SSD*Now* KC300

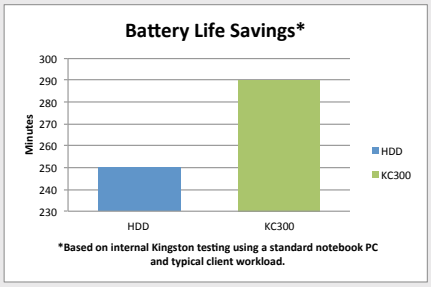
Используйте все возможности вашего компьютера.

Твердотельный накопитель KC300 SSD*Now* компании Kingston® – это один из самых энергоэффективных накопителей SSD. Он обеспечивает до 40 дополнительных минут работы от аккумулятора по сравнению с жестким диском,*что позволяет успеть сделать больше на одном заряде аккумулятора.

KC300 имеет атрибуты SMART корпоративного уровня, отслеживающие данные диапазона износа, оставшийся срок службы SSD, увеличение объема записи и общее количество записанных байтов для анализа вашей нагрузки и контроля работоспособности накопителя. Его функции защиты целостности данных включают в себя DuraWrite™ и RAISE™ для длительного хранения ваших данных и долгого срока службы накопителя.

KC300 поддерживает TCG Opal 2.0, IEEE 1667 и Microsoft eDrive, что делает его идеальным решением для компаний, использующих ПО управления клиентами для централизованного управления политиками безопасности, восстановления паролей, регистрации соответствий, автоматических обновлений и создания/удаления пользователей[5].

KC300 имеет идентификатор физической защиты (Physical Security ID, PSID), напечатанный на этикетке накопителя, который позволяет пользователям вернуть управляемый накопитель к заводским настройкам.



- Один из самых энергоэффективных накопителей SSD
- Встроенные функции защиты целостности данных
- Атрибуты SMART корпоративного уровня обеспечивают удобный контроль работы накопителя
- Поддержка TCG Opal 2.0 и IEEE 1667

Преимущества/спецификации см. на обороте >>

Kingston TECHNOLOGY

SSD*Now* KC300

ПРЕИМУЩЕСТВА

> Оптимизированное электропитание — увеличивает время работы ноутбука от аккумулятора в обычном режиме использования
> Высокая скорость — значительное увеличение производительности при модернизации компьютера
> Длительный срок службы — защита целостности данных на основе технологии DuraClass
> Долговечность — интеллектуальный механизм сжатия DuraWrite увеличивает срок службы SSD
> Надежность — RAISE снижает количество неисправимых ошибок накопителя
> Различные варианты емкости — для удовлетворения потребностей всех пользователей
> TCG Opal — эта новая версия поддерживает TCG Opal 2.0 и IEEE 1667; в результате этого обновления скорость работы накопителя не изменилась.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

> Форм-фактор — 2.5"
> Интерфейс — SATA 3.0 (6Гбит/с), обратная совместимость с SATA 2.0 (3Гбит/с)
> Емкость[1] — 60ГБ, 120ГБ, 180ГБ, 240ГБ, 480ГБ
> Контроллер — SandForce SF2281
> Шифрование — Автоматическое шифрование (AES, 256-битное)
> Скорость последовательного чтения/записи[2] — SATA 3.0 – 60ГБ – до: 525/500МБ/с
120ГБ – до: 525/500МБ/с
180ГБ – до: 525/500МБ/с
240ГБ – до: 525/500МБ/с
480ГБ – до: 525/500МБ/с
> Максимальная скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ[2] —
60ГБ – до 85000/64000 IOPS
120ГБ – до 85000/64000 IOPS
180ГБ – до 85000/64000 IOPS
240ГБ – до 85000/52000 IOPS
480ГБ – до 73000/32000 IOPS
> Скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ[2] —
60ГБ – до 10500/64000 IOPS
120ГБ – до 17000/64000 IOPS
180ГБ – до 32000/56000 IOPS
240ГБ – до 32000/56000 IOPS
480ГБ – до 47000/22000 IOPS
> Рейтинг PCMARK® Vantage HDD Suite — 60,000
> Инструменты SMART корпоративного уровня — отслеживание надежности, сбор информации об интенсивности использования, оценка срока службы, выравнивание износа, мониторинг температуры
> Суммарное число записываемых байтов (TBW)[3] — 60ГБ – 193ТБ 3 DWPD[4]
120ГБ – 290ТБ 2 DWPD[4]
180ГБ – 531ТБ 3 DWPD[4]
240ГБ – 765ТБ 3 DWPD[4]
480ГБ – 1785ТБ 3 DWPD[4]
> Энергопотребление — 0,08 Вт при простое/0,16 Вт среднее/1,73 Вт (макс.) при чтении/2,49 Вт (макс.) при записи
> Температура хранения — от -40°C до 85°C
> Рабочая температура — от 0°C до 70°C
> Размер — 69,8мм x 100,1мм x 7,0мм
> Вес — 60ГБ, 120ГБ, 180ГБ, 240ГБ — 86,0г, 480ГБ — 92,3г
> 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

SandForce DRIVEN LSI

НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ KINGSTON

SKC300S37A/60G отдельный накопитель
SKC300S37A/120G отдельный накопитель
SKC300S37A/180G отдельный накопитель
SKC300S37A/240G отдельный накопитель
SKC300S37A/480G отдельный накопитель
SKC300S3B7A/60G (комплект для обновления)
SKC300S3B7A/120G (комплект для обновления)
SKC300S3B7A/180G (комплект для обновления)
SKC300S3B7A/240G (комплект для обновления)
SKC300S3B7A/480G (комплект для обновления)

BUNDLES INCLUDE

- 2.5" SSD
- 2.5" USB-корпус
- 3.5" скоба и монтажные винты
- Кабель питания и передачи данных SATA
- ПО для клонирования жесткого диска[5] и видео с руководством по установке (DVD)
- Адаптер 7мм–9,5мм

По данным на 01.12.2015 Kingston поставляет обновленную версию KC300. Эта новая версия поддерживает TCG Opal 2.0 и IEEE 1667; в результате этого обновления скорость работы накопителя не изменилась.. Эта новая конфигурация устанавливается при производстве и не может быть включена пользовательской программой обновления. Версию накопителя указана на этикетке. Новая этикетка содержит 32-символьный PSID, который упрощает возврат управляемого накопителя к заводским настройкам.

Kingston KC300 с Windows eDrive предоставляет до 4 отдельных областей блокировки пользователей с аппаратным 256-битным шифрованием AES. Microsoft Bitlocker обеспечивает программное шифрование дополнительных областей блокировки пользователей.

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 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.

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

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

4 Количество записей накопителя за день (DWPD)

5 KC300 Kingston с Windows eDrive предоставляет до четырех отдельных областей блокировки пользователей с аппаратным 256-битным шифрованием AES. Microsoft Bitlocker обеспечивает программное шифрование дополнительных областей блокировки пользователей.

ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ
©2015 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-261.7RU