



# Практическая часть

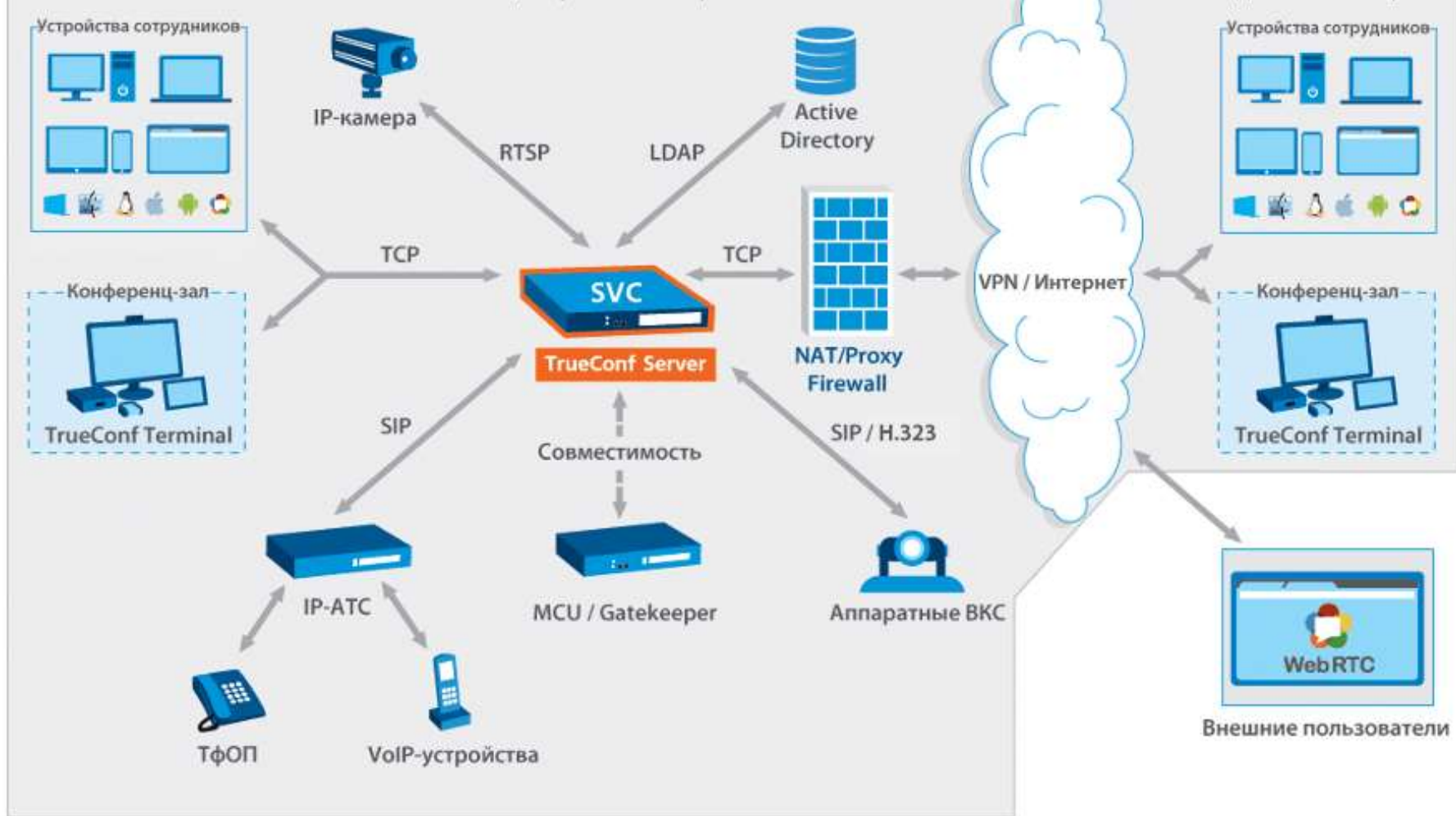


- Что такое TrueConf Server?
- Из чего состоит?
- Где взять?

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

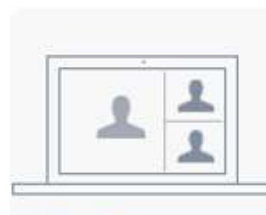




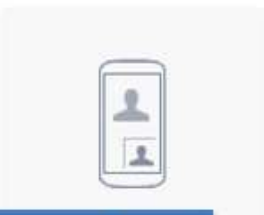
Домашний ПК



Рабочий ноутбук



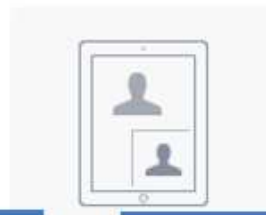
Ноутбук жены



Телефон



Рабочий телефон



Планшет



Windows



Mac OS X



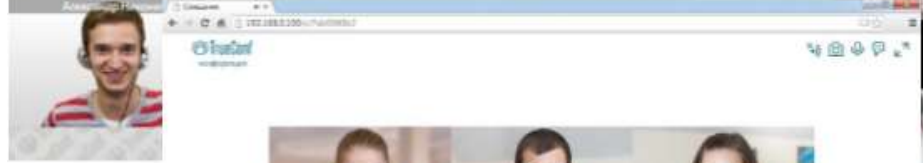
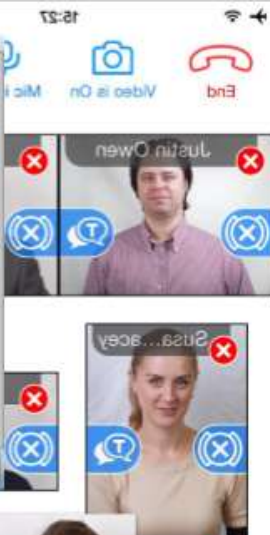
Linux



iOS



Android

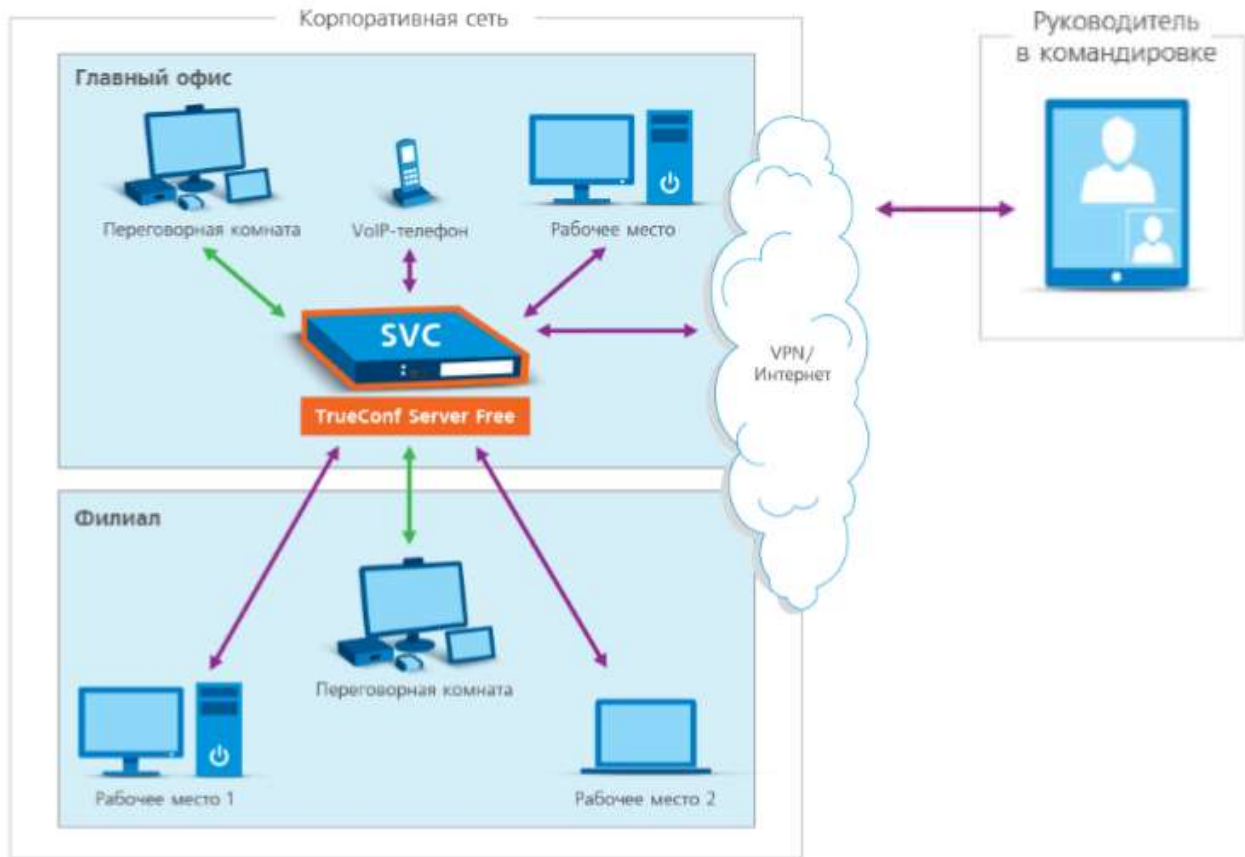




## TrueConf Server Free

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





# Отличия TrueConf Server Free

	TrueConf Server бесплатно	TrueConf Server Free для организаций до 120 участников	TrueConf Server для организаций до 2500 участников
	Выборить тариф	Выборить тариф	Выборить тариф
Работа в автономном режиме	✓	✓	✓
Масштабируемость	✓	✓	✓
Интеграция с Active Directory и LDAP	✓	✓	✓
Поддержка UDP Multicast вещания	✓	✓	✓
Поддержка видеоконференций на 120+ участников	✓	✓	✓
Масштабирование и федерация	✓	✓	✓
Возможность шифрования каналов связи по ГОСТу	✓	✓	✓
Расширенная техническая поддержка	✓	✓	✓
Ссылка на	1 Бесплатный тариф от 0 руб.	Базовый тариф от 4000 руб. в год	от 20 000 руб. в год (для 2500+ участников)
	Выборить тариф	Выборить тариф	Выборить тариф

## 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



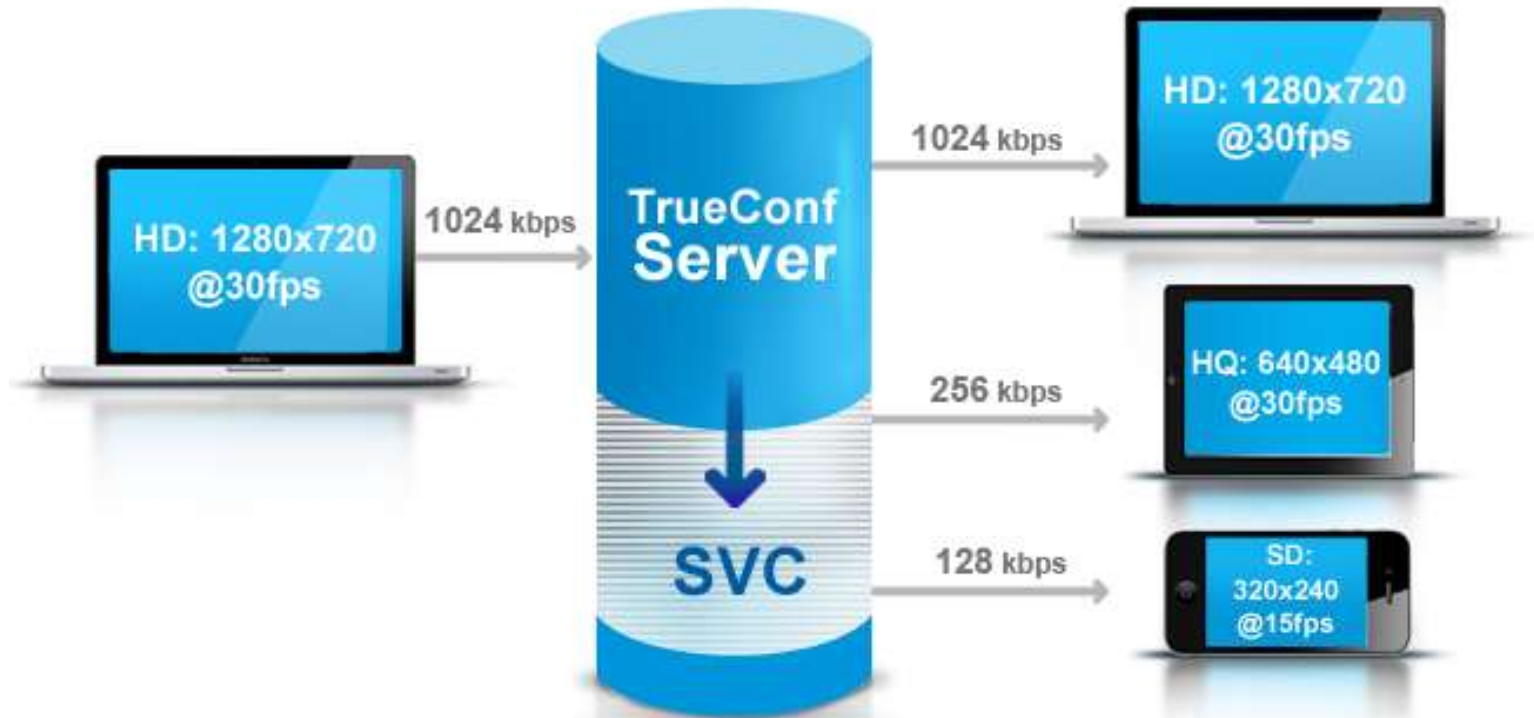
## Расширенная техническая поддержка





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

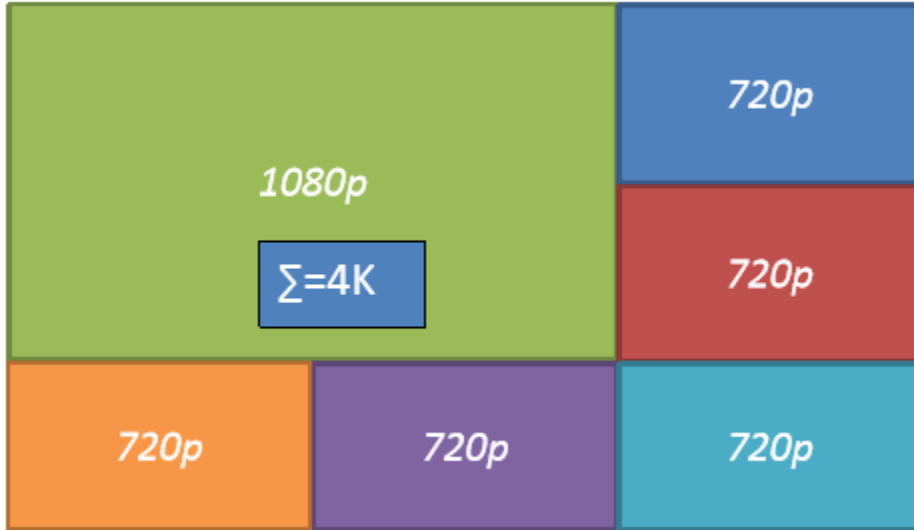
 TrueConf | SVC (Scalable Video Coding)





TrueConf

## SVC (Scalable Video Coding)



- Установка и активация
- Типичные проблемы

# TrueConf | Скачать и установить

## Сервер ВКС для организаций



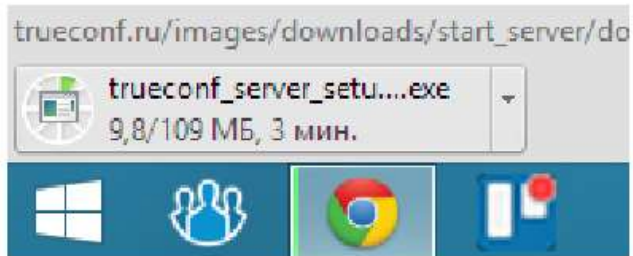
TrueConf Server позволит вам развернуть корпоративную систему видеоконференцсвязи в сети организации и её филиалов за 15 минут. Доступна бесплатная версия. [Подробнее](#) →

 **Скачать бесплатно**

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!

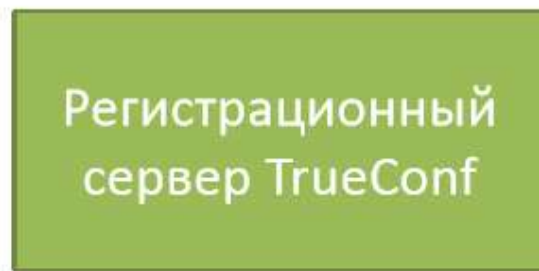
# TCP 4310

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(с) 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

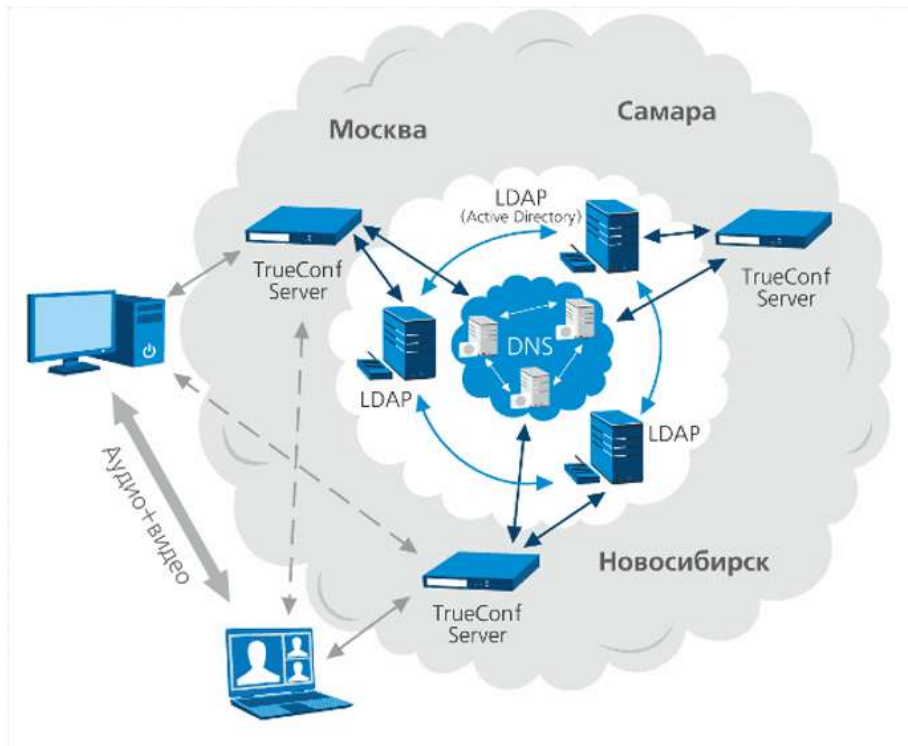
# Подключение через WebRTC

# Мобильные ВКС в дороге

Запись сеансов ВКС. Локально и  
централизованно.



# Масштабирование с TrueConf Enterprise





## Лицензионна политика

Все ли включено?

# Рекомендации по периферии