



Увеличьте количество операций в секунду, сохраняя целостность данных.

Накопители Kingston® SSDNow E50 компании Kingston имеет высокий показатель IOPS и пропускную способность для устранения задержек и помех ввода-вывода, а также для повышения производительности сервера. Интерфейс SATA E50 со скоростью 6Гбит/с обеспечивает максимальную пропускную способность более 500МБ/с для операций чтения/записи. Этот накопитель создан на базе памяти MLC Sync NAND и обеспечивает 60000 IOPS для операций чтения/записи (средний показатель для жесткого диска 15K SAS составляет 300 IOPS).

Расширенная защита целостности данных E50 обеспечивает длительное хранение ваших данных и долгий срок службы накопителя. Технология DuraWrite™ увеличивает срок службы SSD, эффективно снижая количество записей во флеш-память, сохраняя при этом целостность данных. Технология RAISE™ обеспечивает превосходную защиту от неисправимых ошибок, а выделение резервной области и улучшенное выравнивание износа гарантируют стабильную производительность и износ в течение всего срока службы накопителя.

SSDNow E50 также имеет функцию интеллектуальной защиты от сбоев питания, предотвращающую утерю данных в случае сбоя питания. Накопители имеют трехлетнюю гарантию, бесплатную техническую поддержку и отличаются легендарной надежностью Kingston.

- > Высокий показатель IOPS и пропускная способность
- > Расширенная защита целостности данных
- > Интеллектуальная защита от сбоев питания

SSDNow E50



SSDNow E50 идеально подходит для следующих применений:

- Снижение времени запуска сервера
- Хранение файла подкачки сервера
- Серверное кеширование
- Ускорение работы приложений и сохранения данных на сервере

Преимущества/спецификации см.
на обороте >>

SSDNow E50

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > **Производительность** — повышенный объем IOPS для многопользовательских сред
- > **Длительный срок службы** — защита целостности данных на основе технологии DuraClass™
- > **Надежность** — улучшенная технология защиты данных RAISE
- > **Долговечность** — технология оптимизации записи DuraWrite, предназначенная для продления срока службы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- > **Форм-фактор** 2.5"
- > **Интерфейс** SATA 3.0 (8Гбит/с), обратная совместимость с SATA 2.0 (3Гбит/с)
- > **Емкость**¹ 100ГБ, 240ГБ, 480ГБ
- > **Контроллер** SandForce-SF2581
- > **Шифрование** Автоматическое шифрование (AES, 128 бит)
- > **Скорость последовательного чтения/записи**²
SATA 3.0 – 100ГБ – до 550/530МБ/с
240ГБ – до 550/530МБ/с
480ГБ – до 530/500МБ/с
- > **Максимальная скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ**²
100ГБ — 85000/80000 IOPS
240ГБ — 85000/73000 IOPS
480ГБ — 74000/36000 IOPS
- > **Скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ**²
100ГБ — 27000/82000 IOPS
240ГБ — 48000/72000 IOPS
480ГБ — 53000/32000 IOPS
- > **Инструменты SMART корпоративного уровня** отслеживание надежности, сбор информации об интенсивности использования, оценка срока службы, выравнивание износа, мониторинг температуры
- > **Суммарное число записываемых байтов (TBW)**³ 100ГБ – 310ТБ 3 DWPD⁴
240ГБ – 739ТБ 3 DWPD⁴
480ГБ – 1747ТБ 3 DWPD⁴
- > **Защита от сбоев питания** Танталовые конденсаторы
- > **Энергопотребление** 1,25 Вт при простое/1,27 Вт (среднее)/1,43 Вт (макс.) при чтении/2,74 Вт (макс.) при записи
- > **Температура хранения** от -40°C до 85°C
- > **Рабочая температура** от 0°C до 70°C
- > **Размер** 69,9 x 100 x 7мм
- > **Вес** 92,34г
- > **Вибрация при работе** 2,17Г (пиковая) при частоте 7–800Гц
- > **Вибрация при простое** 20Г (пиковая) при частоте 10–2000Гц
- > **Средняя наработка на отказ** 1 млн часов
- > **Гарантия и техническая поддержка** 3-летняя гарантия и бесплатная техническая поддержка



¹Часть указанного объема устройства 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.

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

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

⁴Количество записей накопителя за день (DWPD)

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-266.2RU



SOLID STATE DRIVE
FLASH STORE
DURABLE
PC MEMORY
DURABLE
FLASH STORE
PERFORMANCE
FLASH STORE
UPGRADE KIT
SOLID STATE DRIVE



НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ KINGSTON

SE50S37/100G

SE50S37/240G

SE50S37/480G

