1. Скачать последнюю версию JetPack с

<https://developer.nvidia.com/embedded/jetpack-archive>

Под вашу версию одноплатного компьютера.

2. Залить прошивку на SD карту, вставить в Jetson

3. Пройти настройку системы при первом включении и выбрать имя пользователя.

4. Подготовка системы

### MD begin

### Первоначальная настройка и подготовка к установке

Первым делом необходимо обновить систему и перезагрузиться. Это рекомендуется делать регулярно при использовании GNU Linux, но перезагрузка обязательно только при изменении ядра. В нашем случае оно, вероятно, меняется.

```bash

sudo apt update -y

sudo apt upgrade -y

sudo apt dist-upgrade -y

sudo apt autoremove -y

sudo reboot

```

Установка стандартных пакетов

```bash

sudo apt install git nano curl tmux

```

Также необходимо включить [автоматический вход в систему](https://linuxconfig.org/how-to-enable-automatic-login-on-ubuntu-18-04-bionic-beaver-linux).

Ещё можно отключить требование пароля для операций sudo на время установки, чтобы можно было почти не прикасаться к компьютеру во время установки. Для этого нужно открыть настройки sudo:

```bash

sudo visudo

```

Потом в самый конец файла вставить следующую строку, где вписать своё имя пользователя вместо \*\*USER\*\* (Если очевидно, где оно в терминале, можете ввести \*\*whoami\*\*) и сохранить по \*\*ctrl+o\*\*, \*\*Enter\*\*, \*\*ctrl+x\*\*:

```bash

USER ALL=NOPASSWD: ALL

```

Конечно же, после завершения установки такую \*\*дыру в безопасности\*\* необходимо закрыть, стерев эту строчку таким же образом.

###MD end

5. wifi AP

// Отсюда бралось

Часть после “1.3 Configuring WiFi Access Point”

<http://variwiki.com/index.php?title=Wifi_NetworkManager>

6. VNC

Включение VNC сервера:

<https://developer.nvidia.com/embedded/learn/tutorials/vnc-setup>

Увеличение его разрешения:

Добавить

“””

Section "Screen"

Identifier "Default Screen"

Monitor "Configured Monitor"

Device "Default Device"

SubSection "Display"

Depth 24

Virtual 1280 800

EndSubSection

EndSection

“””

В конец

/etc/X11/xorg.conf