накопитель предназначен для использования в настольных компьютерах и ноутбуках и не предназначен для использования в серверных средах.

- 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 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 5 года 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 предела, 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.

©2021 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-422 RU

Kingston
TECHNOLOGY