

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 функционал, отвечающий требованиям современных пользователей. Платформа может быть использована для проведения совещаний, лекций, опросов, обмена файлами и сообщениями, планирования мероприятий и осуществления их записи.

Преимущества

- Полностью отечественная разработка
- Быстрая и удобная техническая поддержка
- Простая инсталляция и настройка системы
- Отказоустойчивость уровня Active-Active
- Высокий уровень информационной безопасности и регулярные тесты на уязвимость
- Проведение конференций через браузер без установки ПО
- Подключение внешних участников по ссылкам и ID мероприятий
- Приложение для мобильных устройств на Android и iOS
- Подключение решений от сторонних производителей
- Участие в конференции с телефона
- Видеоконференции более чем на 300 участников (все участники с видео в раскладке)
- Поддержка вебинаров более чем на 10 000 участников
- Интеграция УАТС
- Простое масштабирование системы
- Поддержка разрешения до 4K Ultra HD
- Брендинг интерфейса

Различные типы проводимых мероприятий

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

Возможности

- Демонстрация контента
- Чаты в конференциях
- Корпоративный мессенджер
- Опросы и голосования
- «Белая доска»
- Чат-боты
- Статусы активности
- Обмен файлами и их хранение
- Запись мероприятий
- Возможность вещания на сторонние площадки
- Планирование
- Стенографирование мероприятий
- Синхронный перевод в мероприятиях
- Деление участников мероприятия на группы
- Эхо- и шумоподавление
- Персональная статистика мероприятий
- Замена фона
- Реакции в мероприятиях
- Кастомные формы регистрации на мероприятие
- Настройка посадочной страницы мероприятия
- Поддержка DTMF, IVR
- Кастомные раскладки видео
- Интеграция с внешними системами аутентификации

Технические характеристики

Видео

- VP8, H.265, H.264 Baseline/Main/High profile, H.263, H.263+, H.263++, H.261
- Возможность управления трансляцией собственного видео
- Адаптивный битрейт
- Изменение видеоисточника «на лету»

Поддержка разрешения видео

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

Безопасность

- Подключение по индивидуальным ссылкам
- Пароль на подключение к виртуальной комнате/мероприятию
- Управление парольной политикой
- Проверка файлов на вирусы
- Авторизация пользователей
- Разделение прав пользователей
- Двухфакторная аутентификация
- Комната ожидания для неприглашенных участников
- Шифрование трафика (SRTP, TLS, DTLS, AES128, AES256)
- Аудит действий пользователей и системы на уровне ОС

Инфраструктура

- VMware, Microsoft Hyper-V, KVM, Oracle VM VirtualBox, Брест, Veil, Space, BASIS, Zvirt, Xen, x86

Аудио

- Opus, Speex, AAC-LD, AAC-LC, 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
- Изменение аудиоисточника «на лету»

Контент и совместная работа

- Демонстрация контента (рабочий стол, презентации, документы, видео) в разрешении до Full HD (1920×1080)
- Групповые и персональные чаты
- Опросы и голосование
- «Белая доска»
- Обмен файлами и их хранение
- Управление дисковым пространством
- Запись мероприятий и их просмотр
- Планирование

Языковая поддержка

- Русский
- Английский

Протоколы

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

Управление

- HTTP(S), SSH, API, FECC

Системные требования

Серверная платформа

Минимальная конфигурация (до 16 HD WebRTC-подключений)

- Процессор: не менее Intel Core-i7 4-го поколения (не менее 4-х физических ядер) или аналогичный 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

На смартфонах и планшетах под управлением ОС:

- Android версии 6.0 и выше
- iOS версии 14.0 и выше
- ОС Аврора

Десктопный и веб-клиенты

Минимальные требования

- Процессор: не менее Intel Core-i5
- Оперативная память: не менее 8 ГБ
- Разрешение монитора: не менее 1024×768
- Разрешение видеокамеры: не менее VGA (640×480)
- Наличие микрофона, колонок или аудиогарнитуры
- Наличие звуковой карты

Рекомендуемые требования

- Процессор: не менее Intel Core-i7
- Оперативная память: не менее 16 ГБ
- Разрешение монитора: не менее 1366×768
- Разрешение видеокамеры: не менее HD (1280×720), внешнее подключение
- Наличие микрофона, колонок или аудиогарнитуры, внешнее подключение
- Наличие звуковой карты

Операционные системы

Последние версии: Windows, MacOS, Astra Linux CE/SE, ALT Linux, AlterOS

Браузеры:

- ПК: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge (Chromium), Opera, Safari, Яндекс, Atom
- ОС Android: Google Chrome, Opera, Yandex, Samsung Internet
- ОС iOS: Google Chrome, Safari