



 TrueConf



Единая платформа для корпоративной связи

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



Десятки тысяч компаний по всему миру доверяют нам. Решения TrueConf построены на 100% программной масштабируемой архитектуре нового поколения и работают как в локальных сетях, так и через интернет.





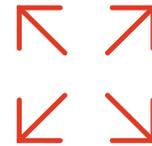
Ключевые преимущества

Доступная инфраструктура



Технология масштабируемого кодирования SVC не требует транскодирования конференций и значительно снижает стоимость ВКС-инфраструктуры заказчика.

Масштабируемость



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

Качество UltraHD



С TrueConf вы наконец-то сможете ощутить преимущества огромного экрана в переговорной комнате. Наши решения поддерживают UltraHD качество связи.

Честные цены



Стоимость лицензии зависит только от числа онлайн-пользователей, количество учётных записей в системе не ограничено, а все клиентские приложения бесплатны!

Защищённая связь



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

Поддержка гибридных сценариев



С помощью федерации серверов вы можете создать единое адресное пространство между несколькими TrueConf Server и облачным сервисом TrueConf Online.



Клиентские приложения



Для Windows



Для macOS и Linux



Для Android



Для iOS и watchOS



Для браузеров



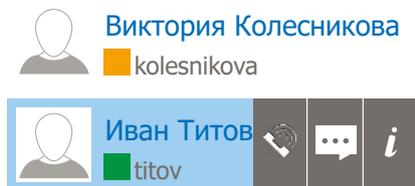
Для залов и Android TV



Инструменты для совместной работы



Адресная книга



В каждом приложении есть адресная книга с поддержкой групп и статусами пользователей.



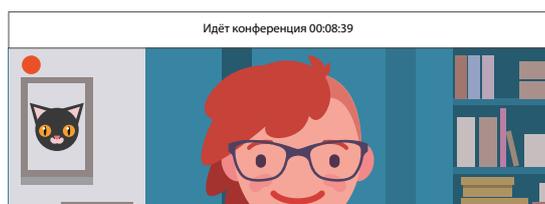
Телефония



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



Запись конференций



Записывайте звонки и групповые конференции через клиентское приложение или централизованно на сервере.



Обмен сообщениями

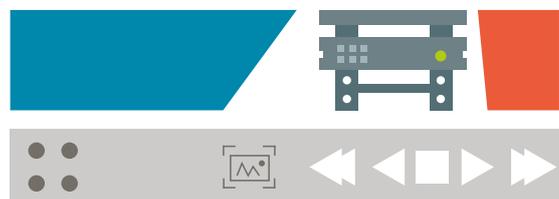


12:39
Как дела с новым проектом?

Групповые и персональные чаты доступны пользователям на всех платформах и поддерживают обмен файлами.



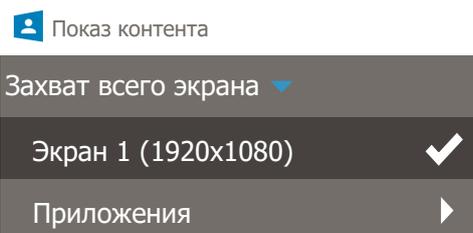
Видео + Контент



Показывайте презентации, фото или экран вместе с видео всем участниками конференции, в том числе H.323/SIP-устройствам.



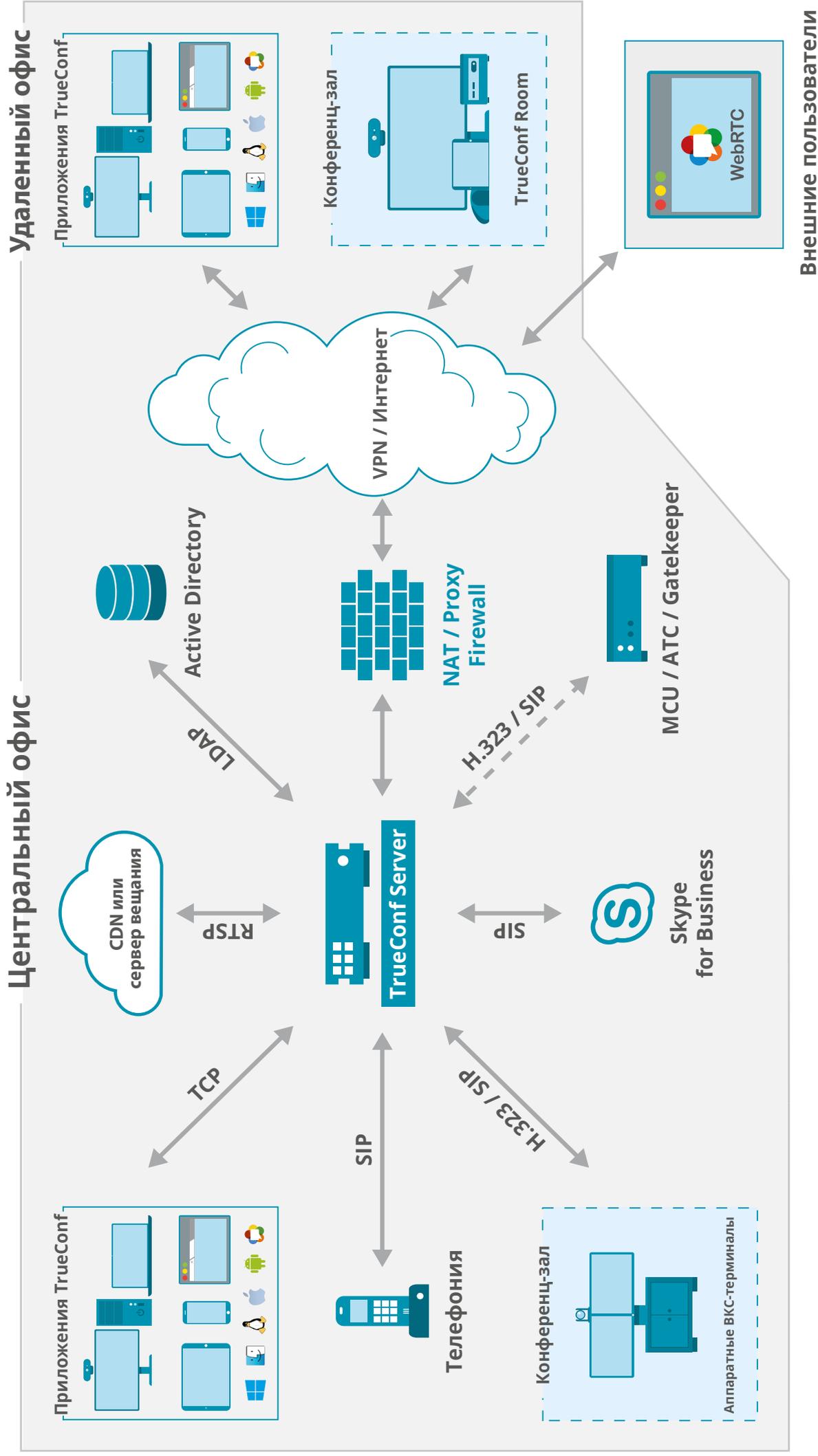
Показ экрана в FullHD

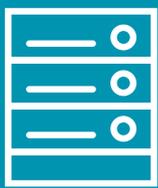


Вы можете передавать любой контент со своего экрана или выбранного приложения участникам на любых платформах.



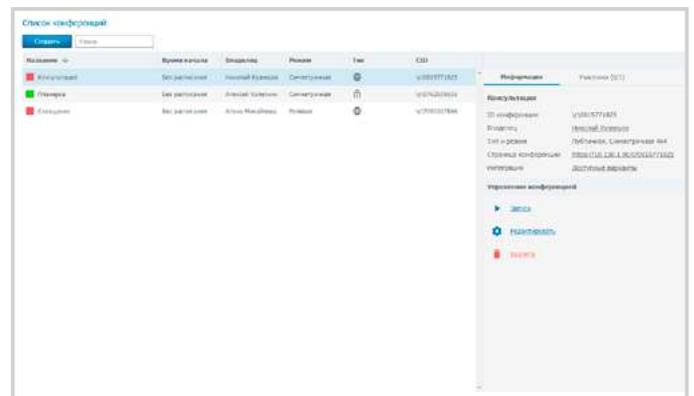
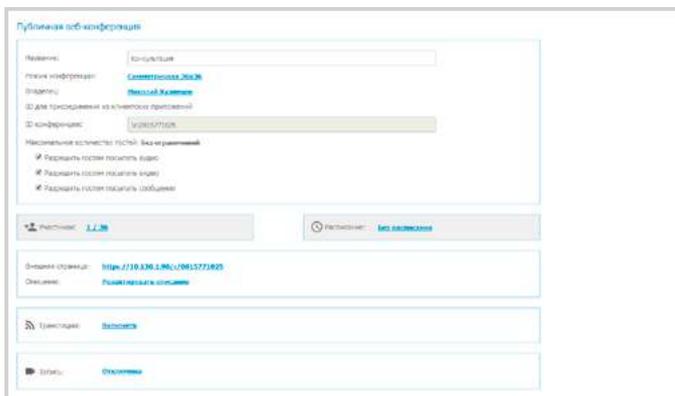
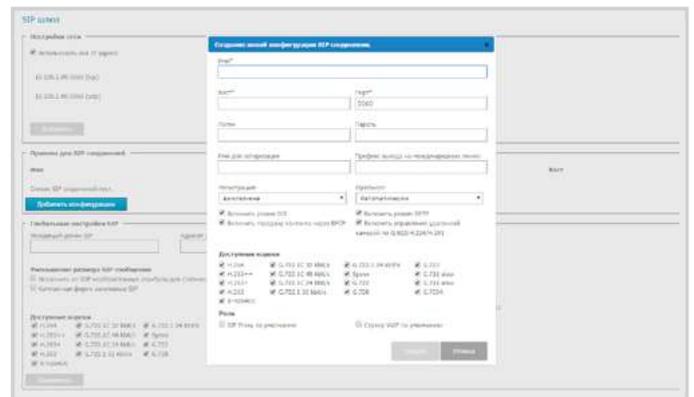
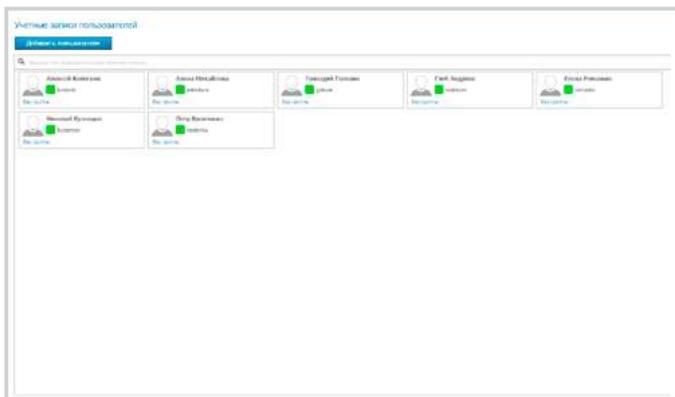
Схема работы TrueConf Server



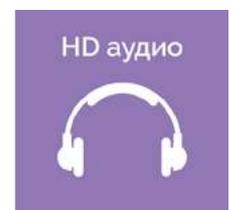
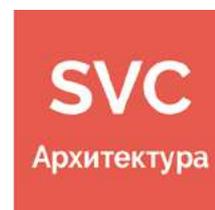


TrueConf Server для закрытых сетей

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



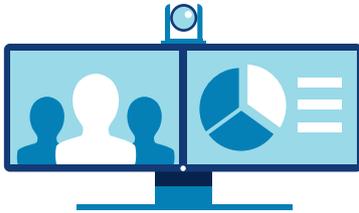
- Самое популярное решение в России.
- Не требует вложений в инфраструктуру.
- Обеспечивает UltraHD качество связи.
- До 250 участников в конференции.
- До 3000 учётных записей на сервере.
- Создан для работы в закрытых сетях.
- Шлюз для H.323, SIP и Skype for Business®.
- Поддерживает LDAP / Active Directory / 389.
- Встроенная платформа для вебинаров.
- Криптографическая защита коммуникаций.
- Работает на обычных ПК и виртуальных машинах под ОС Linux и Windows.





Возможности интеграции и масштабирования

Поддержка стандартов



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.

Регистрация устройств



Вы можете зарегистрировать VoIP-устройства или аппаратные ВКС-терминалы на сервере и взаимодействовать с ними, как с обычными пользователями TrueConf.

Skype for Business® / Lync®



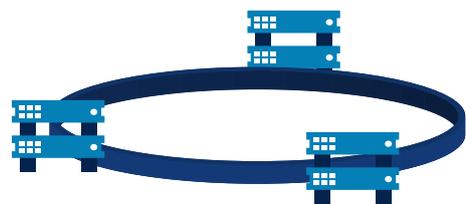
Ваши пользователи смогут вызывать и приглашать в конференции абонентов *Skype для бизнеса* так же легко, как и любых других абонентов TrueConf.

Платформа для веб-конференций



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

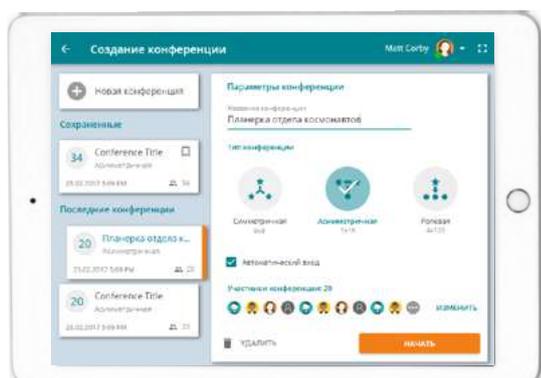
TrueConf Enterprise



Специальное решение с расширенными возможностями для крупных заказчиков и операторов связи, которое может обслуживать до 1 миллиона абонентов.

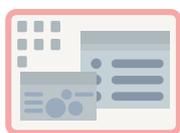
Новое поколение переговорных комнат

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



Легкая установка и управление

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



Удобный сенсорный интерфейс



Интегрируется с TrueConf WeatherVane



Совместим с любыми устройствами



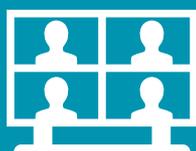
Поддерживает показ контента



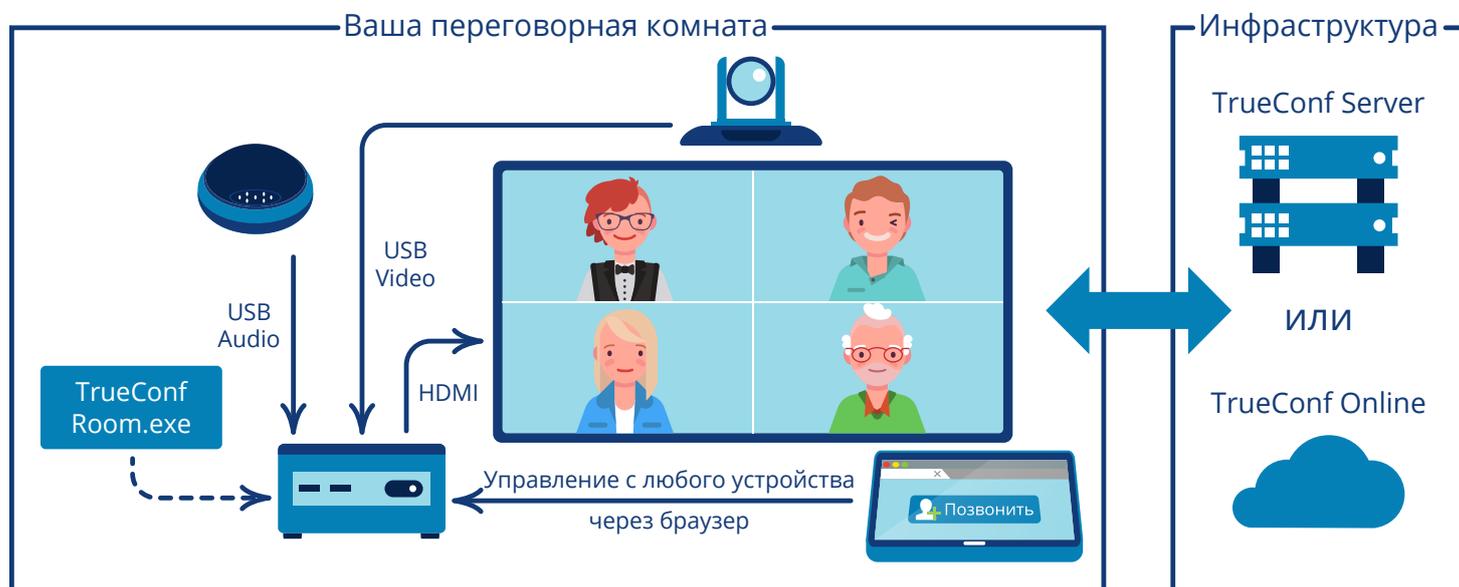
Бесплатное ПО



Встроенное API для управления



TrueConf Room



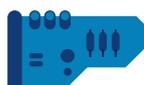
Камеры

- CleverMic PTZ-камеры
- Logitech® Rally
- Logitech® Group
- Logitech® MeetUp
- Logitech® PTZ Pro 2
- Logitech® C930e



Звук

- Phoenix Audio® Duet
- Phoenix Audio® Spider
- Phoenix Audio® Condor
- Yamaha® YVC-300
- Yamaha® YVC-1000
- Yamaha® CS-700



Карты захвата

- AVerMedia® ExtremeCap UVC BU110
- AVerMedia® ExtremeCap U3
- AVerMedia® Live Gamer Ultra GC553 для 4K камер



Пульт управления

- Веб-панель управления для планшетов или ноутбуков.
- Локальное управление через USB-монитор, подсоединенный к ПК.



Планшеты

- Apple® iPad
- Apple® iPad Pro
- Samsung® Galaxy Tab
- Samsung® Galaxy View
- Huawei® MediaPad



Сенсорные мониторы

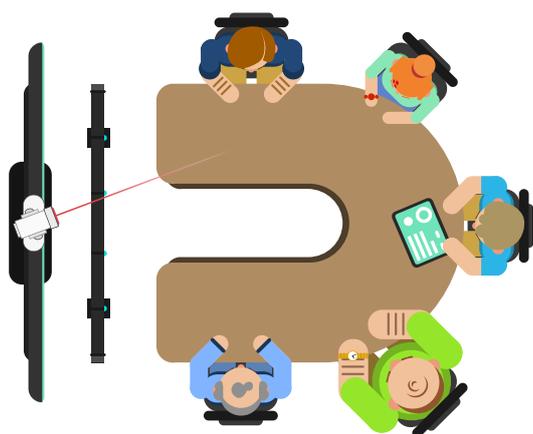
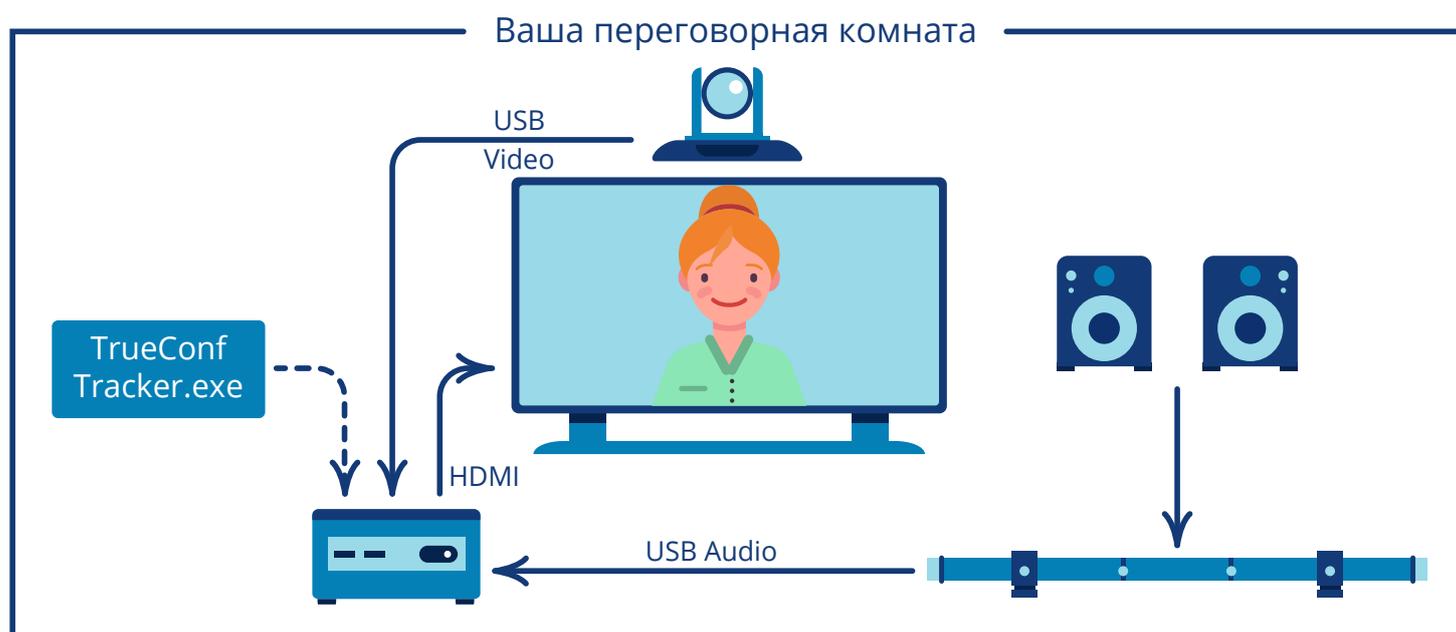
- Logitech® Tap



Сеть

- Для HD: 1 Мб/с для видеозвонков и конференций
- Для FullHD: 2 Мб/с
- Для UltraHD: 4 Мб/с

Доступное решение для автоматического наведения одной PTZ-камеры на говорящих участников за столом в переговорной комнате по сигналам с массива микрофонов.



- Полностью автоматическое наведение.
- Совместимо с Phoenix Audio® Condor.
- Для переговорных комнат малого и среднего размера.
- Работает с любыми PTZ- и USB-камерами.
- Совместимо с любыми ВКС-терминалами.
- Бесплатное ПО для Windows: trueconf.ru/go/tracker

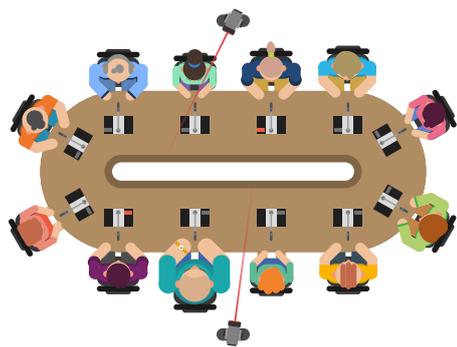
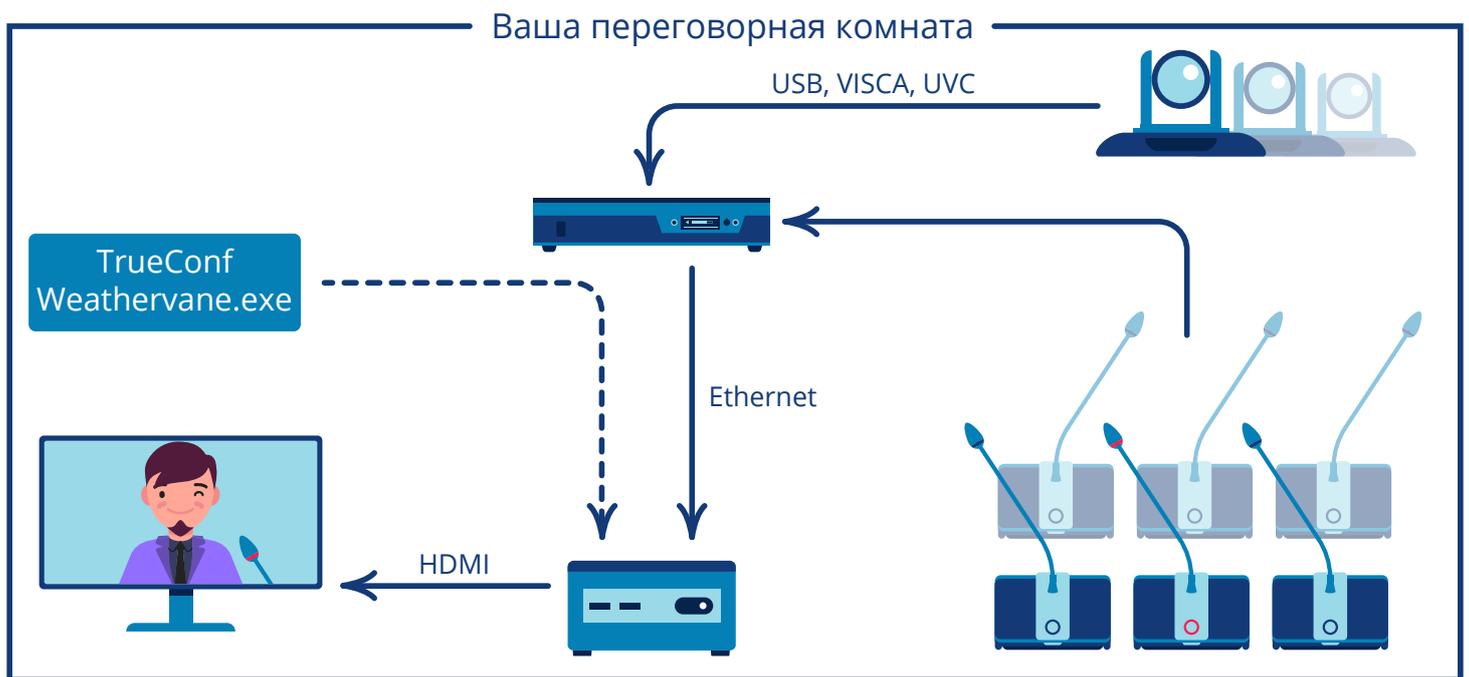


Микрофонный массив Phoenix Audio® Condor (MT600)

Любая PTZ-камера

TrueConf Weathervane

Программная система управления множеством PTZ-камер в конференц-залах любого размера с функцией автоматического наведения на выступающих участников.



- Идеально для больших и нестандартных залов.
- Позволяет видеть любого собеседника за столом.
- Бесподрывное переключение между камерами.
- Поддерживает до десяти PTZ- и веб-камер.
- Поддерживает неограниченное число пресетов.
- Удобный интерфейс настройки приложения.
- Бесплатное ПО для Windows:
trueconf.com/go/vane

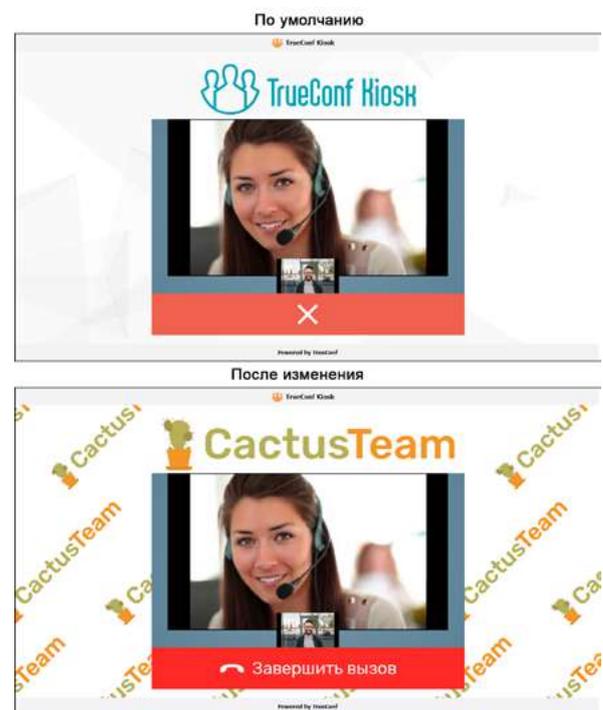
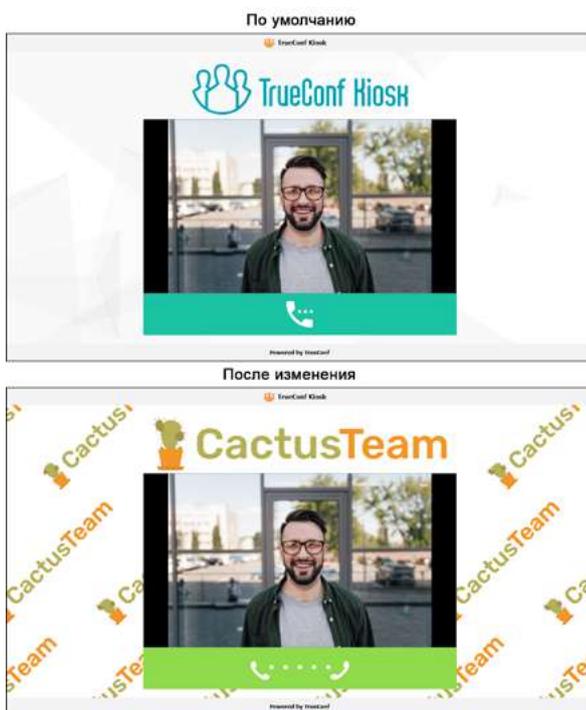
Совместимые конгресс-системы





TrueConf Kiosk

Готовое к использованию программное обеспечение для инфоматов, созданное для дистанционного обслуживания клиентов с полной поддержкой видеосвязи и гибкими возможностями для брендирования и интеграции с контакт-центрами.



Видеозвонки
в один клик



Установите свой
логотип и привет-
ственное видео



Легкая настройка
внешнего вида



Интеграция с SIP
контакт-центрами



Запись всех звонков
и конференций на
сервере



Различные сценарии
управления очередью

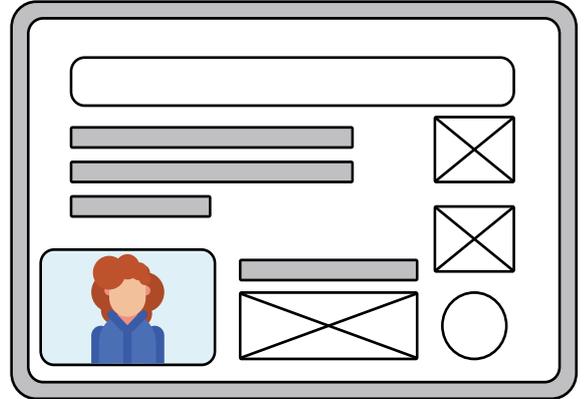


Бесплатное программное обеспечение для Windows
с открытым исходным кодом: github.com/TrueConf



SDK для Windows

Набор инструментов TrueConf SDK позволяет добавить поддержку видеосвязи в любое существующее приложение для Windows или создать новое с передовыми коммуникационными возможностями. Решение построено на технологии ActiveX и может быть использовано в любых средах разработки для этой операционной системы, включая самые популярные IDE Microsoft® Visual Studio и Embarcadero® Delphi.



Visual Studio

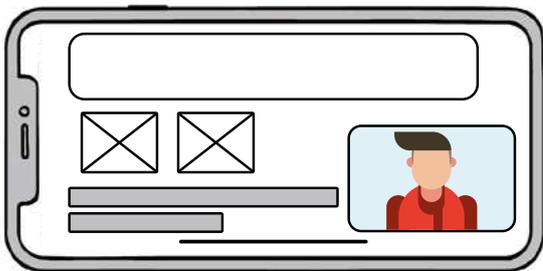


Delphi

Приложения, разработанные с помощью TrueConf SDK, используют ВКС-инфраструктуру на основе TrueConf Server или TrueConf Enterprise. Количество поддерживаемых абонентов не ограничено. Больше информации на developers.trueconf.com. Примеры использования на github.com/TrueConf.



SDK для мобильных платформ Android и iOS



XCode



Android Studio

- Мы также предлагаем мобильные инструменты для разработчиков.
- Видеозвонки, групповые конференции, чат, прием и передача контента.
- Распространяется в виде библиотек для Android Studio, XCode, Xamarin, Apache Cordova, React.Native.
- Поддержка системных уведомлений, фоновой работы и аппаратного кодирования видео.
- Успешно используется в проектах с многомиллионной аудиторией.

TrueConf Server API

Позволяет организовать удаленное управление TrueConf Server при помощи простых HTTP(S) запросов по стандарту RESTful API.

- Создание и редактирование учётных записей пользователей и их адресных книг.
- Управление списками групп пользователей и их правами.
- Создание и редактирование всех типов конференций, включая вебинары.
- Запуск и остановка конференций, управление их участниками.
- Больше на developers.trueconf.ru

URI API

```
<a href="trueconf:user_ID..."
```



Специальный протокол, устанавливаемый в систему вместе с приложениями TrueConf, который позволяет с помощью перехода по ссылкам *trueconf:* выполнять различные действия. Например, кнопка "Присоединиться к конференции", которая авторизует пользователя на основе его учетной записи в Active Directory и добавляет его в конференцию.

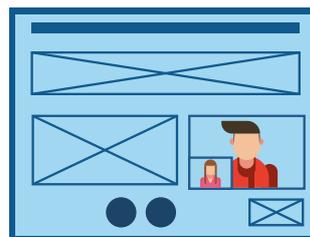
- Запуск видеозвонка по ID.
- Присоединение к конференции по CID.
- Присоединение к удаленному серверу.
- Авторизация существующим пользователем или гостем.
- Обмен сообщениями и многое другое!

Параметры командной строки

Специальные параметры, передаваемые при запуске клиентских приложений TrueConf, позволяют:

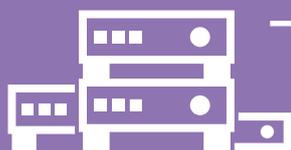
- использовать вызовы URI API;
- создать вторую копию приложения для захвата видео из нескольких источников;
- запускать и удерживать приложение в полноэкранном режиме.

HTML5 Widget



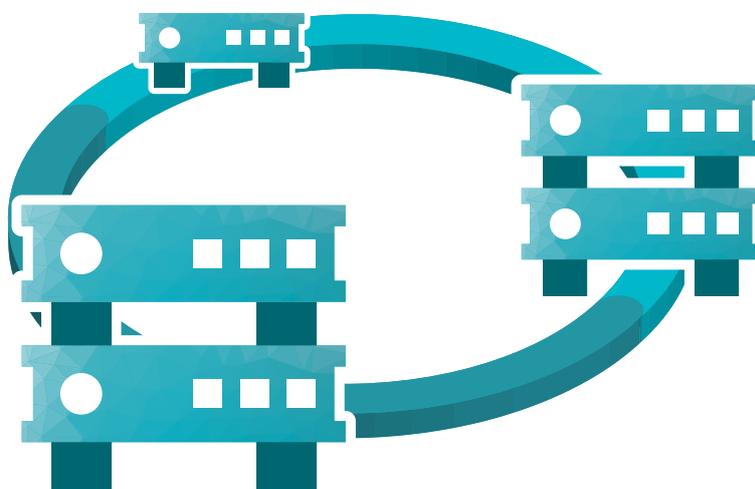
Добавьте возможность видеобщения прямо на ваш сайт! Вашим пользователям не нужно устанавливать дополнительное программное обеспечение или создавать учётную запись. Наш WebRTC-клиент, можно использовать как виджет так же просто, как и YouTube-плеер.

- Для оказания услуг и поддержки посетителей по видеосвязи.
- Для подключения пользователей и гостей к конференциям.
- Полная поддержка стандарта WebRTC для всех популярных браузеров.
- Все звонки и конференции могут быть записаны на сервере.
- Пользователям так же доступны чат и возможность работы с контентом.



TrueConf Enterprise

Специализированное решение для крупных организаций с большим количеством пользователей и операторов связи, позволяющее эффективно масштабировать ВКС-инфраструктуру и значительно экономить на стоимости лицензий.



Создано для **крупных предприятий** с большим количеством пользователей.

Инструменты для **балансировки** нагрузки и **распределения** лицензий.

Уникальное решение для **операторов связи** и поставщиков ИТ-услуг.

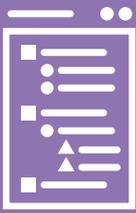
Поддержка **сложных конфигураций** и работа с несколькими LDAP-серверами.

Максимальная доступность и **отказоустойчивость**.

Возможность **брендинга** и кастомизации приложений.

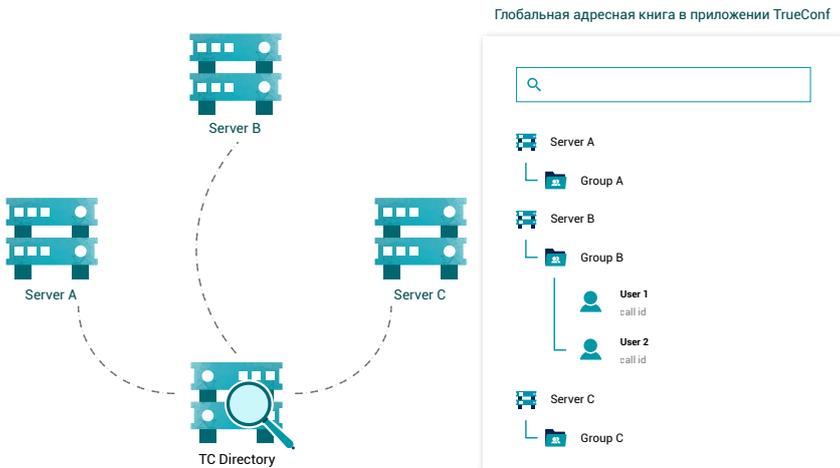
Безграничные возможности по **масштабированию**.

Премиальная техническая **поддержка** и SLA.

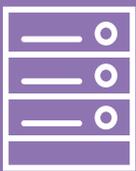


TrueConf Directory

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



- Обслуживает любое количество TrueConf Server.
- Обеспечивает мгновенный поиск внутри каталога.
- Интегрируется с Active Directory и поддерживает дополнительные поля данных.
- Синхронизация данных полностью автоматизирована.



TrueConf License Manager

Расширение для TrueConf Enterprise, которое позволяет автоматически распределять лицензии между несколькими серверами TrueConf Server согласно их текущим запросам и ограничениям, установленным на главном сервере.

Shared License Manager				
License usage:				
	Global users	Local users		
Available	20	10		
Used by this server	0	0		
Used by connected servers	0	0		
Available for use	0	0		

Shared license distribution				
Server name	Global users	Local users	HL,SL,SLP subscription	TrueConf Terminal Pro...
192.168.1.10	20	0	0	0
192.168.1.11	0	0	0	0
192.168.1.12	0	0	0	0
192.168.1.13	0	0	0	0
192.168.1.14	0	0	0	0
192.168.1.15	0	0	0	0
192.168.1.16	0	0	0	0
192.168.1.17	0	0	0	0
192.168.1.18	0	0	0	0
192.168.1.19	0	0	0	0
192.168.1.20	0	0	0	0
192.168.1.21	0	0	0	0
192.168.1.22	0	0	0	0
192.168.1.23	0	0	0	0
192.168.1.24	0	0	0	0
192.168.1.25	0	0	0	0
192.168.1.26	0	0	0	0
192.168.1.27	0	0	0	0
192.168.1.28	0	0	0	0
192.168.1.29	0	0	0	0
192.168.1.30	0	0	0	0

- Экономия бюджета: платите только за те лицензии, которые используются.
- Снижение нагрузки на каналы связи: дополнительные сервера для локальных конференций не потребуют покупки новых лицензий.
- Балансировка лицензий и их возврат в пул происходят автоматически.



Типы конференций в приложениях TrueConf



Видеозвонок

1-на-1 **до 4K**

Сессия между двумя пользователями. Они могут видеть и слышать друг друга, обмениваться сообщениями и совместно работать над документами.



Групповая конференция

36-на-36 **до 8K**

Позволяет объединить до 36 абонентов в симметричном режиме, где все видят и слышат друг друга. По запросу до 100 участников.



Видеоурок

1-на-36 **до 4K**

Разработан специально для дистанционного обучения. Позволяет связать до 36 учеников так, что все они видят и слышат только преподавателя.



Селекторное совещание

до 250 **до 4K**

Ведущий в реальном времени выбирает множество докладчиков среди большого числа слушателей. Число докладчиков зависит от размера конференции.

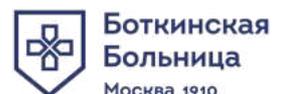


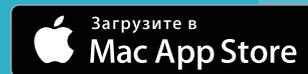
Технические характеристики

Приложения	Доступны для Windows, macOS, Linux, Android, Android TV, iOS, watchOS и WebRTC.
Видеокодеки	VP8 SVC, H.264 AVC, H.264 SVC, Microsoft® X-H.264UC, H.263. Разрешение видеопотоков, степень сжатия и частота кадров изменяются динамически в зависимости от раскладки видеоокон, качества канала связи и производительности конечного устройства.
Раскладки	Пользователи могут выбирать различные раскладки окон с видео и контентом для одного или нескольких экранов. Возможно задавать раскладки для H.323/SIP-устройств.
Разрешение видео	Для видеозвонков 1-на-1: 2160р30, 1080р, 720р, 480р, 360р, 180р. Для групповых конференций: 720р, 480р, 360р, 180р на поток. Через встроенный шлюз: до 1080р30 на конференцию.
Разрешение контента	Передача контента: до 1080р. Показ презентаций до 1280x1024.
Аудиокодеки	Opus Wideband HD Audio, Speex, iSAC, G.7xx.
Протоколы	Собственный защищенный протокол TrueConf, а также WebRTC, SIP, H.323, BFCP, H.239, RTSP, HTTP(S), FECC, H.224, H.281.
Шифрование	По ГОСТ, Через WebRTC: SRTP DTLS, Через SIP: SRTP, Через H.323: H.235 rev.3.
Сеть	IPv4 и IPv6. Обход NAT посредством протоколов ICE и STUN.
Требования к каналам связи	2160р30 @ 8192 кбит/с, 1080р30 @ 2048 кбит/с, 720р30 @ 1024 кбит/с, 480р30 @ 512 кбит/с, 360р30 @ 128 кбит/с, 180р30 @ 48 кбит/с.
API и авторизация	RESTful API для управления сервером. Поддержана технология единого входа посредством протоколов NTLM и OAuth 2.0.
Поддерживаемые гипервизоры	Microsoft® Hyper-V, Xen, KVM, Oracle® VM VirtualBox, VMware® Workstation и ESXi.
Интеграция с облаком	Поддержаны гибридные сценарии работы за счёт федерации сервера с облачным сервисом TrueConf Online.
Системные требования	<p>Для TrueConf Server: Microsoft® Windows Server 2008/2016, ALT Linux, Astra Linux, Debian, ЦП Intel® Core i5-2320, Xeon® E3-1220 или выше, 4 Гб RAM, 20 Гб на HDD, Ethernet 100 Мбит/с. До 100 SIP/H.323/WebRTC- и 3000 TrueConf-участников на сервере. Каждая конференция с SIP/H.323/WebRTC участниками требует одного логического ядра на ЦП.</p> <p>Для клиентских приложений на ПК: Microsoft® Windows 7+, Apple® OS X 10.7+, Ubuntu 12.04+ or Debian 7.2.0+. Для видеозвонков в 2160р: Intel® i5 CPU 7-го поколения или NVIDIA® GTX 1050. Для видеозвонков в 1080р30: Intel® Core i5 3-го поколения; для 720р30: Intel® Core i3 2-го поколения; для 480р30: Intel® Core Duo или лучше; для 360р: Intel® Pentium 4.</p> <p>Для мобильных устройств: планшеты и смартфоны под управлением Android 4.2+ или iOS 9+.</p> <p>Для Smart TV: необходима поддержка Android TV. Рекомендуется использовать NVIDIA® SHIELD.</p>



Наши Клиенты





Сделано в России



TrueConf

Россия, 105094, Москва,
ул. Семёновский Вал, д. 10А.

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

www.trueconf.ru