



Программный сервер видеоконференций VINTEO

Штаб-квартира

Краснодар,
ул. Старокубанская, 114

Контакты в Краснодаре

info@vinteo.ru
8 800 333 40 16

Контакты в Москве

moscow@vinteo.ru
+7 985 928 86 77

Сайт и сообщество

www.vinteo.ru
<https://t.me/vinteoru>

Сервер видеоконференций VINTEO

Программный сервер видеоконференцсвязи MCU (Multipoint Control Unit) на базе операционной системы Linux различных версий. Продукт предназначен для построения новой ВКС-инфраструктуры и масштабирования уже существующих сетей любого масштаба.

- **более 1000 участников** видеоконференции одновременно с качеством видео не ниже 720p
- максимальная (**более 95%**) совместимость с известными на рынке терминалами и MCU других производителей



Качество и безопасность

Сервер ВКС VINTEO — законченное функциональное решение с опцией развертывания on-premise, гарантированным и согласованным качеством видео, соблюдением всех стандартов корпоративной и государственной безопасности.



Широкий функционал

Расширенные возможности администрирования и модерирования видеоконференций с продвинутым управлением подключениями, конструктор раскладок с интеллектуальным распределением статичных и динамичных ролей участников, проведение неограниченного количества конференций одновременно, синхронные переводы и другие дополнительные опции делают VINTEO незаменимым инструментом в инфраструктуре видеокommunikаций больших организаций.



Экономия ресурсов

Открытая архитектура сервера позволяет наращивать емкость и производительность системы ВКС, переходя от стандартов видео SD к HD и Full HD без замены компонентов и дополнительных инвестиций.



Полностью российское решение

Разработки VINTEO соответствуют всем требованиям российского законодательства в сфере импортозамещения.



Эффективное масштабирование существующих систем

Подтвержденная заказчиками на практике протокольная и функциональная совместимость сервера с оборудованием и MCU иностранных производителей делает возможным бесшовное внедрение VINTEO в дополнение к уже существующей ВКС-инфраструктуре, построенной на базе зарубежных продуктов класса telepresence.



Возможности для индивидуальной разработки

Сервер ВКС VINTEO — универсальная ВКС-платформа с открытым API-интерфейсом для сторонних разработчиков, на базе которой можно создавать любые приложения.



Подключение внешних сервисов

Сервер позволяет реализовывать гибридные специализированные решения — интегрировать ВКС с корпоративными АТС и VoIP-шлюзами, осуществлять видеоаналитику, подключать любые другие сервисы.



Характеристики

Поддержка протоколов ВКС

H.323, SIP, WebRTC H.239, BFCP, DuoVideo для WebRTC

Поддержка видео

H.261, H.263 (H.263+/++), H.264, H.264 High Profile, VP8, H.265 (HEVC), AV1

Частота кадров - до 60 FPS

От QCIF до 4K (2160p), включая широкий диапазон промежуточных разрешений

Поддержка режима постоянного присутствия участников на экране

Поддержка форматов видео 16:9 и 4:3

H.239/BFCP разрешение от VGA до 4K

Поддержка Skype for Business

Прием видеопотоков по RTSP

Индивидуальное транскодирование для всех участников конференции

Поддержка аудио

G.711, G.722, G.722.1C, G.722.1, OPUS, G.728, G.729, G.723.1, AAC-LC, AAC-LD

Поддержка передачи DTMF - rfc.2833, inband, info

Сетевые функции

Встроенный брандмауэр

Поддержка до 8 сетевых адаптеров

Поддержка ICE, STUN, TURN - видео и контент

IP H.323

IP SIP

10/100/1000 Mb interface

Битрейт участника от 64 kbps до 20 Mbps

Битрейт контента до 2 Mbps

Работа по TCP/UDP

H.460.1, FEC

SNMP, Syslog

Транскодирование

Аудио алгоритмы

Видео алгоритмы

Разрешение

Frames rates

Bit rates

Транскодирование контента для всех видеокодеков

Возможности интеграции

С любыми серверами ВКС/АТС по SIP/H.323

Глубокая интеграция с УПАТС по SIP, H.323

Контроль качества IP QOS

Динамический джиттер буфер

ToS

Мониторинга с помощью SNMP и syslog

Возможности управления

Полнофункциональный web-интерфейс управления сервером

Ролевая модель: администратор, администратор сетевой безопасности, модератор конференции, пользователь, зритель

API для управления со сторонних устройств

Встроенный планировщик конференций с календарём

Скриншоты исходящего и входящего видеопотоков каждого участника

Синхронизация микрофонов и камер программных клиентов на стороне сервера с возможностью двустороннего управления устройствами

Перемещение участников между конференциями

Синхронизация абонентов из AD по LDAP

До 500 участников на экране в панели управления оператора

Функциональные возможности

Встроенный H.323 Gatekeeper и SIP Registrar

30 интеллектуальных раскладок экрана

Автоматические и персональные раскладки конференций

Конструктор раскладок

Раскладки до 256 участников на экране

Настраиваемое видеоразрешение

Режим лектора

Настраиваемые профили конференций

Панель управления оператора (до 500 участников на одном экране)

Регистрация на сторонних Gatekeeper

Web-трансляция конференций в локальной сети, в публичную сеть и на сторонние сервисы

Вызов с сервера и приём входящих вызовов с авторизацией по PIN-коду

Видеоприветствие анонимных вызовов

До 2000 комнат конференций

Запись всех видеоконференций в разрешении до 8K

Различные сценарии авторизации участников

Кросс-протокольные звонки P2P с записью

Приём второго видеопотока по VNC с разрешением до 1080p

Управления FPS второго потока, поддержка до 60 кадров в секунду

Оптимизация разрешения изображения, поступающего от участников

Множество автоматических и ручных сценариев подключения

Возможность настройки синхроперевода в конференциях

Возможность формирования протокола совещания

Формирование индивидуальных адресных книг для абонентов

Расписание и автоматический сбор ВКС

Встроенные механизмы эхо- и шумоподавления

Возможность размытия или замены фона на клиенте (десктоп-версия)

Проигрывание видеороликов в конференции

H.281 (FECC), Мультитенант