

Если ALDpro уже настроен это можно проверить командой

`sudo aldproctl status`

Возможные статусы сервисов

При выполнении команды вы можете увидеть такие состояния :

Статус	Значение
ЗАПУЩЕН	Сервис работает нормально
ОСТАНОВЛЕН	Сервис остановлен
НЕАКТИВЕН (МЕРТВ)	Сервис неактивен
НЕ НАЙДЕН	Сервис с таким именем отсутствует
ОШИБКА	Проблема при работе сервиса

Для запуска `sudo aldproctl start`

Если он есть заходим на него по ссылке [https://\(смотрим чтоздесь через команду hostname на ALDPRO.LAB\)/ad/ui](https://(смотрим чтоздесь через команду hostname на ALDPRO.LAB)/ad/ui) 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/>

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
```

```
    netmask 255.255.255.0
```

```
    gateway 192.168.88.1
```

```
    dns-nameservers 8.8.8.8 77.88.8.8
```

```
    dns-search alipro.lab
```

Перезапустите сеть:

```
sudo systemctl restart networking
```

Задайте имя сервера (FQDN):

```
sudo hostnamectl set-hostname dc-1.alipro.lab
```

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
```

```
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.aldpro.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/gnu/ld-libc-3.2.list):

```
bash
```

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

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
```

Установите ALD Pro. Базовая установка (только контроллер домена):

```
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
```