



Высочайшая производительность HyperX по привлекательной цене.

Геймеры и поклонники современных цифровых технологий получат дополнительные преимущества при приобретении недорогих твердотельных накопителей HyperX® 3K SSD компании Kingston. В этих устройствах используется NAND-память, рассчитанная на 3000 циклов записи/стирания, и контроллеры SandForce второго поколения. Накопители имеют невысокую стоимость, поэтому они доступны для более широкой аудитории пользователей, которые по достоинству оценят преимущества современных компьютерных игр и мультимедиа и возможность работы в многозадачном режиме.

Накопители HyperX 3K быстрее загружают игры и приложения, увеличивают частоту обновления кадров, улучшая качество изображения, и позволяют ускорить передачу больших файлов.

Накопители HyperX 3K SSD обеспечивают высокую производительность за счет поддержки интерфейса SATA 3.0 (6 Гбит/с) и высочайшую скорость чтения и записи в произвольном и последовательном режиме. Технология SandForce DuraClass™ гарантирует защиту целостности данных, обеспечивая их полную сохранность в течение всего срока службы накопителя. Новый внешний корпус с интерфейсом USB 3.0 обеспечивает десятикратное увеличение скорости передачи при переходе на SDD.

Накопители HyperX 3K SSD имеют тонкий алюминиевый корпус, выполненный в черной цветовой гамме, подчеркивающей стильный дизайн мощных современных систем. Для обеспечения дополнительной уверенности пользователей все твердотельные накопители HyperX 3K SSD имеют трехлетнюю гарантию и отличаются легендарной надежностью Kingston.

- > Технология SandForce
- > Интерфейс SATA 3.0 (6 Гбит/с)

HyperX 3K SSD



Области применения

- Уменьшение времени загрузки компьютерных игр с высоким разрешением
- Увеличение частоты обновления кадров для более плавного отображения графики в играх
- Десятикратное увеличение скорости передачи больших мультимедийных файлов
- Поддержка многозадачности
- AutoCAD
- Загрузка фильмов, передача и синхронизация данных

Преимущества/спецификации см. на обороте >>



HyperX 3K SSD

ПРЕИМУЩЕСТВА/СПЕЦИФИКАЦИИ

- > **Форм-фактор** 2.5"
- > **Интерфейс** SATA 3.0 (6 Гбит/с), обратная совместимость с SATA 2.0 (3 Гбит/с)
- > **Емкость**¹ 120ГБ, 240ГБ, 480ГБ
- > **Контроллер** SandForce® SF-2281
- > **Скорость последовательного чтения/записи**² SATA 3.0:
120ГБ/240ГБ – до: 555/510МБ/с
480ГБ – до: 540/450МБ/с
- > **Максимальная скорость чтения/записи блоков размером 4КБ**² 120ГБ – 86000/79000 IOPS 240ГБ – 86000/73000 IOPS 480ГБ – 74000/32000 IOPS
- > **Скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ**² 120ГБ – 24000/79000 IOPS 240ГБ – 45000/69000 IOPS 480ГБ – 50000/22000 IOPS
- > **Рейтинг PCMARK® Vantage HDD Suite**
120ГБ/240ГБ/480ГБ: 66,000
- > **Дополнительные возможности** Поддержка технологии S.M.A.R.T. и TRIM и функции очистки памяти
- > **Суммарное число записываемых байтов (TBW)**³
120ГБ – 290ТБ 2 DWPD⁴
240ГБ – 765ТБ 3 DWPD⁴
480ГБ – 1785ТБ 3 DWPD⁴
- > **Энергопотребление** 0,455 Вт при простое/0,6 Вт (среднее)/1,58 Вт (макс.) при чтении/2,11 Вт (макс.) при записи
- > **Рабочая температура** от 0°C до 70°C
- > **Температура хранения** от -40°C до 85°C
- > **Размер** 69,85мм x 100мм x 9,5мм
- > **Вес** 97г
- > **Вибрация при работе** 2,17G (пиковая) при частоте 7–800Гц
- > **Вибрация при простое** 20G (пиковая) при частоте 10–2000Гц
- > **Средняя наработка на отказ** 1 млн часов
- > **Гарантия и техническая поддержка** Трехлетняя гарантия и бесплатная техническая поддержка



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

¹ Часть указанного объема флеш-памяти используется для форматирования и других функций и недоступна 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.

² Производительность указана для стандартной конфигурации. Скорость может варьироваться в зависимости от аппаратного и программного обеспечения, а также характера использования.

³ Информация о суммарном числе записываемых байтов (TBW) получена из данных клиентской нагрузки JEDEC (JESD219A).

⁴ Количество записей накопителя за день (DWPD)

⁵ Программное обеспечение поддерживается следующими операционными системами: Windows® 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Windows XP® (SP3).

HyperX является подразделением Kingston.

ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

©2014 Kingston Technology Corporation. 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Все права защищены. Все товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью своих законных владельцев. MKD-219.6RU



SOLID STATE DRIVE
STORE Durable
FLASH MEMORY
PERFORMANCE
STORE SUPGRADE KIT
STORE



НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ KINGSTON

- SH103S3/120G (отдельный накопитель)
- SH103S3/240G (отдельный накопитель)
- SH103S3/480G (отдельный накопитель)
- SH103S3B/120G (комплект для обновления)
- SH103S3B/240G (комплект для обновления)
- SH103S3B/480G (комплект для обновления)

СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА

- Отдельный накопитель
 - 2.5" SSD
 - 3.5" скоба и монтажные винты
- Комплект для обновления
 - 2.5" SSD
 - 2.5" Корпус с интерфейсом USB 3.0
 - 3.5" скоба и монтажные винты
 - Кабель передачи данных SATA
 - ПО для клонирования жесткого диска⁵ и руководство по установке
 - Универсальная отвертка

