



ЦЕНА
N/A
РУБЛЕЙ

06 ICY BOX IB-RD2252-USEB

Компания Raidsonic с продуктами ICY BOX уже успела засветиться на страницах нашего журнала, и впечатления от их продуктов были сугубо положительные. В этот раз в нашу тестовую лабораторию попал бокс для создания внешнего накопителя.

Вся соль в том, что бокс позволяет создать RAID-массив 0 или 1 уровнем на базе «ноутбучных» жестких дисков. То есть сам бокс достаточно небольшой, а диски в нем используются формата 2.5 дюйма. Благодаря алюминиевому корпусу и поддержке «горячей» замены удается добиться стабильной работы. Без принудительной вентиляции корпус неплохо нагревается, отводя тепло от винчестеров, и их рабочую температуру, как и ряд других параметров, можно наблюдать на ЖК-дисплее. Интерфейсов подключения три: USB 2.0, eSATA и пара FireWire 800 (поклонникам продукции Apple). Как показали наши тесты, в режиме RAID 0, когда упор делается на скорость, действительный выигрыш можно почувствовать только при подключении по eSATA. Если же сделать упор на надежность, зеркалируя диски в режиме RAID 1, то хорошо, если удастся добиться максимума скорости работы одного диска. В остальном девайс произвел двоякое впечатление: небольшой бокс с возможностью создания RAID-массива из пары компактных дисков и емкостью до 2 Тбайт выглядит интересно. Но стоимость на диски 3.5 дюйма той же емкости все же ниже, а габариты схожих устройств не сильно различаются. Да и отсутствие вентиляции, и нагрев дисков за день работы не добавляют им срока службы. ●

Результат тестирования:

RAID 0

USB 2.0 read/write: 29.6/26.9 Мбайт/с
USB 2.0 PCMark Vantage, HDD: 1750
eSATA read/write: 80.3/89.3 Мбайт/с
eSATA PCMark Vantage, HDD: 2420

RAID 1

USB 2.0 read/write: 32.2/25.8 Мбайт/с
USB 2.0 PCMark Vantage, HDD: 2031
eSATA read/write: 46.2/46.4 Мбайт/с
eSATA PCMark Vantage, HDD: 2287

Характеристики:
Поддержка дисков: 2.5" (толщиной до 12.5 мм)
Поддержка RAID: RAID 0, RAID 1
Интерфейсы: 1x USB 2.0, 1x eSATA, 2x FireWire 800
Материал корпуса: алюминий
Дополнительно: ЖК-дисплей
Габариты: 90x56x141 мм
Вес: 440 г



ЦЕНА
4 900
РУБЛЕЙ

07 KINGSTON SSDNOW 200 V+

Твердотельные накопители постепенно занимают законные места в системниках не только гиков, но и обычных пользователей, ведь достоинств у новой технологии хранения данных масса. Вот тебе, к примеру, Kingston SSDNOW 200 V+.

Начнем с того, что девайс построен на контроллере SandForce SF-2281. Заявленная скорость передачи данных составляет 535 Мбайт/с на чтение и 460 Мбайт/с на запись. Наши тестовые замеры показали, что реальные значения скоростей довольно близки к заявленным. Но надо учесть, что весь потенциал диска раскрывается только при работе по интерфейсу SATA 3.0, иначе производительность просто «упрется» в пропускную способность шины SATA II с ее 3 Гбит/с. Также стоит ставить диск, если ты используешь ОС не младше Windows 7, ведь предыдущие системы не могут корректно работать с TRIM.

Диск поставляется в простой упаковке без пластины для установки в трехдюймовые отсеки, поэтому позаботься о подобном, если в твоём системнике нет специального посадочного места формата 2.5 дюйма. Также надо отметить, что в линейке ssdNOW V+ 200 есть ряд моделей разной емкости: 60, 90, 120, 240 и 480 Гбайт. Причем два последних даже пишут на скоростях на 20 Мбайт/с быстрее, но и цена у них совсем не демократичная. Впрочем, под системные нужны должно хватить и 90 Гбайт, которые участвовали в тесте. Скорость загрузки системы или выхода из спящего режима измеряется секундами, поэтому, если ты не любишь ждать, а системная плата наделена портами SATA 3.0, то можно смело приобретать такой диск. ●

Характеристики:

Форм-фактор: 2.5"
Объем перезаписанных данных: 57.6 Тбайт
Интерфейс: SATA 3.0
Заявленная скорость чтения: 535 Мбайт/с
Заявленная скорость записи: 460 Мбайт/с
Емкость: 90 Гбайт

Результат тестирования:

Время доступа: 0.8 мс
Скорость записи: 432.28 Мбайт/с
Скорость чтения: 518.49 Мбайт/с
PCMark Vantage, HDD: 3150 баллов