

Российская унифицированная корпоративная платформа видеоконференцсвязи

IVA Technologies – российский производитель телекоммуникационного оборудования и программного обеспечения, входящий в ГК «ХайТэк». Решения на базе оборудования и программного обеспечения IVA позволяют выстраивать безопасную, высокопроизводительную ИТ-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
- Документация на русском языке
- Простая инсталляция и настройка системы
- Отказоустойчивость
- Проведение конференций через браузер без установки ПО
- Подключение внешних участников по ссылкам и ID мероприятий
- Приложение для мобильных устройств на Android и iOS
- Возможность подключения решений от сторонних производителей
- Участие в конференции с телефона
- Возможность простого масштабирования системы
- Поддержка разрешения до 4K Ultra HD
- Возможность брендирования интерфейса

Различные типы проводимых мероприятий

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

Широкие возможности унифицированных коммуникаций

- Демонстрация контента
- Чаты в конференциях
- Корпоративный мессенджер
- Опросы и голосования
- «Белая доска»
- Обмен файлами и их хранение
- Запись мероприятий
- Возможность вещания на сторонние площадки
- Планирование
- Стенографирование мероприятий
- Синхронный перевод в мероприятиях
- Деление участников мероприятия на группы
- 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

Российский производитель телекоммуникационного оборудования
и программного обеспечения

109316, г. Москва, Волгоградский проспект, дом 43, корпус 3
iva.ru
info@iva.ru

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 видеисточника «на лету»

Поддержка разрешения видео:

- 4K Ultra HD (3840×2160)
- Full HD (1920×1080)
- HD (1280×720)
- HQ (960×540)
- VGA (640×480)
- SD (640×360)
- QVGA (320×240)

Безопасность

- Подключение по индивидуальным ссылкам
- Пароль на подключение к виртуальной комнате/мероприятию
- Авторизация пользователей
- Разделение прав пользователей
- Двухфакторная аутентификация
- Комната ожидания для неприглашенных участников
- Шифрование трафика (SRTP, TLS, DTLS, AES128, AES256)

Мультиплатформенность

- Инфраструктура: VMware, Microsoft Hyper-V, KVM, Oracle VM VirtualBox, Xen, x86
- ПК: Windows, MacOS, Linux
- Мобильные клиенты: Android, iOS, ОС Аврора

Требования к системе

ПК

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

Браузеры:

Последние версии: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge (Chromium), Opera, Safari

Аудио

- Opus, Speech, 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
- Автоматическая регулировка усиления (AGC)
- 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
- 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

Мобильные клиенты

На смартфонах и планшетах под управлением ОС:

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

Серверная платформа

Минимальная конфигурация

(до 16 HD WebRTC-подключений):

- Процессор: не менее Intel Core-i7 4-го поколения (не менее 4-х физических ядер)
- Оперативная память: не менее 16 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 48 ГБ
- Жесткий диск: не менее 2 ТБ
- Сетевые интерфейсы: не менее 1 000 Мбит/с