RTX-VEMS

Start-Up Guide with Net

V0.0.1

Introduction

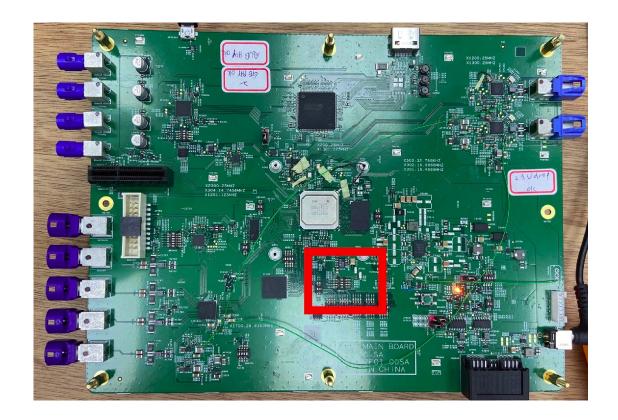
此文件說明 VSMS 電路板生產完後,如何燒錄必要 bin 檔及進入 NFS Rootfs 中。

OS: Ubunru

1. Enter Download Mode

Dip switch configuration for download mode

SW Number	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4
SW901	OFF	OFF	OFF	OFF



2. Clone RTX Auto Write Tool

將 Tool clone 下來

git clone https://github.com/RetronixTechInc/rcar-bsp.git -b Tools

3. 插上電源及 Debug 線

4. 開始燒錄

進到 Rtx AutoWriteFlashAndEmmc 資料夾執行下面指令

```
$ ./Rtx_AutoWriteFlashAndEmmc.sh all
```

5. Enter Boot Mode

Dip switch configuration for Boot mode

SW Number	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4
SW901	ON	OFF	ON	ON

6. 調整 NFS Server IP

進設定 U-Boot 參數畫面

```
baudrate=115200
bootargs=int=jshin/init root=/dev/mmchlk0p2 rootualt rw ov10635.dvp_order=1
bootargs_remesetenv bootargs roots=/dev/ram0 rdinit=/sbin/init eth_type=s(eth_type) geth_ms=bootargs_remesetenv bootargs_remesetenv bootargs_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_remesetenv_re
```

假設

NFS Server ip 為 192.168.3.127, TFTP Server ip 為 192.168.3.127, 設定如下面指令, 並儲存

- => setenv serverip '192.168.3.127'
- => setenv nfs_server '192.168.3.127'
- => saveenv

ps:

- * NFS Server 預設路徑為/export/rfs
- * Default Kernel 檔名為 Image
- * Default DTB 檔名為 r8a77980-es2-condor.dtb

7. 完成

重開機後,即會進入 NFS Server 中.