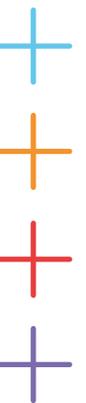


Каталог решений
для совместной
работы и ВКС

TrueConf



Видеоконференцсвязь и совместная работа

TrueConf объединяет переговорные комнаты, рабочие места и мобильные устройства сотрудников с помощью UltraHD видеосвязи и удобных инструментов для совместной работы.



TrueConf — единственный российский ВКС-разработчик, неоднократно отмеченный в исследованиях аналитических агентств Gartner, IDC и Frost & Sullivan. Решения компании соответствуют высоким стандартам качества и безопасности видеосвязи, входят в Единый реестр отечественного ПО и Реестр радиоэлектронной продукции Минпромторга.





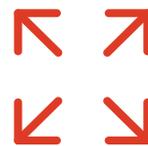
Ключевые преимущества

Доступная инфраструктура



Передовая технология масштабируемого кодирования не требует транскодирования конференций и значительно снижает стоимость ВКС-инфраструктуры для заказчика.

Масштабируемость



Сервер TrueConf позволяет проводить сотни конференций с тысячами пользователей на самом обычном ПК. При необходимости вы можете объединить десятки таких серверов.

Непревзойдённое UltraHD качество



Оцените преимущества 4K-экрана в переговорной комнате во время звонков и групповых видеоконференций.

Конференции до 1000 участников



С TrueConf организация больших конференций для нескольких сотен участников станет простой и решаемой задачей.

Защищённая связь



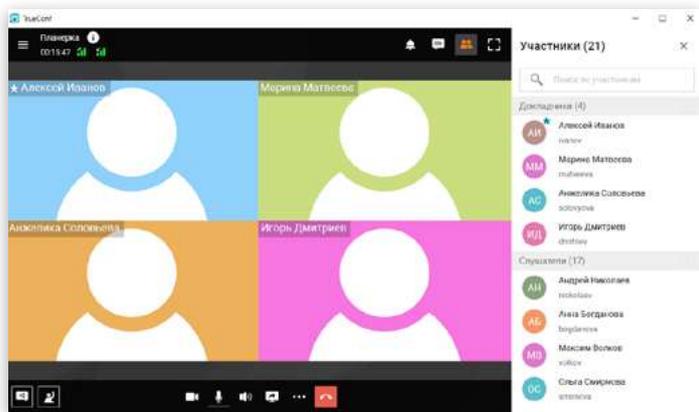
TrueConf Server автономно работает в вашей корпоративной сети. Коммуникации зашифрованы и находятся под вашим полным контролем!

Честные цены

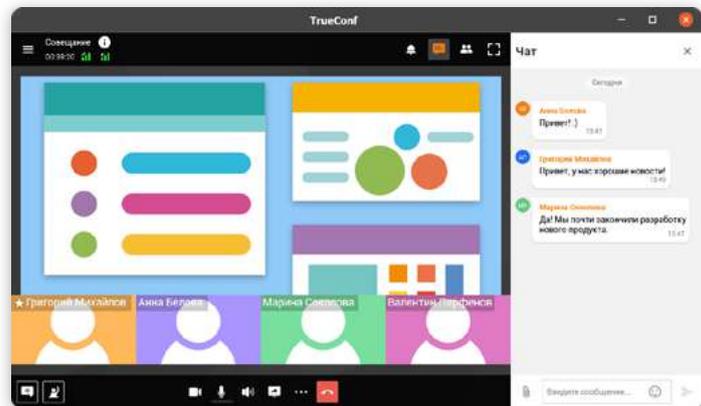


Конкурентное лицензирование позволяет подключить всех сотрудников, но платить только за реальное использование продукта. Все клиентские приложения при этом бесплатны.

Удобные приложения



Для Windows и macOS



Для Linux,
в том числе для отечественных дистрибутивов



Для Android



Для iOS и watchOS



Для браузеров



Для переговорных комнат
и залов



Объединённые коммуникации



Адресная книга

Отдел разработки (5/7)



Виктория Колесникова
kolesnikova



Иван Титов
titov



Разделение контактов на группы и отображение корпоративных данных в профиле пользователя.



Все на связи



Индивидуальные статусы помогут быстро определить доступность коллег и узнать, с какого устройства выполнен вход в приложение.



Умные раскладки



Пользователи могут выбрать удобные им раскладки, перетаскивать окна между экранами и увеличивать выступающих вручную или автоматически.



Телефония

7 PQRS

8 TUV

9 WXYZ

*

0+

#



Подключите АТС или облачную телефонию к TrueConf Server для вызова телефонных абонентов из клиентских приложений.



Удобство управления

Слушатели (2)



Алексей Иг
ivanov

Пригласить на трибуну

Выключить микрофон



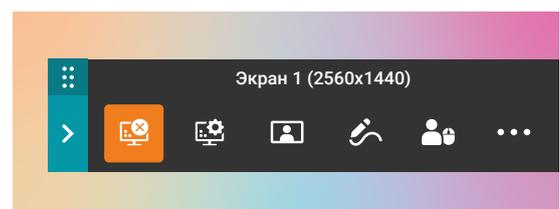
Марина М
matveeva

Отключить видео

Управляйте устройствами участников и их ролями, выбирайте раскладки и контролируйте ход встреч как в конференциях, так и удалённо.



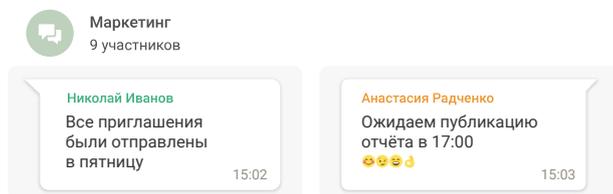
Презентации и управление



Показывайте презентации, окна приложений, свой рабочий стол, а также передавайте управление им другим участникам.

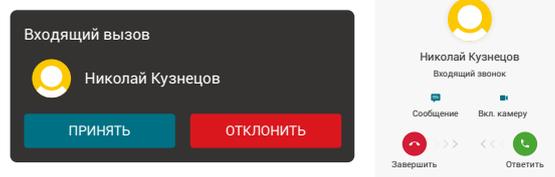
Корпоративный мессенджер

Групповые и личные чаты



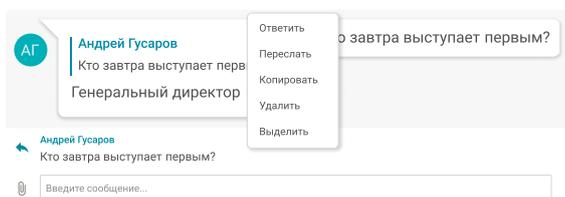
Корпоративный чат позволит оперативно решать рабочие вопросы индивидуально и в группах и повысит продуктивность вашей команды.

На всех устройствах



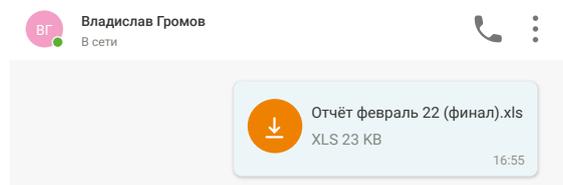
Будьте на связи с нескольких устройств одновременно, участвуйте в конференциях и работайте там, где вам удобно.

Общение без границ



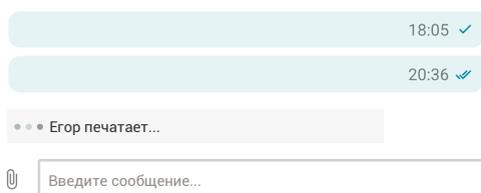
Редактируйте, пересылайте и отвечайте на сообщения, удаляйте сообщения локально или для всех участников чата.

Обмен файлами



Делитесь с коллегами ссылками, картинками и файлами или используйте эмодзи для персонализированного общения.

Контроль доставки



Специальные статусы сообщений позволяют увидеть, было ли доставлено и прочитано ваше сообщение.

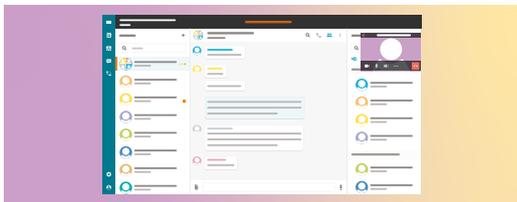
Безопасное хранение данных



Все переписки и медиафайлы хранятся внутри вашей корпоративной сети в зашифрованном виде.

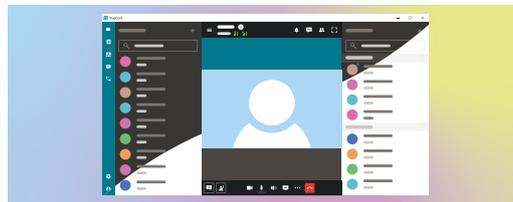
Эффективная удалённая работа

Новый дизайн



Адаптивный интерфейс и расположение всех важных функций на одном экране.

Темы и персонализация



Выбирайте между светлой или тёмной темой приложения и устанавливайте фон и стиль видеообласти.

Планировщик конференций

ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ

Без расписания (виртуальная комната)

С расписанием (запланированная)

Время начала: 09.06.2022 14:00

Продолжительность: 03:00

Часовой пояс: GMT +3:00

Повторять каждую неделю

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС

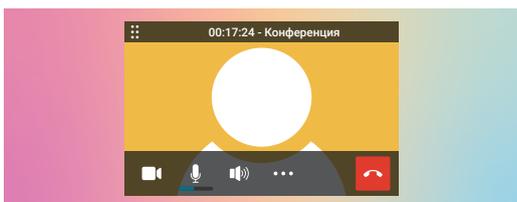
Настраивайте дату, время, продолжительность и график проведения видеоконференций.

Функции приватности



Автоматическое размытие и замена фона на основе технологий машинного обучения.

Компактный режим



Мини-виджет для быстрого управления конференцией при свёрнутом окне приложения.

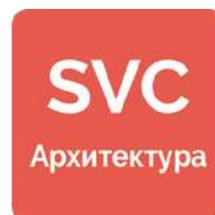
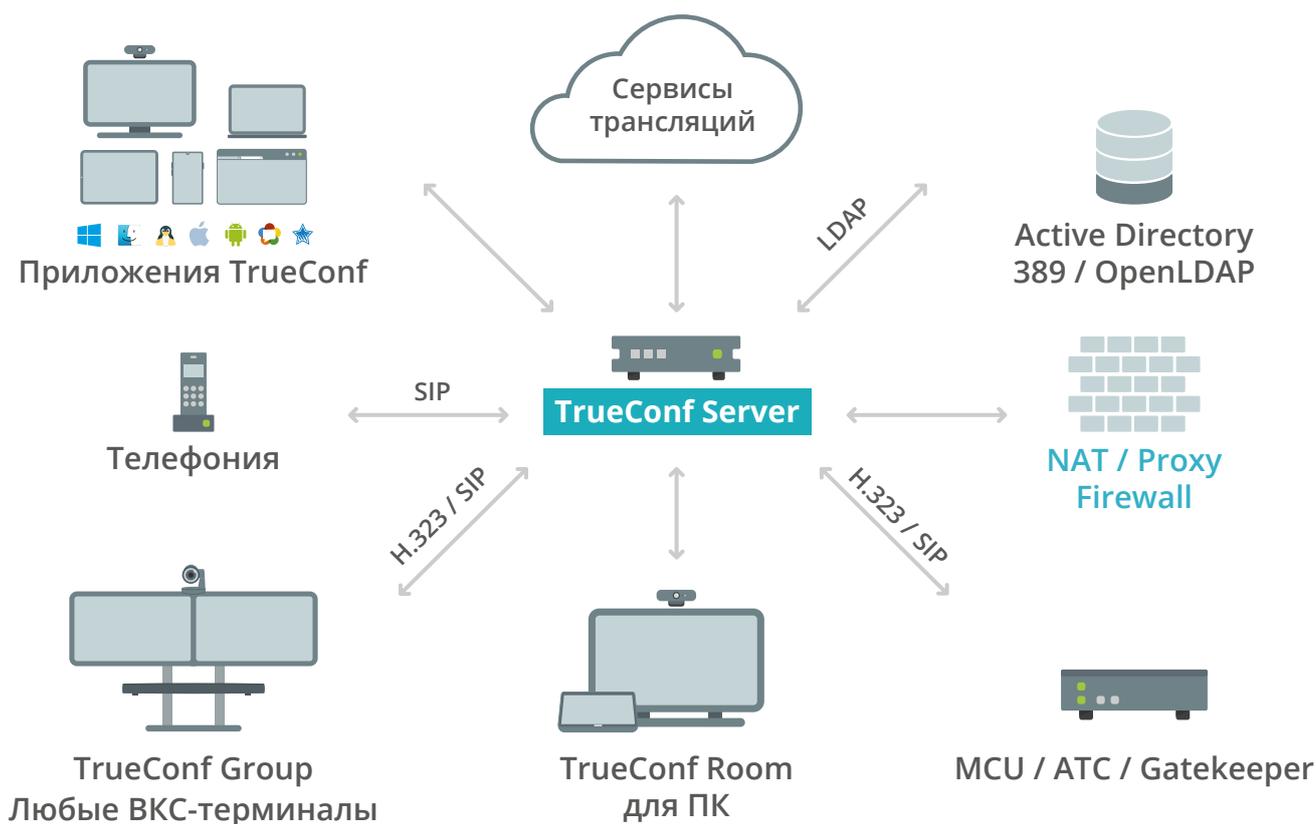
Вход по ссылке



Гости мероприятия могут подключиться к конференции по ссылке через браузер без установки приложений.

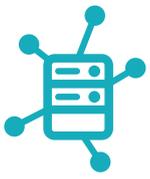
TrueConf Server для закрытых сетей

TrueConf Server — это защищённый сервер видеоконференцсвязи и корпоративный мессенджер для совместной работы, основанный на современной масштабируемой программной архитектуре.



- До 49 участников на экране.
- До 1000 участников в конференции.
- До 10 000 учётных записей на сервере.
- Шлюз для H.323, SIP оборудования.
- Поддержка записи и вещания.
- Обеспечивает UltraHD качество связи.
- Авторизация пользователей через LDAP.
- Встроенная платформа для вебинаров.
- Работает на Windows, Linux, виртуальных машинах и в Docker-контейнере.

trueconf.ru/go/tcs



Возможности интеграции и масштабирования

Переговорные комнаты



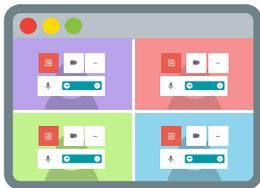
Встроенный шлюз обеспечивает интеграцию с телефонией, ВКС-терминалами и MCU по протоколам SIP и H.323.

Интеграция с Active Directory



Подключите Active Directory или любой LDAP-каталог к TrueConf Server. Вся информация о пользователях и группах синхронизируется автоматически.

Управление конференциями



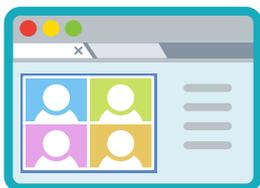
Администраторы могут управлять видеоконференциями в режиме реального времени: назначать роли, настраивать раскладки, удалённо управлять устройствами.

Личный кабинет пользователя



Для экономии времени администраторов пользователи могут сами планировать конференции и управлять адресной книгой из приложения или личного кабинета.

Платформа веб-конференций



Встроенная поддержка стандарта WebRTC и удобное веб-приложение позволят вам легко проводить вебинары и подключать гостей к любой конференции по ссылке.

Интеграция с ВКС-платформами



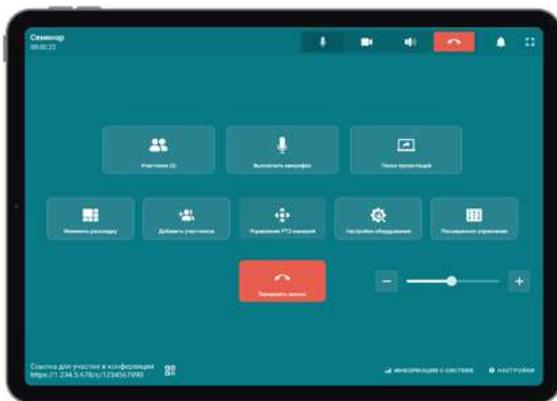
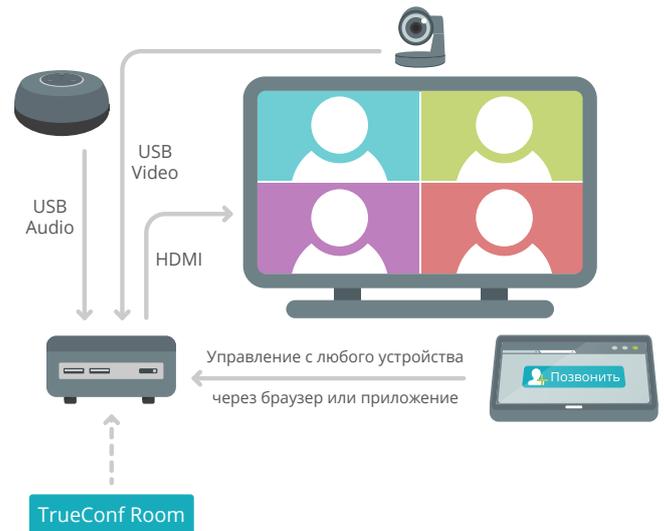
С TrueConf вы сможете присоединиться к конференциям на ВКС-платформах Zoom®, Cisco Webex®, BlueJeans® Meetings, Lifesize® Cloud или GoToMeeting®.



TrueConf Room

Новое поколение переговорных комнат

TrueConf Room — это передовое программное обеспечение, которое превращает любой ПК в полноценный ВКС-терминал с поддержкой **4К видеоконференций**.

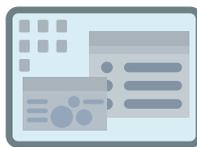


Лёгкая установка и управление

Чтобы оснастить видеосвязью зал любого размера, просто установите TrueConf Room на компьютер с ОС Windows или Linux и подключите AV-периферию на ваш вкус. Используйте тач-панель, смартфон или планшет для управления терминалом.



Поддержка до четырёх экранов



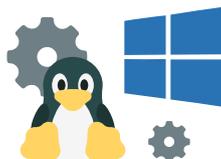
Демонстрация экрана и презентаций



Совместимость с любой USB-периферией



Лёгкое управление со смартфона



Для Windows и Linux



Персонализация и брендинг

trueconf.ru/go/room

TrueConf Group

TrueConf Group — это аппаратный ВКС-терминал для переговорных комнат любого размера. Он поддерживает протоколы SIP/H.323 и имеет встроенный MCU, а подобранные нами комплектации обеспечивают наилучшее качество видео и звука.



Поддержка двух экранов и демонстрации контента



Управление с помощью ИК-пульта или через веб-интерфейс

MCU

Встроенный MCU до 8 Full HD-подключений



Лёгкая интеграция с существующим оборудованием в переговорной



Шифрование H.235 и SRTP, защита от DoS/DDoS атак, блокировка спам-звонков

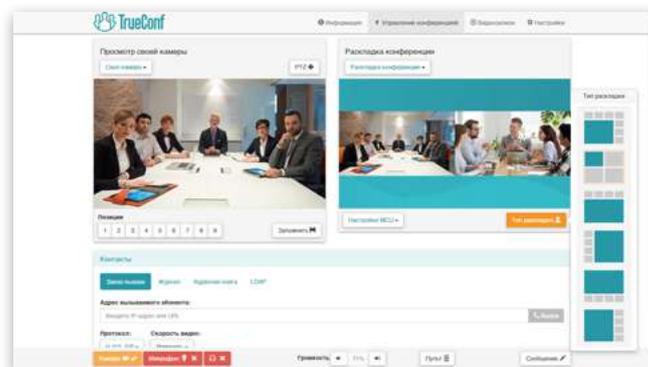


Входит в реестр российской промышленной продукции Минпромторга



Качество и надежность

TrueConf Group стабильно работает даже на слабых каналах связи. Качественный звук обеспечивает интеллектуальная система шумо- и эхоподавления. Решение поддерживает современные видеокодеки H.265 и H.264 SVC и обеспечивает 4K качество связи.

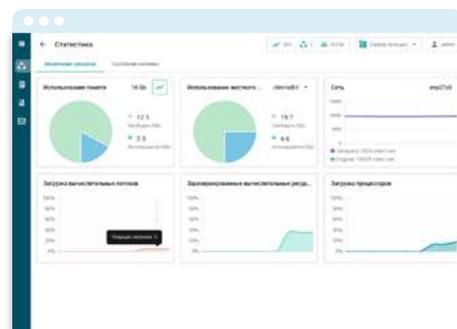
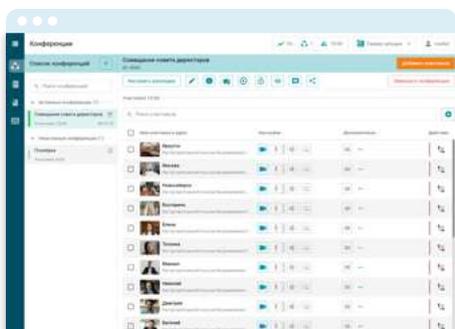
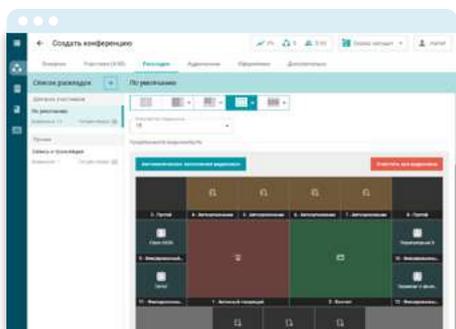


Простота использования

TrueConf Group предлагает широкий выбор инструментов совместной работы для любых целей: надежную видеосвязь, демонстрацию контента и презентаций, умные раскладки и адресную книгу с историей звонков.

TrueConf MCU

Классический программный сервер видеоконференцсвязи для H.323 / SIP терминалов. Позволяет легко планировать и проводить конференции, а также управлять ими с помощью удобного интерфейса и мощного редактора раскладок.



До 150 участников в обычной конференции и до 256 — в режиме каскадирования



Любые сценарии с мощным редактором видео- и аудиораскладок



Качество видеосвязи до 4K (2160p)



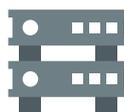
Мониторинг и резервирование ресурсов сервера



Полная совместимость с большинством ВКС-терминалов



Поддержка демонстрации контента и удаленного управления камерой



Полноценная интеграция с TrueConf Server

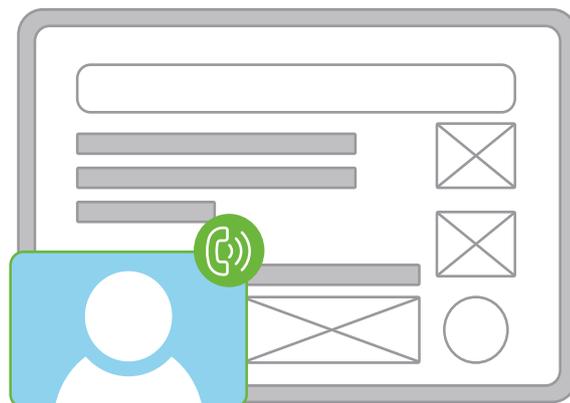


Совместим с отечественными процессорами «Эльбрус»

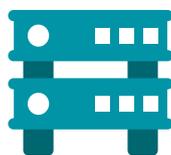
trueconf.ru/go/mcu

TrueConf SDK

Библиотека создана для добавления поддержки видеосвязи в существующее ПО для ОС Windows или создания новых решений. Она разработана на основе технологии ActiveX и может быть использована для разработки в популярных IDE например Microsoft® Visual Studio и Embarcadero® Delphi. SDK также доступно в виде JavaScript библиотеки для браузеров.



Примеры кода на github.com/TrueConf



Полностью совместимо с TrueConf Server



Документация доступна на developers.trueconf.ru



Web SDK



Visual Studio SDK



Delphi SDK



TrueConf SDK для мобильных платформ



- Работает в фоновом режиме и позволяет вам оставаться на связи.
- Библиотеки для Android Studio, Apple xCode, Xamarin, React Native и Apache Cordova.
- Аппаратное кодирование для сохранения заряда батареи.



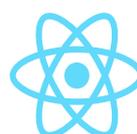
Apple XCode



Android Studio



Xamarin



React.Native



Cordova



TrueConf Enterprise

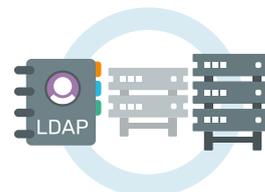
Масштабируемая программная ВКС-платформа, соответствующая самым высоким корпоративным стандартам по безопасности, надёжности и отказоустойчивости.

Автоматическое распределение лицензий



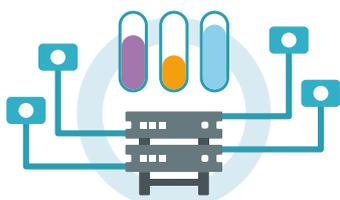
Расширение TrueConf License Manager автоматически распределяет лицензии между ВКС-серверами предприятия согласно их текущим потребностям и выставленным ограничениям.

Единое адресное пространство



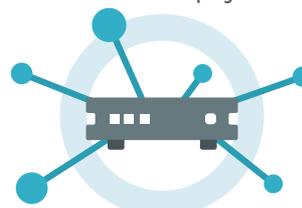
Расширение TrueConf Directory позволяет получить доступ к глобальной адресной книге с информацией об абонентах и группах пользователей внешних серверов прямо из клиентских приложений.

Балансировка нагрузки



При проведении географически распределённых видеоконференций ВКС-серверы обмениваются только недостающими им потоками, что значительно снижает сетевую загрузку между филиалами в сети предприятия.

Отказоустойчивость и масштабируемость



За счёт возможностей дублирования и географического распределения узлов ВКС-сети вероятность частичной недоступности для абонентов сводится к нулю. Поддержка **миллионов абонентов** не потребует значительных вложений в инфраструктуру для ВКС.

Наши проекты



Министерство энергетики Российской Федерации

 Россия  Гос. сектор

Орган исполнительной власти в сфере топливно-энергетического комплекса. Сеть коммуникаций на базе TrueConf Server и терминалов TrueConf Group обеспечивает сотрудников Министерства защищенной видеосвязью для совместной работы, а также исключает риски утечки данных и недоступности службы ВКС из-за внешних факторов.



ПАО «Ростелеком»

 Россия  127 тыс. сотрудников  Оператор связи

Крупнейший провайдер цифровых услуг и решений. Развёрнутое решение TrueConf Enterprise объединяет рабочие места 65 филиалов компании в 7 макрорегионах и ежедневно используется сотрудниками в качестве основного инструмента совместной работы.



Концерн Росэнергоатом

 Россия  37,1 тыс. сотрудников  Гос. сектор

Одно из крупнейших предприятий электроэнергетической отрасли России и единственная в России компания, выполняющая функции оператора атомных станций. ВКС-инфраструктура на базе TrueConf Enterprise позволила объединить 2 тысячи абонентов концерна в единую сеть корпоративной связи и обеспечить непрерывное взаимодействие между сотрудниками 14 станций «Росэнергоатома» по всей стране.



Технические спецификации

Приложения	Пользователям доступны приложения для Windows, macOS, Linux, Android, Android TV, iOS, watchOS и WebRTC.
Видеокодеки	Встроенные: VP8 SVC. Через встроенный шлюз: H.264 AVC, H.264 SVC, Microsoft® X-H264UC, H.263. Разрешение транслируемого видео, коэффициент сжатия и частота кадров изменяются динамически и независимо для каждого участника конференции. Они зависят от выбранной раскладки, пропускной способности канала, качества соединения и аппаратных возможностей терминала.
Раскладки	Количество раскладок для видео и контента на одном или нескольких экранах для пользователей не ограничено. При этом модератор может управлять раскладками пользователей и устройств в режиме реального времени удалённо.
Разрешение видео	Звонок в режиме точка-точка: до 2160p (4K) при 30 к/с и до 1440p при 60 к/с. Групповая конференция: до 1080p (FullHD) на каждого пользователя или до 4320p (8K) на одну раскладку. Встроенный H.323/SIP шлюз: до 1080p при 30 к/с на каждую раскладку.
Разрешение контента	Демонстрация рабочего стола и отдельных окон приложений: до 1440p с возможностью удаленного управления. Демонстрация презентаций: до 1920x1080 на слайд.
Аудиокодеки	Opus Wideband HD Audio, ISAC, G7xx.
Протоколы	Собственный защищенный протокол TrueConf, а также WebRTC, SIP, H.323, BFCP, H.239, RTSP, HTTP(S), FECC, H.224, H.281, Dante, NDI.
Шифрование	По ГОСТ. Через WebRTC: SRTP DTLS. Через SIP: SRTP. Через H.323: H.235 rev.3.
Сеть	IPv4 и IPv6. Прохождение NAT через TURN, ICE и STUN.
Требования к каналам связи	2160p30 @ 8192 Кб/с, 1440p60 @ 4096 Кб/с, 720p60 @ 2048 Кб/с, 1080p30 @ 2048 Кб/с, 720p30 @ 1024 Кб/с, 480p30 @ 512 Кб/с, 360p30 @ 128 Кб/с, 180p30 @ 48 Кб/с.
API и SSO	RESTful API для управления сервером. Поддержана технология единого входа посредством протоколов Kerberos, NTLM и OAuth 2.0.
Поддерживаемые гипервизоры	Microsoft® Hyper-V, Xen, KVM, Oracle® VM VirtualBox, VMware® Workstation и ESXi. Дистрибутив также доступен в виде Docker-контейнера (hub.docker.com/u/trueconf).
Интеграция с облаком	Доступны гибридные сценарии использования при федерации между серверными и облачными решениями TrueConf.
Поддержка отечественных процессоров	Baikal-M: клиентское приложение TrueConf 8, программный терминал TrueConf Room, аппаратный терминал TrueConf Group. Эльбрус-8С: классический сервер ВКС TrueConf MCU.
Системные требования	<p>Для TrueConf Server: Astra Linux, Debian, Альт Сервер или Microsoft® Windows Server 2012 или новее, ЦП Intel® Core i7-8700, Xeon® E3-1220 или любые другие ЦП с оценкой PassMark более 7000 баллов, 16ГБ RAM, 20ГБ на HDD, Ethernet 1Гб/с.</p> <p>Встроенный H.323/SIP шлюз требует дополнительных системных ресурсов для каждой уникальной раскладки вне зависимости от количества участников конференции. Обычно для отображения H.323/SIP раскладки в разрешении 720p требуется одно ядро центрального процессора. Поддержано до 100 SIP/H.323 подключений, до 500 WebRTC подключений и до 3000 подключений по протоколу TrueConf на один сервер.</p> <p>Ускорение кодирования на GPU доступно для видеокарт NVIDIA® Pascal или новее. К примеру, NVIDIA® Quadro P2000 может поддерживать до 20 индивидуальных H.323/SIP раскладок с разрешением до 720p.</p> <p>Для клиентских приложений на ПК: Microsoft® Windows 7+, Apple® OS X 10.7+, Ubuntu 12.04+ или Debian 7.2.0+. Для видеозвонков в 2160p: Intel® Core i5-8600 и новее плюс GPU уровня NVIDIA® GTX 1050. Для видеозвонков в 1080p30: Intel® Core i5 5-го поколения; для 720p30: Intel® Core i5 2-го поколения; для 480p30: Intel® Core i3 2-го поколения; для 360p: достаточно Intel® Celeron (Haswell).</p> <p>Для мобильных устройств: планшеты и смартфоны под управлением Android 6+ или iOS 11+.</p> <p>Для Smart TV: NVIDIA® SHIELD TV, Xiaomi Mi Box 4/S.</p>

sales@trueconf.ru
+7 495 698-60-66



ООО «Труконф»
Россия, 105094, Москва,
ул. Семёновский Вал, д. 10А.

© 2022 ООО «Труконф». Все права защищены. TrueConf и прочие торговые марки, использованные в данном буклете, являются собственностью TrueConf или их собственников. Любые характеристики могут быть изменены без предупреждения.