Zalman VE-200 — USB/eSATA бокс для портативного HDD с виртуальным CD-приводом

Назначение

В отличии от конкурентов, помимо обычной роли компактного переносного накопителя еще умеет монтировать лежащие в папочке _iso образы на виртуальный привод. Это дает возможность перегнать в iso горы необходимых для работы болванок и забыть про нарезку дисков - в общем мечта сисадмина. Нормально работает на обычных железках (Linux, Mac, Windows) и эмуляторах типа VirtualBox.

Подноготная

На самом деле автор железки вовсе не Zalman, а корейская контора http://www.i-odd.com/ что легко видно по их сайту - тут тебе и утилиты для прошивки/восстановления и более свежие прошивки и нормальная инструкция (увы, только на корейском языке).

Характеристики

Внешний интерфейс: USB 2.0, eSATA 3 Gb/s

Внутренний интерфейс: SATA 3 Gb/s

Вес (без диска): 99 г

Размеры: 135 x 79 x 13 мм

Диски: 2.5' HDD/SSD

Ссылки с описаниями

- На Хабре - http://habrahabr.ru/blogs/hardware/116799/
- Сайт Zalman'a - http://www.zalman.com/eng/product/Product_Read.asp?idx=431
- Сайт производителя - http://www.i-odd.com/

Использование образов

Создаем в корне диска папку _iso и кладем в нее исошки. Все. Осталось только колесиком

выбрать образ и загрузиться с него.

Прошивки

По умолчанию мой экземпляр шел с родной прошивкой **_iso_firm_ZMVE200-1.00.00-61N.iso**

А на сайте i-odd последняя прошивка 1.42.64 - вот ее и надо прошить.

Теория: Прошивки делятся на сделанную для NTFS и для FAT32 or exFAT - сначала стоит решить что же будет использоваться.

Качаем прошивки тут: http://www.i-odd.com/tiki-index.php?page=Download или с залмана: http://www.zalman.com/Eng/Contact/Download/SoftWare_List.asp?searchType=category&CATEGORY_1=CAF17&CATEGORY_2=CAS56&SEARCHPROD=ZM-VE200

Зашить можно двумя способами:

- Создать на сменном диске папку _iso и залить туда новую прошивку. Затем выбрать этот образ через меню и подключить - она автоматически прошьется.
- Воспользоваться утилитой **Firmware Repair** (она представляет собой экзешный файл-архив и для его корректной работы нужна 32-битная система, на 64бит она не работает, а также установленная Java) - для этого нужно:
  - выключить девайс
  - зажать и держать кнопку сброса
  - включить девайс
  - отпустить кнопку
  - запустить утилиту (примечание - утилита для работы требует Java)
  - нажать кнопку «Scan USB» и после того, как устройство будет найдено подождать секунд 30 и нажать «Program devices». Если не сделать паузу - устройство не прошьется, а покажет ошибку и все операцию нужно будет повторять сначала.
  - после завершения прошивки девайс нужно отключить и включить заново - можно посмотреть версию прошивки, она будет 1.42.49
  - теперь пора обновиться до 1.42.64 - заливаем эту прошивку (с учетом версии под NTFS или FAT/exFAT) в папку _iso, выбираем ее и устройство начинает прошиваться.
  - опять передергиваем девайс, проверяем версию - она должна быть 1.42.64

Примечание №1: Перепрошивка устройства не удаляет содержимое жесткого диска, но если диск отформатирован в непонятную устройству файловую систему - он будет просто видеться как внешний жесткий диск.

Примечание №2: При загрузке с зажатой кнопкой сброса устройство опять же видится как внешний жесткий диск.

Прошиваем нормальный шрифт для русского языка

По умолчанию вместо русского языка - красивые квадратики.

Качаем **Global 'E' Font file** с http://www.i-odd.com/tiki-index.php?page=Download и кладем iso в

папку _iso. В имени файла содержатся какие-то корейские символы, поэтому нужно переименовать во что-то более удобное, например **_iso_prg_font_latin_global.iso**

Далее опять-таки колесиком выбираем этот образ, идет прошивка шрифта и все наши образы с русскими буквами отображаются правильно.

Косяки (Багофичи)

Проблема "Белого экрана"

Включаем бокс - он светится белым светом, диск внутри работает. На кнопки не реагирует. Возможные решения:

- Отключаем устройство. Зажимаем кнопку Reset (на верхней панели), подключаем устройство к компьютеру, отпускаем кнопку. Если диск увиделся - отключаем и снова подключаем устройство, проверяем заработало ли оно. Если нет - переходим к следующему способу.
- Если вышеописанный вариант не помог - перепрошиваем стройство, как описано выше.

Залипание при подключении образа дискеты IMA

Устройство умеет монтировать образы дискет с расширением IMA. Вот только размонтировать их не умеет и они навечно остаются в системе. Бонусом идет дополнительный косяк - доступ к жесткому диску становится возможным только в режиме чтения. Лечится так: нужно держать нажатым колёсико и подключить к компьютеру через usb. Ффух!

Хитрушки

- **Переводим накопитель в спящий режим**. Нажимаем колесико или «колесико вниз», ждем 3 секунды. Вывод из спящего режима осуществляется любым нажатием.
- **Отключить образ дискеты**. Отключаем девайс, нажимаем и держим колесико, включаем девайс.
- **DEFRAG!!** - скорее всего раздел отформатирован в NTFS. Необходимо произвести дефрагментацию диска. Как вариант - проверить целостность iso-образа.

Файлы

Основной источник всяческих прошивок: http://sourceforge.net/projects/iodd/files/

Прошивки от Zalman

Прошивка 1.00.00-61N (NTFS) - zm-ve200.zip

Прошивка 1.00.00-61F (FAT/exFAT) - iso_firm_zmve200-1.00.00-61f.zip

Прошивка 1.00.00-70N (NTFS) - iso_firm_zmve200-1.00.00-70n_0.zip

Прошивки и утилиты от iodd

http://iodd.cafe24.com/support/downloads

Утилита Firmware Repair для NTFS:

- 1.42.64N - iodd25x1_firmware_repairx86_ntfs.zip
- v1.42.49N - firmware_repair_v1.42.49n_.zip

Утилита Firmware Repair для FAT/exFAT

- 1.42.64F - iodd25x1_firmware_repairx86_fat.zip
- v1.42.49N - firmware_repair_v1.42.49_.zip

Утилита Firmware Repair (v1.40.42_(32bit) для совсем уж старых прошивок - firmware_upgrade_v1.40.42_32bit_.zip

Прошивка для NTFS

- v1.42.72 - iso_firm_iodd2501_v1.42.72_ntfs.zip
- v1.42.64 - iso_firm_iodd2501_ntfs-newer.zip

Прошивка для FAT/exFAT

- v1.42.72 - iso_firm_iodd2501_v1.42.72_exfat.zip
- v1.42.64 - iso_firm_iodd2501_exfat-newer.zip

Утилита iodd Lover (2.0, Русский/Английский) - iodd_lover.zip

Русский шрифт - iso_prg_font_latin_global.zip

Zalman, VE-200, прошивка

From:
https://wiki.rtzra.ru/ - **RTzRa's hive**

Permanent link:
https://wiki.rtzra.ru/hardware/zalmanve200

Last update: **2020/09/24 17:36**