

Содержание

SOM-AM180X FlashAndBootUtils	3
---	----------

SOM-AM180X FlashAndBootUtils

Заливка(восстановление) u-boot(ais) в NAND с использованием **FlashAndBootUtils** по UART2.

FlashAndBootUtils и ais собранные для SOM-AM180X:

- Пропатченные и собранные FlashAndBootUtils для SOM-AM180X:
omap-l138_flashandbootutils_2_40_patched.tar.gz
, (из всего архива нам понадобятся: sfh_OMAP-L138.exe и
sft_OMAPL138_SOM_NAND.bin)
- «Заводской» ais SOM-AM180X:
u-boot_am180x_omapl138_nonsecure.tar

Работа с FlashAndBootUtils:

Стираем ais в nand (перед этим установить режим загрузки модуля по UART2):

```
mono sfh_OMAP-L138.exe -erase -targetType OMAPL138_SOM -flashType NAND  
-p /dev/ttyUSB0 -v
```

Заливаем ais в nand:

```
mono sfh_OMAP-L138.exe -flash_noubl -targetType OMAPL138_SOM -flashType  
NAND -p /dev/ttyUSB0 -v u-boot_am180x_omapl138_nonsecure.ais
```

Сборка FlashAndBootUtils для SOM-AM180X из исходников:

Для сборки понадобятся:

- Оригинальный [OMAP-L138_FlashAndBootUtils_2_40.tar.gz](#)
- Патч для SOM-AM180X
omap-l138_flashandbootutils_2_40_add_inmys_som.gz
- Компиляторы для [arm](#) или для [c6x](#) (идет в составе sdk)

Загрузить OMAP-L138_FlashAndBootUtils_2_40.tar.gz и OMAP-L138_FlashAndBootUtils_2_40_add_inmys_som.patch в папку, перейти в эту папку

```
tar -xzf OMAP-L138_FlashAndBootUtils_2_40.tar.gz  
cd OMAP-L138_FlashAndBootUtils_2_40  
make -C OMAP-L138/GNU clean  
patch -p1 < ../OMAP-L138_FlashAndBootUtils_2_40_add_inmys_som.patch  
cd OMAP-L138/GNU
```

устанавливаем в следующей команде CROSSCOMPILE, DSP_CROSSCOMPILE и DSP_LIB_PATH

```
make CROSSCOMPILE=/same...path/toolchain/arm-2009q1-203/bin/arm-none-  
linux-gnueabi-
```


100%



Erase complete

Target: DONE

Target: DONE