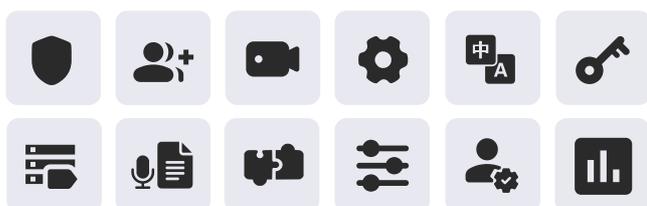


IVA Technologies – российский производитель телекоммуникационного оборудования и программного обеспечения. Решения на базе оборудования и программного обеспечения IVA позволяют выстраивать безопасную, высокопроизводительную IT-инфраструктуру различных масштабов.

Платформа видеоконференцсвязи IVA MCU сочетает в себе все последние тенденции в области разработки и функциональность, отвечающую требованиям современных пользователей. Платформа может быть использована для проведения конференций, вебинаров, опросов, обмена файлами и сообщениями, планирования мероприятий и осуществления их записи.

Преимущества

- Полностью отечественная разработка
- Работоспособность даже при нестабильном соединении
- Высокий уровень информационной безопасности и регулярные тесты на уязвимость
- Проведение вебинаров для аудитории свыше 10 000 участников
- Видеоконференции более чем на 300 участников с видео на одном экране
- Синхронный перевод в мероприятиях
- Онлайн-перевод и субтитры*
- Перевод субтитров, протокола и краткого содержания встречи на более 50 языков*
- Участие VVoIP-пользователей в мероприятиях и звонках
- Интеграция со сторонними корпоративными системами
- Открытое клиентское API
- Отказоустойчивый кластер Active-Active
- Оперативная и квалифицированная техническая поддержка 24/7



* Требуется наличие модуля IVA Terra

Возможности

- Интеграция с внешними системами аутентификации (LDAP/SSO)
- Запись мероприятий: включается вручную или автоматически
- Стенографирование мероприятий и звонков
- Демонстрация контента
- Управление удаленным рабочим столом
- Возможность вещания на сторонние площадки
- Модерация чатов в мероприятиях
- Опросы и голосования в мероприятиях
- «Белая доска»
- Статусы активности и пользовательские статусы
- Планирование мероприятий
- Настройка посадочной страницы мероприятия
- Таймер выступления докладчика
- Замена фона
- Реакции в мероприятиях
- Кастомные формы регистрации на мероприятие
- Кастомные раскладки видео
- Деление участников мероприятия на группы
- Персональная статистика мероприятий
- Переадресация и параллельный вызов
- Звонки по номеру телефона
- Аудио- и видеозвонки
- Безопасный обмен файлами и их хранение
- Поддержка DTMF, IVR
- Чат-боты
- Контроль присутствия участников на мероприятии

Технические характеристики

Видео

- VP8, VP9, H.265 (HEVC), H.264 Baseline / Main / High profile, H.263, H.263+, H.263++, H.261
- Возможность управления трансляцией собственного видео
- Адаптивный битрейт

Поддержка разрешения видео

- От QVGA (320×240) до 4K Ultra HD (3840×2160)
- Индивидуальное разрешение видео для каждого участника в зависимости от канала

Безопасность

- Интеграция с DLP и SIEM-системами
- Интеграция с антивирусными системами
- Подключение по индивидуальным ссылкам
- Модерация чатов и управление трансляцией в мероприятиях
- Пин-код на подключение к виртуальной комнате/мероприятию
- Управление парольной политикой
- Разделение прав пользователей
- Двухфакторная аутентификация
- Комната ожидания для неприглашенных участников
- Ограничение видимости контактных данных пользователей
- Ограничение видимости текста пуш-уведомлений
- Аудит действий пользователей и системы на уровне ОС
- Шифрование трафика (SRTP, TLS, DTLS, AES128, AES256)

Аудио

- Opus, Speex, AAC-LD, AAC-LC, AC3, G.711 A/μ, G.722, G.722.1 Annex C, G.723.1, G.726, G.728, G.729, GSM, PCMA, PCMU
- Полнодуплексная связь
- HD-аудио до 48 кГц
- Эхо- и шумоподавление
- Переключение микрофона с ПК на телефон

Контент и совместная работа

- Демонстрация контента со звуком (рабочий стол, презентации, документы, видео) в разрешении до 1920×1080 (Full HD)
- Масштабирование контента демонстрации
- Одновременная демонстрация дополнительного контента для нескольких участников в мероприятии
- Деление участников мероприятия на группы
- Анкетирование участников мероприятия
- Групповые и персональные чаты
- Опросы и голосование
- «Белая доска»
- Обмен файлами и их хранение
- Управление дисковым пространством
- Запись мероприятий и их просмотр
- Перевод и удержание вызовов

Языковая поддержка

- Русский
- Английский



Системные требования

Серверная платформа Минимальная конфигурация (до 20 HD WebRTC-подключений)

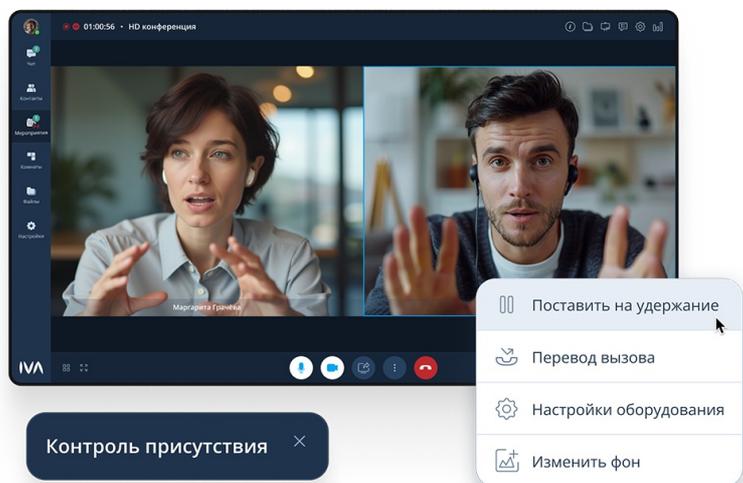
- Процессор: не менее Intel Core-i7 4-го поколения (не менее 4-х физических ядер) или аналогичный процессор AMD
- Оперативная память: не менее 8 ГБ
- Жесткий диск: не менее 500 ГБ
- Сетевые интерфейсы: 100 Мбит/с и более

Рекомендуемая конфигурация (для 50 HD WebRTC-подключений)

- Процессор: не менее 2-х Intel Xeon E5 v4 (не менее 12 ядер)
- Оперативная память: не менее 16 ГБ
- Жесткий диск: не менее 500 ГБ
- Сетевые интерфейсы: не менее 1 000 Мбит/с

Мобильные клиенты

- Смартфоны и планшеты под управлением Android версии 9.0 и выше
- iPhone под управлением iOS версии 15.0 и выше



Десктопный и веб-клиенты Минимальные требования

- Процессор: не менее Intel Core-i3, тактовая частота не менее 2,3 ГГц (или аналогичный процессор AMD)
- Оперативная память: не менее 8 ГБ (не менее 1,5 ГБ для Приложения)
- Разрешение монитора: не менее 1920×1080 (Full HD)
- Разрешение видеокамеры: не менее 640×480 (VGA)
- Наличие микрофона, колонок или аудиогарнитуры
- Наличие звуковой карты

Рекомендуемые требования

- Процессор: не менее Intel Core-i5, тактовая частота не менее 2,5 ГГц (или аналогичный процессор AMD)
- Оперативная память: не менее 16 ГБ (не менее 1,5 ГБ для Приложения)
- Разрешение монитора: не менее 1920×1080 (Full HD)
- Разрешение видеокамеры: не менее 1640×480 (VGA)
- Наличие микрофона, колонок или аудиогарнитуры
- Наличие звуковой карты

Операционные системы

Windows 7+, MacOS 11.0+, Astra Linux CE/SE 1/7+, ALT Linux 10.1+, AlterOS 9/0+, РЕД ОС 7.3+

Браузеры:

- ПК: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Opera, Safari, Yandex
- ОС Android: Google Chrome, Firefox, Opera, Yandex, Samsung Internet
- ОС iOS: Google Chrome, Safari, Yandex

Архитектура

Поддержка режима MCU

- Медиаконтент в мероприятии обрабатывается сервером
- Участник мероприятия получает от сервера единую медиараскладку
- Нагрузка ложится на сервер, снижая нагрузку на устройство пользователя

Поддержка режима SFU

- Медиаконтент мероприятия обрабатывается устройством пользователя
- Участники мероприятия сами выбирают медиараскладку в зависимости от своего устройства
- Нагрузка ложится на устройство пользователя, снижая нагрузку на сервер

Гибридный режим мероприятия

- Возможность в одном мероприятии участвовать в режимах MCU и SFU
- Возможность переключаться на оптимальный режим по ходу мероприятия

Различные типы проводимых мероприятий

- Разовые и периодические
- Конференции, селекторы, лекции и вебинары
- Постоянные мероприятия (комнаты)

Протоколы

- BFCP, DNS, FECC, FLV over HTTP, FTP, H.239, H.323, HLS, HTTP(S), LDAP(S), NFS, RTP, RTCP, RTMP(S), RTP, SIP, SMPP, SMTP(S), SNMP, SRTP, STUN, TURN, VNC, WebRTC

Управление

- HTTP(S), SSH, API, FECC

Инфраструктура

- Установка в виртуальные среды VMware, Microsoft Hyper-V, KVM, Oracle VM VirtualBox, Xen, Брест, Veil, Space, Zvirt
- Пакетная установка на сервер с ОС Astra Linux

Клиентские приложения

- IVA Connect Web
- IVA Connect Desktop
- IVA Connect Android
- IVA Connect iOS
- IVA Outlook Plugin
- Видеотерминал IVA Room

