

Система корпоративных коммуникаций "Вега-Ирида"

Требования к серверу

Для базовой функциональности:

- 4 физических ядра класса intel core i5/xeon e3 или выше
- 16 Gb RAM
- 500 Gb HDD

Для трансляции и записи требуются дополнительные ресурсы для кодирования записи в режиме реального времени и для хранения записей:

- 1.5 Gb на каждый час записи (запись в HD)
- 1 ядро на 1 - 4 одновременных записи (зависит от типа процессора)

Операционная система - Debian 9

Требования к инфраструктуре

- Доменное имя (любого уровня)
- SSL сертификат с проверкой по домену или по домену верхнего уровня (wildcard).
Возможные провайдеры:
 - o Comodo
 - o Thawte
 - o GeoTrust
 - o RapidSSL
- Открытые в обоих направлениях порты:
 - o 443/TCP (в случае невозможности предоставления 443 порта возможно использование любого другого, например 8444)
 - o 3478 TCP/UDP в обе стороны (STUN, TURN)
 - o 49152-65535/UDP (возможна корректировка, один порт на конкурентное подключение к СКК, возможен полный отказ от использования UDP портов с некоторым ухудшением характеристик, но не менее 100)
 - o 80/TCP для использования TURN для обхода блокировок портов у клиентов
- Крайне желателен белый IP адрес (в случае отсутствия все вышеуказанные порты должны быть статически проброшены на внутренний адрес)
- Желательно наличие SMTP-сервера, создание почтовой учётной записи и предоставление данных для отправки уведомлений через почтовый сервер, возможна также отправка почты и SMS через серверы рассылки (например, Sendgrid, iqsms)
- Минимальная пропускная способность в расчете на одного клиента при совместной работе:
 - o 128 кбит/с - для аудио, переписки и документов
 - o 512 кбит/с - полная функциональность (включая видео)

Требования к доступам

От клиента (рабочее место, с которого происходит подключение) к серверу:

- порт 443/TCP
- порт 3478/TCP
- порт 3478/UDP
- диапазон портов 49152-65535 (допускается ограничение диапазона, но не менее 100 портов)