

Российская унифицированная платформа видеоконференцсвязи для образования и проведения онлайн мероприятий.

ООО «Ю-Си.Текнолоджи» (UC.Technology) - российский разработчик программного обеспечения.

Решения на базе собственных разработок и внедрения новейшего мирового опыта и компетенций в области разработки программного обеспечения позволяют выстраивать в условиях жесточайшего санкционного давления, безопасную, высокопроизводительную ИТ-инфраструктуру различных масштабов.

Платформа видеоконференцсвязи UC.Meet сочетает в себе все последние тенденции в области разработки и функционал, отвечающий требованиям современных пользователей. Платформа может быть использована для организации образовательного процесса любого уровня, а также проведения совещаний, лекций, опросов, обмена файлами и сообщениями, планирования мероприятий и осуществления их записи. Полностью заменяет санкционные BigBlueButton и Zoom, превосходя их функционал и возможности.

При разработке ПО UC.Meet мы использовали модули, предназначенные для открытого, свободного использования (Open Source) от BigBlueButton Inc (BigBlueButton) и 8x8 Inc (Jitsi). UC.Meet является самостоятельной инновационной разработкой и не связан с проектами BigBlueButton Inc и 8x8 Inc.

Преимущества

- Полноценная отечественная разработка
- Быстрая и удобная техническая поддержка
- Документация на русском языке
- Проведение конференций через браузер без установки ПО
- Отказоустойчивость
- Подключение внешних участников по ссылкам и ID мероприятий
- Возможность подключения решений от сторонних производителей
- Участие в конференции с телефона
- Возможность простого масштабирования системы
- Поддержка разрешения до 8K Ultra HD
- Может транслировать видео до 60 fps с трафиком до 8K
- Подключение для трансляции нескольких камер и микрофонов
- Разработаны и используются свои алгоритмы сжатия записанного видео, что позволяет записывать конференции до 48 часов
- Возможность блокировки всего API для защиты от взлома
- Возможность брендинга интерфейса

Различные типы проводимых мероприятий

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

Широкие возможности унифицированных коммуникаций (UC)

- 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, VoIP телефонии
- Кастомные раскладки видео
- Интеграции с LMS платформами
- Интеграция с CMS системами управления контентом
- Интеграция с внешними системами Аутентификации

Технические характеристики

Видео

- VP8, H.265, H.264, H.263, H.263+, H.263++, H.261
- Возможность управления трансляцией собственного видео
- Адаптивный битрейт
- Изменение видеоисточника
- Добавление до 10 видео источников

Поддержка разрешения видео:

- 4K Ultra HD (3840x2160)
- Full HD (1920x1080)
- HD (1280x720)
- HQ (960x540)
- VGA (640x480)
- SD (640x360)
- QVGA (320x240)

Безопасность

- Подключение по индивидуальным ссылкам
- Пароль на подключение к виртуальной комнате/мероприятию
- Авторизация пользователей через встроенные учётные записи, а также через контроллер домена
- Разделение прав пользователей
- Комната ожидания для неприглашённых участников
- Шифрование трафика (TLS, DTLS, AES2048)

Мультиплатформенность

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

Требования к системе

ПК

Минимальные требования:

- Процессор: не менее Intel Core-i3
- Оперативная память: не менее 4 ГБ
- Разрешение монитора: не менее 1024x768
- Разрешение видеокамеры: не менее QVGA (320x240)
- Наличие микрофона, колонок или аудио гарнитуры
- Наличие звуковой карты

Рекомендуемые требования:

- Процессор: не менее Intel Core-i5
- Оперативная память: не менее 8 ГБ
- Разрешение монитора: не менее 1920x1080
- Разрешение видеокамеры: не менее HD (1920x1080), внешнее подключение
- Наличие микрофона, колонок или аудио гарнитуры, внешнее подключение
- Наличие звуковой карты

Операционные системы:

Последние версии: Windows, MacOS, Red OS

Браузеры:

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

Аудио

- Opus, Speex, AAC-LD, AAC-LC, G.711 A/p, G.722, G.722.1 Annex C, G.723.1, G.726, G.728, G.729, GSM, PCMA, PCMU, wav
- Полнодуплексная связь
- HD-аудио
- Изменение аудио источника (в том числе подключение виртуальных источников)

Контент и совместная работа

- Демонстрация контента (рабочий стол, презентации, документы, видео) в разрешении до Full HD (1920x1080) и с частотой кадров до 30
- Групповые и персональные чаты
- Опросы и голосование
- «Белая доска»
- Обмен файлами и их хранение
- Запись мероприятий и их просмотр

Языковая поддержка

- Русский
- Английский

Протоколы

BFCP, DNS, FECC, FLV over HTTP, FTP, H.239, H.323, HLS, HTTP(S), LDAP(S), NFS, NTP, RTP, 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

Серверная платформа

Минимальная конфигурация

(до 16 HD WebRTC-подключений):

- Процессор: не менее Intel Core-i5 (не менее 4-х физических ядер)
- Оперативная память: не менее 8 ГБ
- Жёсткий диск: не менее 500 ГБ
- Сетевые интерфейсы: 100 Мбит/с и более

Рекомендуемая конфигурация

(для 50 HD WebRTC-подключений):

- Процессор: не менее Intel Xeon E5 v4 (не менее 12 ядер)
- Оперативная память: не менее 32 ГБ
- Жёсткий диск: не менее 1 ТБ
- Сетевые интерфейсы: не менее 300 Мбит/с