Orange Pi Plus: Debian

Fix Me!

Установка Lubuntu_1404_For_OrangePiplus

1. Скачиваем архив с образом системы по ссылке: OrangePI или Lubuntu_For_OrangePi_Plus

2. Распаковываем архив.

```
xz -d Lubuntu_1404_For_OrangePiplus_v0_9_0_.img.xz
```

3. Записываем образ на карту SD

В данном примере имя устройства карты SD: /dev/sdb

```
dd bs=4M if=Lubuntu_1404_For_OrangePiplus_v0_9_0_.img of=/dev/sdc
sync
```

4. Загружаемся с карты `Lubuntu_1404_For_OrangePiplus_v0_9_0`

5. Расширяем размер корневой файловой системы до размера карты SD:

```
fs_resize
reboot
```

6. Копируем образ и распаковываем его:

```
cd /home/orangepi/burn-image-to-emmc
xz -d OrangePI_Debian_jessie_base.img.xz
```

7. Записываем его на карту SD:

```
dd bs=4M if=OrangePI_Debian_jessie_base.img of=/dev/mmcblk1
dd if=u-boot-sun8iw7p1.bin of=/dev/mmcblk1 bs=1024 seek=16400
```

8. Выполняем перезагрузку (reboot)

9. Загружаемся с EMMC (внутренняя память)

10. Расширяем размер корневой файловой системы до размера карты EMMC:

```
fs_resize
reboot
```

11. Обновляем ядро системы для OPI-PLUS, для этого нужно скачать `OPI_boot_kernels.tar.gz` с OrangePI.

Распаковываем архив и читаем `update_boot_kernel.txt`

```
# Для обновления ядра системы (kernel) копируем файл uImage в FAT раздел:
cp uImage_OPI-PLUS /tmp/2/uImage

# Обновляем модули ядра (kernel modules):
rm -rf /lib/modules/3.4.39/*
cp -rf lib/modules/3.4.39/* /lib/modules/3.4.39

# Обновляем boot0 & u-boot (проверить!):
# dd if=boot0_sdcard_OPI-PLUS.fex of=/dev/mmcblk0 bs=1k seek=8
# dd if=u-boot_OPI-PLUS.fex of=/dev/mmcblk0 bs=1k seek=16400
```

Ссылки

Debian Jessie & Ubuntu Vivid images

mega.co.nz: OrangePI

burning image to emmc flash

for testing OPI-PLUS, please download OPI_boot_kernels.tar.gz from Mega

http://sysadminmosaic.ru/orangepi_plus/debian

2017-02-13 13:12