\Firmware - готовый пакет MGFTools для программирования образа системы в плату

\App – файлы прикладного web интерфейса

# Программирование платы EV-imx287-nano-x-mb при помощи USB

Для загрузки П.О. (включая все - ядро и rootfs ) Вам необходимо:

1. Подключить верхний USB порт платы (USB0) к компьютеру с ОС Windows c помощью USB кабеля.

2. Проводком, закоротить контакт RE на модуле EV-imx287-nano на землю. Если смотреть на модуль так что mini PCI гнездо слева, то контакт RE - это сквозное отверстие в плате модуля расположенное в нижнем правом углу, рядом с крепежным болтом. В качестве земли я выбрал штырек 2 коннектора UEXT1 обозначен GND на принципиальной схеме модуля.

3. Подать питание на плату.

4. Удерживая RE в нуле, нажать кнопку RST на плате

5. Windows в этот момент должна определить новое USB HID устройство

6. Проводок замыкающий RE на землю можно убрать.

7. Запустить программу Mfgtool.exe (в корне MFG\_copy)

8. Убедитесь что выбрано правильное действие, в главном меню Options -> Configuration, в Tab Profiles в таблице справа в колонке Options должно быть NAND-Write Linux V3&rootfs. Каждый раз этого делать не нужно будет.

9. Нажать кнопку Start

10. Дождаться сообщения Operations complete!, тулбар меняет цвет с синего на зеленый.

11. Выйти из программы, отключить USB кабель и перезагрузить плату

После программирования плата имеет адрес 192.168.0.100

# Расположение файлов

/var/www - HTML/JS файлы web сервера