



**Astra
Disk**

Руководство администратора



Введение

Добро пожаловать в Руководство по администрированию сервера Astra.Disk. Данное руководство предназначено для системных администраторов, которым требуется установить и администрировать сервер Astra.Disk.



Системные Требования

Для обеспечения максимальной производительности, стабильности и функциональности ниже представлены рекомендации по запуску Astra.Disk.

Платформа

Рекомендации

Операционная система (64-bit)

- Astra Linux 1.7
- Ubuntu 22.04 LTS
- Ubuntu 20.04 LTS
- Red Hat Enterprise Linux 9 (recommended)
- Red Hat Enterprise Linux 8
- Debian 12 (Bookworm)
- SUSE Linux Enterprise Server 15
- openSUSE Leap 15.5
- CentOS Stream

База Данных

- Tantor
- MySQL 8.0+ or MariaDB 10.3/10.5/10.6 (recommended)/10.11
- Oracle Database 11g
- PostgreSQL 12/13/14/15/16
- SQLite

Веб-сервер

- Apache 2.4 with mod_php or php-fpm (recommended)
- nginx with php-fpm

PHP Runtime

- 8.0 (deprecated)
- 8.1
- 8.2 (recommended)
- 8.3



Архитектура процессора и операционная система

Для корректной работы Astra.Disk требуется 64-разрядный процессор, операционная система.

32-разрядные системы не поддерживаются.

Оперативная память

Для корректной работы Astra.Disk требуется не менее **8 ГБ** оперативной памяти на процессоре, рекомендуется - не менее **16 ГБ**.

ПК (клиентская часть)

- **Astra Linux SE 1.7**
- **Windows 10+**
- **macOS** Lion (10.14)+ (только 64-бит)
- **Linux** (только 64-бит) должен работать на любом дистрибутиве, более новом, чем Ubuntu 18.04, с использованием нашего официального пакета Appliance.

Веб-браузеры

Для наилучшей работы с веб-интерфейсом Astra.Disk, рекомендуется использовать последнюю поддерживаемую версию браузера из следующего списка, либо браузера, основанного на них:

- Microsoft **Edge**
- Mozilla **Firefox**
- Google **Chrome**/Chromium (предпочтительно)
- Apple **Safari**

Требования к установке

Docker v.24+ или k8s v1.22+, ansible v.2.15+, python3



Включение SSL

Вы можете использовать Astra.Disk через обычный HTTP, но мы рекомендуем использовать SSL/TLS для шифрования всего трафика на вашем сервере и защиты логинов и данных пользователей во время передачи.

Расположение директории данных

Astra.Disk в первую очередь оптимизирован под S3 хранилище, также возможно использование стандартной файловой системы. Расположение данных и файловая система настраиваются в inventory-файле hosts.yml.

Выбор базы данных

Для базового тестирования Astra.Disk возможно использование SQLite, но рекомендуется использовать одну из следующих баз данных: Tantor DB, MySQL, MariaDB, Oracle 11g и PostgreSQL. Ваша база данных должна быть установлена перед запуском установочного скрипта.

Данные доступа к базе данных прописываются в inventory-файле hosts.yml.

ASTRADISK_DB_DBNAME: имя базы данных
ASTRADISK_DB_HOSTNAME: адрес сервера
ASTRADISK_DB_USER: имя пользователя
ASTRADISK_DB_PASSWORD: пароль

Учетная запись пользователя БД должна иметь права для создания и изменения таблиц внутри базы данных. Нажмите кнопку «Завершить настройку» и начните использовать ваш новый сервер Astra.Disk.



Процесс установки

1. Создать виртуальное окружение python
`python3 -m venv /opt/astravenv`
2. Активировать окружение
`source /opt/astravenv/bin/activate`
3. Установить зависимости из установочного архива
`pip install requirements.yml`
4. Настроить inventory-файл `hosts.yml` в соответствии с комментариями в нем
5. Запустить установочный скрипт `install.sh`

Мастер установки

После выполнения скрипта `install.sh`, последний шаг завершения установки - запуск Мастера установки. Он состоит всего из трех шагов:

1. Откройте веб-браузер и перейдите по адресу https://ваш_домен
2. Введите желаемое имя и пароль администратора.
3. Нажмите кнопку «Завершить настройку».

Вы завершили настройку и можете начать использовать ваш новый сервер Astra.Disk.