

Настройте статический IP. Отредактируйте файл интерфейсов:

```
sudo nano /etc/network/interfaces
```

Приведите к виду (замените eth0 и адреса на свои):

```
auto lo
```

```
iface lo inet loopback
```

```
auto eth0
```

```
iface eth0 inet static
```

```
address 192.168.88.30 ваш айпи по выданному листу
```

```
netmask 255.255.255.0
```

```
gateway 192.168.88.1 ваш айпи по выданному листу
```

```
dns-nameservers 8.8.8.8 77.88.8.8
```

```
dns-search aldro.pro
```

Перезапустите сеть: `sudo systemctl restart networking`

Задайте имя сервера (FQDN):

```
sudo hostnamectl set-hostname dc-1.aldro.pro
```

Для возможности обращения к публичным репозиториям следует настроить функцию разрешения имен. Файл `/etc/resolv.conf` определяет настройки для процедур разрешения имен из библиотеки `glibc`, которая используется в сетевых утилитах `ping`, `dig` и т. д. В этом файле рекомендуется указать бесплатный сервер разрешения имен от Яндекс. Отредактировать его можно командой:

```
sudo nano /etc/resolv.conf
```

Вставить в этот файл следующее содержимое:

```
nameserver 77.88.8.8
```

```
nameserver 8.8.8.8
```

После установки этих настроек проверить подключение к репозиториям Astra Linux:

```
ping -c 4 dl.astralinux.ru
```

Отредактируйте файл /etc/hosts:

Bash

НЕОБЯЗАТЕЛЬНО, ЕСЛИ НЕ ПИНГУЕТСЯ МОЖЕТЕ ДОБАВИТЬ

`sudo nano /etc/hosts`

Убедитесь, что там есть строка с вашим реальным IP и полным именем, а строка с 127.0.1.1 закомментирована:

127.0.0.1 localhost.localdomain localhost

192.168.88.30 dc-1.alopro.lab dc-1

130.193.50.59 dl.astralinux.ru # IP репозитория

Шаг 2: Настройка репозитория Astra Linux (для версии 1.7.5.9)

Для ALD Pro критически важно использовать frozen репозитории, так как они гарантируют полную совместимость пакетов . В вашем случае версия — 1.7.5.9.

Отредактируйте основной файл:

bash

`sudo nano /etc/apt/sources.list`

Приведите его к следующему виду (закомментируйте или удалите все старые строки):

text

deb http://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\_x86-64/1.7.5/repository-main/ 1.7\_x86-64 main non-free contrib

deb http://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\_x86-64/1.7.5/repository-update/ 1.7\_x86-64 main contrib non-free

Шаг 3: Настройка репозитория ALD Pro (версия 2.3.0)

У вас уже есть файл для ALD Pro. Давайте проверим его и исправим, если нужно.

Откройте файл (путь может отличаться, у вас это `/etc/apt/sources.list.d/aldpro.list`):

bash

`sudo nano /etc/apt/sources.list.d/aldpro.list`

Убедитесь, что строка выглядит точно так:

```
text
```

```
deb https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.3.0/ 1.7_x86-64 main base
```

Очень важно: архитектура должна быть 1.7\_x86-64, а не 1.7\_86-64 (не пропустите x!).

Шаг 4: Настройка приоритетов (чтобы пакеты брались откуда надо)

Создайте файл приоритетов, чтобы система знала, из какого репозитория брать пакеты в первую очередь.

```
bash
```

```
sudo nano /etc/apt/preferences.d/aldpro
```

Добавьте в него:

```
text
```

```
Package: *
```

```
Pin: release n=1.7_x86-64
```

```
Pin-Priority: 900
```

Шаг 5: Обновление списка пакетов и установка

Теперь всё готово для чистой установки.

Обновите списки пакетов:

```
bash
```

```
sudo apt update
```

Ошибки 404 исчезнут. Если они есть — значит, где-то опечатка в версии или архитектуре. Перепроверьте шаги 2 и 3.

Обновите саму систему (рекомендуется):

```
bash
```

```
sudo apt dist-upgrade -y
```

Перезагрузитесь для применения обновлений ядра:

```
bash
```

```
sudo reboot
```

```
bash
```

```
sudo DEBIAN_FRONTEND=noninteractive apt-get install -q -y aldpro-mp  
aldpro-gc aldpro-syncer
```

Шаг 6: Финальная настройка (Продвижение сервера)

Измените DNS на локальный адрес, как мы делали в прошлый раз:

```
bash
```

```
sudo nano /etc/resolv.conf
```

```
# Приведите к виду:
```

```
# nameserver 127.0.0.1
```

```
# search aldpro.lab
```

```
sudo nano /etc/network/interfaces
```

```
# Измените dns-nameservers на 127.0.0.1
```

```
sudo systemctl restart networking
```

Запустите скрипт установки домена:

```
bash
```

```
sudo aldpro-server-install -d aldpro.lab -n dc-1 -p xxXX1234 --ip 192.168.1.100 --  
no-reboot
```

Перезагрузите сервер:

```
bash
```

```
sudo reboot
```

Если он есть заходим на него по ссылке <https://aldpro.lab/ad/ui> (смотрим что здесь через команду `hostname` на **ALDPRO.LAB**) Пример: <https://dc-1.aldpro.lab/ad/ui>

через виртуалку

**astra-cli**

Как настроить доверенные отношения между demo.lab-AD и ALDpro.lab можно тут: <https://itproblog.ru/настройка-доверительных-отношений-м/>

