

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-H.264UC, 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 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.

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.

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.

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).

Для мобильных устройств: планшеты и смартфоны под управлением Android 6+ или iOS 11+.

Для Smart TV: NVIDIA® SHIELD TV, Xiaomi Mi Box 4/S.