



Практическая часть

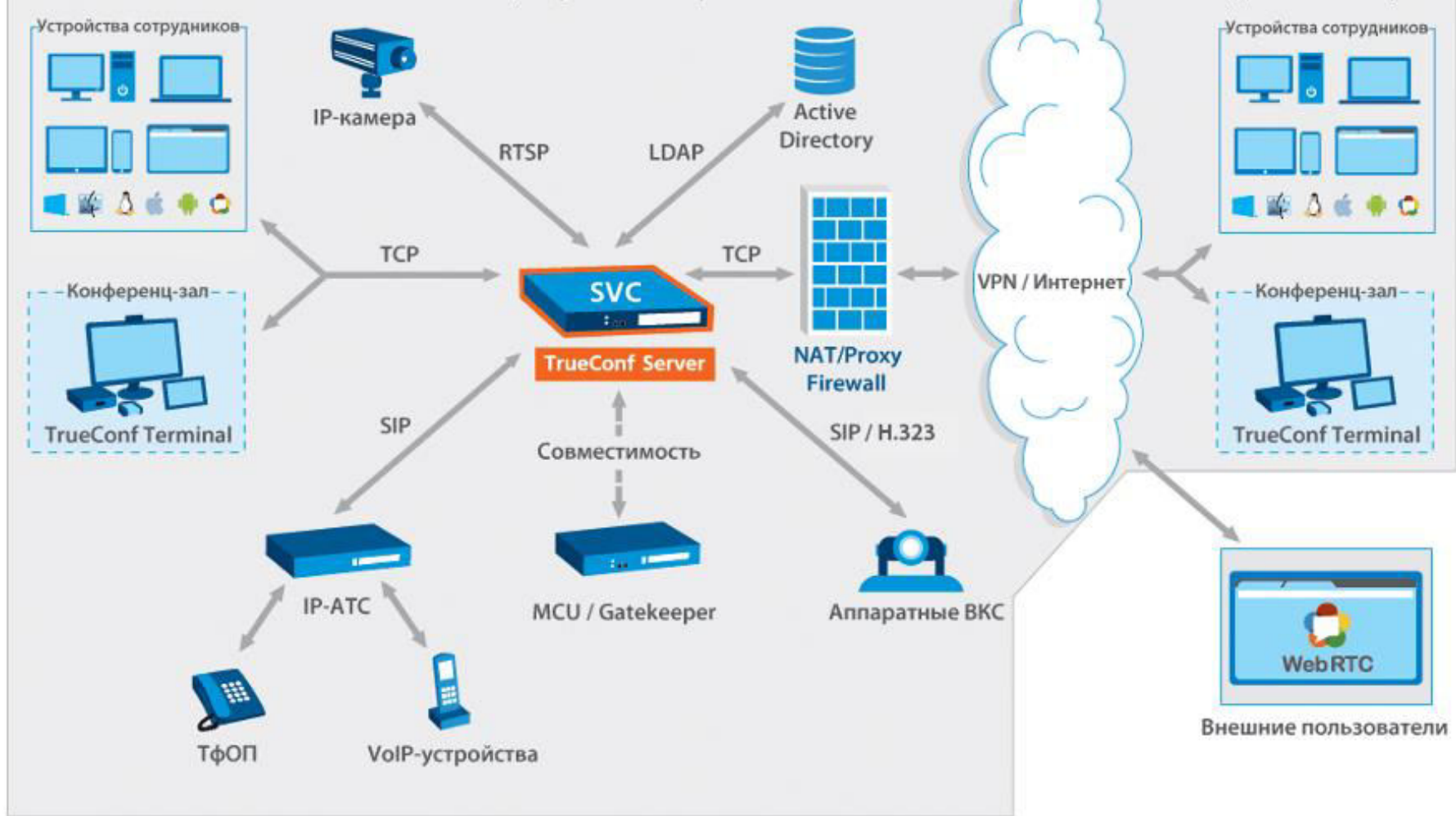


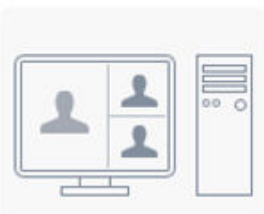
- Что такое TrueConf Server?
- Из чего состоит?
- Где взять?

Пользователи, группы и LDAP	Интерфейс администратора	Интерфейс пользователя
Планирование конференций	Ядро SVC	Шлюз H.323 / SIP. Телефония
Модуль для видеонаблюдения	Веб-конференции WebRTC	Федерация и масштабирование
Сбор статистики и логов	Запись и вещание	Дистрибутивы клиентских приложений

Центральный офис

Удаленный офис

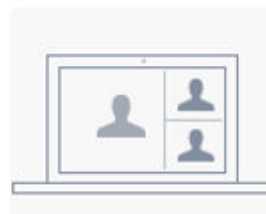




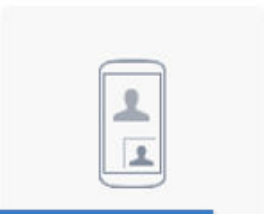
Домашний ПК



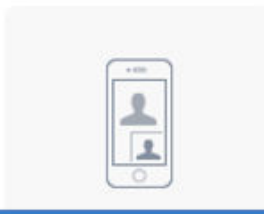
Рабочий ноутбук



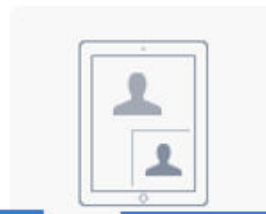
Ноутбук жены



Телефон



Рабочий телефон



Планшет



Windows



Mac OS X



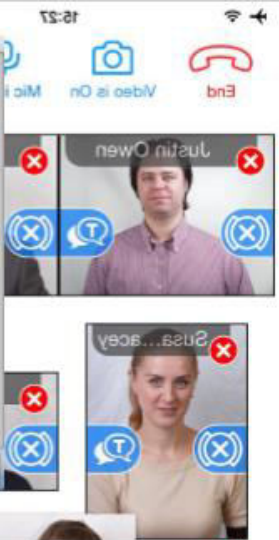
Linux



iOS



Android

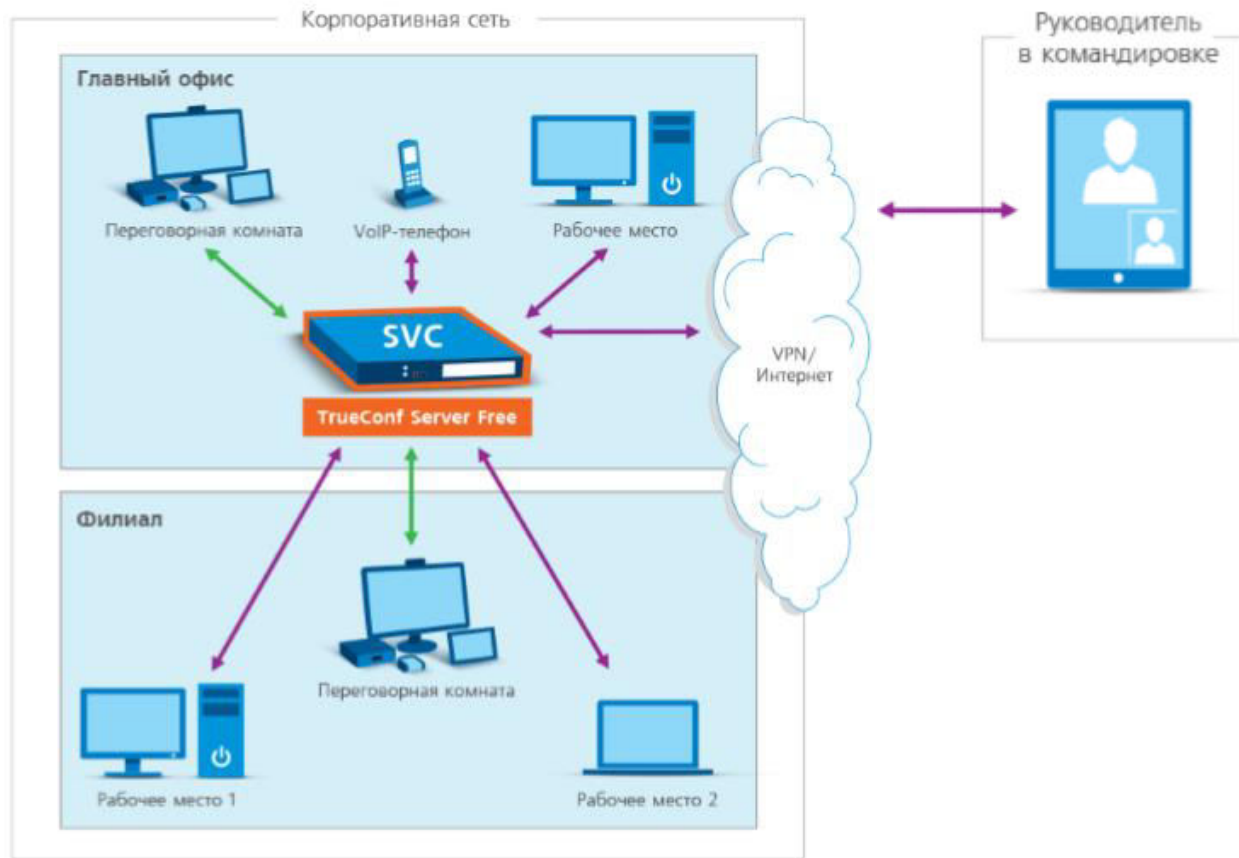




TrueConf Server Free

Первый в мире выделенный сервер
Видеоконференцсвязи и UC

TrueConf | TrueConf Server Free



- Весь трафик внутри сети
- 6 пользователей
- 1 соединение через шлюз: SIP
- H.323
- RTSP
- WebRTC



TrueConf

Отличия TrueConf Server Free

	TrueConf Server Standard	TrueConf Server Free	TrueConf Server Enterprise
	Выборить тариф	Скачать	Расчитать стоимость
Интеграция с Active Directory и LDAP	✓	✓	✓
Удобство администрирования и синхронизации информации о пользователях	✓	✓	✓
Поддержка UDP Multicast вещания	✓	✓	✓
Для организации видеоконференций через спутниковые сети	✓	✓	✓
Поддержка видеоконференций на 120+ участников	✓	✓	✓
Масштабирование и федерация	✓	✓	✓
Объединение нескольких серверов и распределение нагрузки	✓	✓	✓
Возможность шифрования каналов связи по ГОСТу	✓	✓	✓
Расширенная техническая поддержка	✓	✓	✓
Сложность	1. Высокий порог вхождения	Высокий порог вхождения	от 10 000 руб./мес за 5 человек

Автономность

Не требуется постоянное подключение к интернету



Интеграция с Active Directory и LDAP

Удобство администрирования и синхронизации информации о пользователях



Поддержка UDP Multicast вещания

Для организации видеоконференций через спутниковые сети



Поддержка видеоконференций на 120+ участников



Масштабирование и федерация

Объединение нескольких серверов и распределение нагрузки



Возможность шифрования каналов связи по ГОСТу



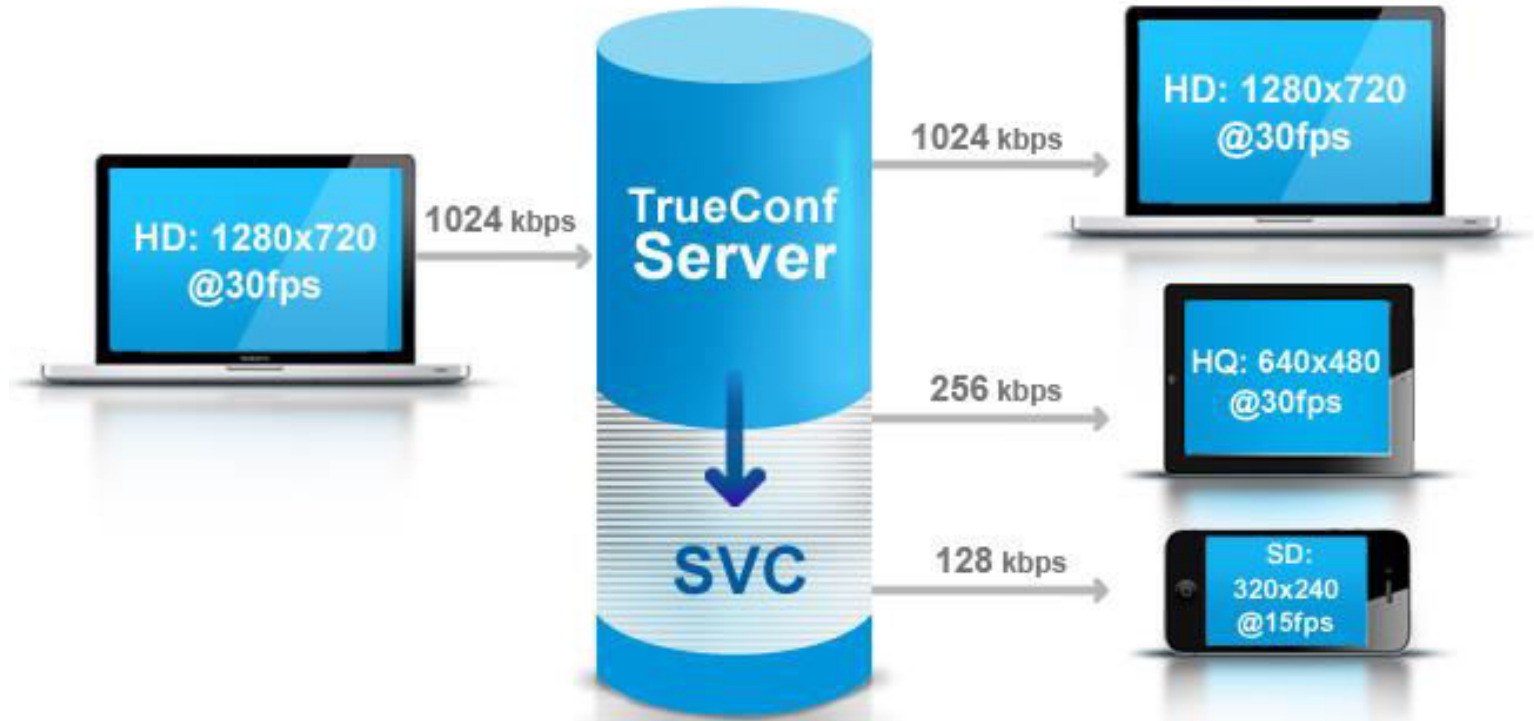
Расширенная техническая поддержка





- Особенности архитектуры
- Почему 4K ВКС реально?
- Почему только как ПО?

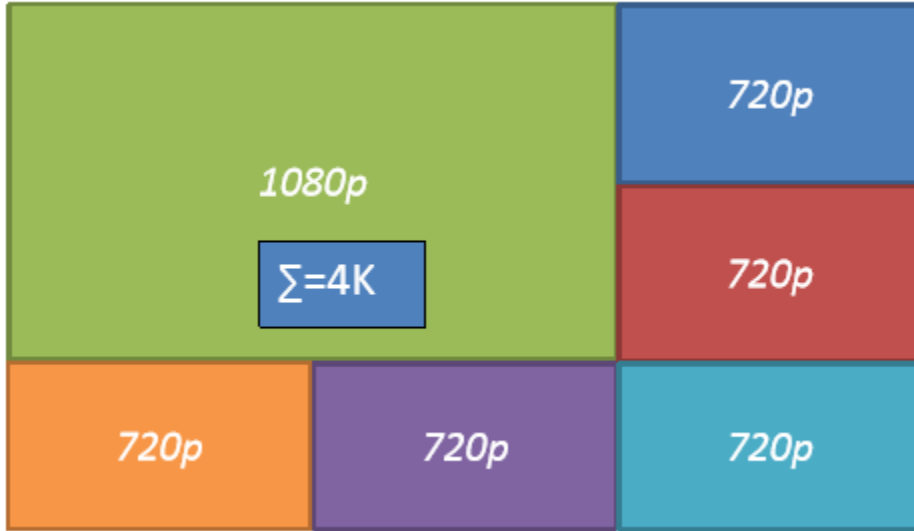
 TrueConf | SVC (Scalable Video Coding)





TrueConf

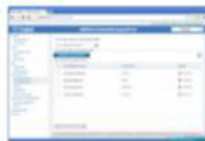
SVC (Scalable Video Coding)



- Установка и активация
- Типичные проблемы

TrueConf | Скачать и установить

Сервер ВКС для организаций



TrueConf Server позволит вам развернуть корпоративную систему видеоконференцсвязи в сети организации и её филиалов за 15 минут. Доступна бесплатная версия. [Подробнее](#) →



TrueConf Server 4.3.0 (109,36 МБ)

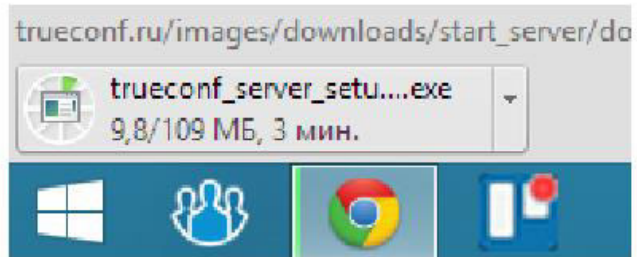
Для Windows Server 2003/2008/2012

[Описание продукта](#)

[Руководство администратора](#)

[Руководство пользователя](#)

[Системные требования](#)



Как установить TrueConf Server?



1. Загрузите TrueConf Server на свой компьютер.



2. Запустите программу установки. [Инструкции](#).



3. При первом запуске TrueConf Server Вам потребуется [получить ключ активации](#).



4. После регистрации, сервер будет автоматически запущен. Приятного использования!

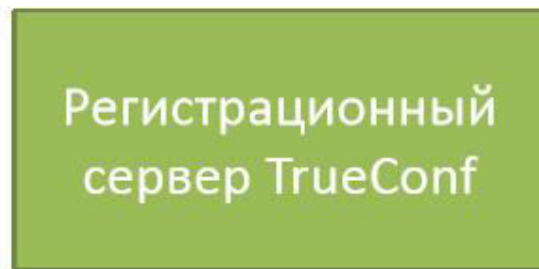
TCP 4310

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2013. Все права защищены.
C:\Users\Lev>telnet reg.trueconf.com 4310_
```

```
C:\Users\Lev>ping reg.trueconf.com

Обмен пакетами с reg.trueconf.com [95.169.187.250] с 32 байтами данных:
Ответ от 95.169.187.250: число байт=32 время=53мс TTL=119
Ответ от 95.169.187.250: число байт=32 время=53мс TTL=119
Ответ от 95.169.187.250: число байт=32 время=57мс TTL=119
Ответ от 95.169.187.250: число байт=32 время=53мс TTL=119

Статистика Ping для 95.169.187.250:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (0% потерь)
```



ТСР 80 – Гостевая страница

ТСР 4307 – ВКС





Что собственно установилось и где искать?

Удалённое администрирование

Режимы хранения данных о пользователях

Давайте внедрим ВКС в зале

guest1 / 123

guest2 / 123

...

guest9 / 123

Wi-Fi: TrueConf

Пароль: 12345678

Гостевая страница: <http://trueconf.sibir.name/>
(192.168.88.2)

- Групповые политики
- Режим Multi-tenant

Обзор режимов ВКС

Регистрируем SIP конференц-телефон и ВКС терминал

Вызываем H.323 терминал. И наоборот.

Зачем нужны псевдонимы?

Планирование конференций

Приглашение внешних участников

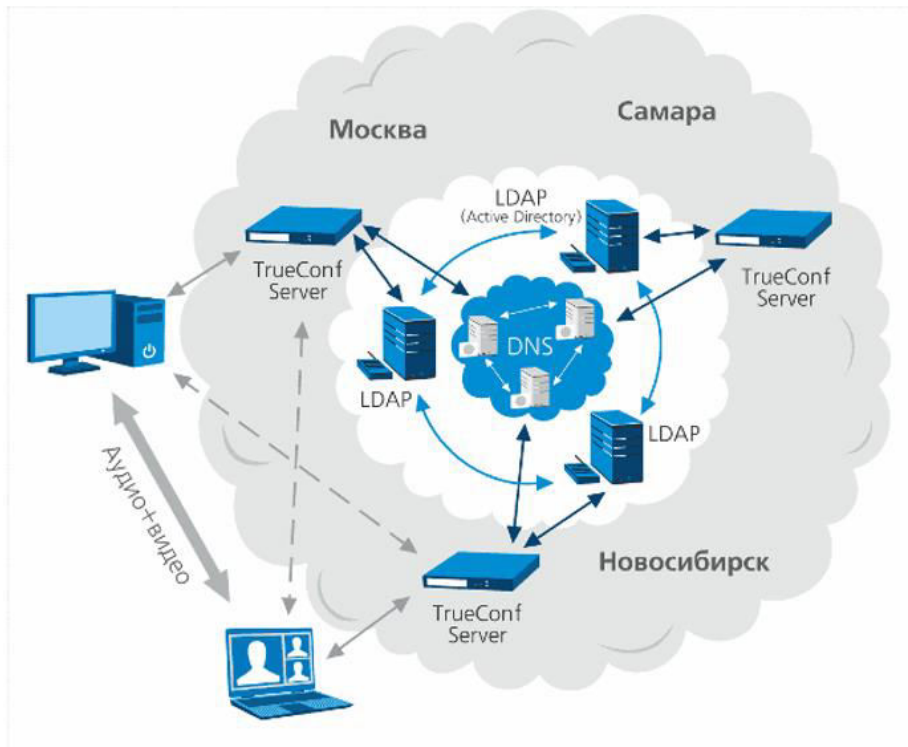
Подключение через WebRTC

Мобильные ВКС в дороге

Запись сеансов ВКС. Локально и
централизованно.



Масштабирование с TrueConf Enterprise



Лицензионна политика

Все ли включено?

Рекомендации по периферии