

NanoPC-T1: Debian



Здесь описан процесс установки [Debian](#).

При подготовке материала были использованы следующие ресурсы:

- Загрузочный образ [NanoPC T1: Ubuntu: Ubuntu-1308\(Support HDMI and LCD, Support touch\) 2015-2-3](#)
- Архив корневой файловой системы: [Debian Server For NanoPC T1 EMMC](#)

Создание загрузочного носителя

Создаём загрузочный носитель созданный по [описанию](#).

Распаковка файлов

- Монтируем раздел /dev/mmcblk1p2.
- Создаем папку /DEBIAN_INSTALL

Таким образом содержимое раздела должно стать следующим:

```
/DEBIAN_INSTALL
/UBUNTU_INSTALL
/bin
/boot
/dev
/etc
/home
/images
/lib
/lost+found
/media
/mnt
/opt
/proc
/root
/run
/sbin
/srv
/sys
/tmp
/usr
/var
```

/UBUNTU_INSTALL	папка с Ubuntu
/DEBIAN_INSTALL	папка для Debian

- Распаковываем архив [DEBIAN_INSTALL.tar.gz](#)

Файл	Описание
INSTALL	Скрипт установки
Superboot4412.bin	Загрузчик

Файл	Описание
eflasher	eMMC Flasher Version 1.00alpha Usage: <pre>./eflasher -f low-level format the eMMC ./eflasher -b bootloader-name Flash Bootloader ./eflasher -k kernel-name Flash Kernel ./eflasher -c "command line" Flash Command line ./eflasher -r ramdisk-name Flash ramdisk ./eflasher -s filesystem-tgz-name Flash filesystem tar.gz file</pre>
rootfs.tar.gz	Архив с корневой файловой системой
zImage	Ядро системы

- Распаковываем архив с корневой файловой системой в папку /DEBIAN_INSTALL

[7_rootfs.tar.gz](#)

[8_rootfs.tar.gz](#)

 Пароль root: 1

Действия после установки

[Локализация](#)

```
apt-get install mc lsb-release lshw localepurge htop
update-alternatives --config editor
dpkg-reconfigure tzdata
apt-get -u update && apt-get -u upgrade
```

Пример монтирования SD

```
mount /dev/mmcblk1p2 /tmp/1
```

Ссылки

[Debian Server For NanoPC T1 EMMC](#)

[Debian Server For NanoPC T1 EMMC \(Перевод\)^{1\)}](#)

<http://vskh.ru/wiki/index.php/Superboot>

<http://armbest.com/dev/225.html>

[NanoPC-T1 - FriendlyARM WiKi](#)

¹⁾

Имя пользователя: root Пароль: TaterLi1024

http://sysadminmosaic.ru/nanopc_t1/debian

2019-05-10 23:30

