



Система видеоконференции «MINT»

Технические требования для установки и работы ПО

Сервера

Для развертывания системы потребуется 3 сервера (физические или виртуальные) под компоненты ПО:

1. **MGS** (Mint General Server) система управления,
2. **MVS** (Mint Video Server) видеосервер,
3. **MRS** (Mint Rec Server) сервер записи и трансляции (при условии использования модуля записи).

Требование к операционным системам

- Astra Linux;
- Red OS;
- Alt Linux;
- Ubuntu 20.04 и выше;
- CentOS версий 7 и 8;
- Debian Bullseye 11 и Buster 10;
- Fedora версий 34 и 35.

Сетевая адресация

1. **MGS.**

1 внешний IP адрес (для взаимодействия с клиентами) и 1 внутренний IP адрес.

Если ПО будет использоваться в изолированной корпоративной сети без доступа к интернету, то внешний IP адрес не нужен.

2. **MVS.**

1 внешний IP адрес (для взаимодействия с клиентами) и 1 внутренний IP адрес.

Если ПО будет использоваться в изолированной корпоративной сети без доступа к интернету, то внешний IP адрес не нужен.



Если предполагается наличие нескольких копий MVS, то **дополнительно** к вышеуказанным требованиям для каждого видеосервера потребуется 1 дополнительный внутренний IP адрес и 1 дополнительный физический или виртуальный сетевой интерфейс.

3. MRS.

Один внутренний IP адрес.

Требования к доступности портов

На межсетевом экране должны быть обеспечено межсетевое взаимодействие (в обе стороны):

Для доступа клиентов

- **MGS** – 80/tcp, 443/tcp;
- **MVS** – 443/tcp, 10000/udp.

Для взаимодействия компонент между собой:

- **MGS** – 5222/tcp, 6222/tcp;
- **MVS** – 4096/tcp;
- **MRS** – 2221-2230/tcp.

Доменное имя и SSL сертификат

Для работы ПО необходимо сгенерировать доменное имя, вне зависимости от того, в какой сети будет использоваться ПО - в изолированной или в сети с доступом в Интернет. Так же необходимо сгенерировать и предоставить SSL-сертификат для выбранного доменного имени. Понадобятся 2 файла с расширением .crt и .key.