



# TrueConf Server 4.4

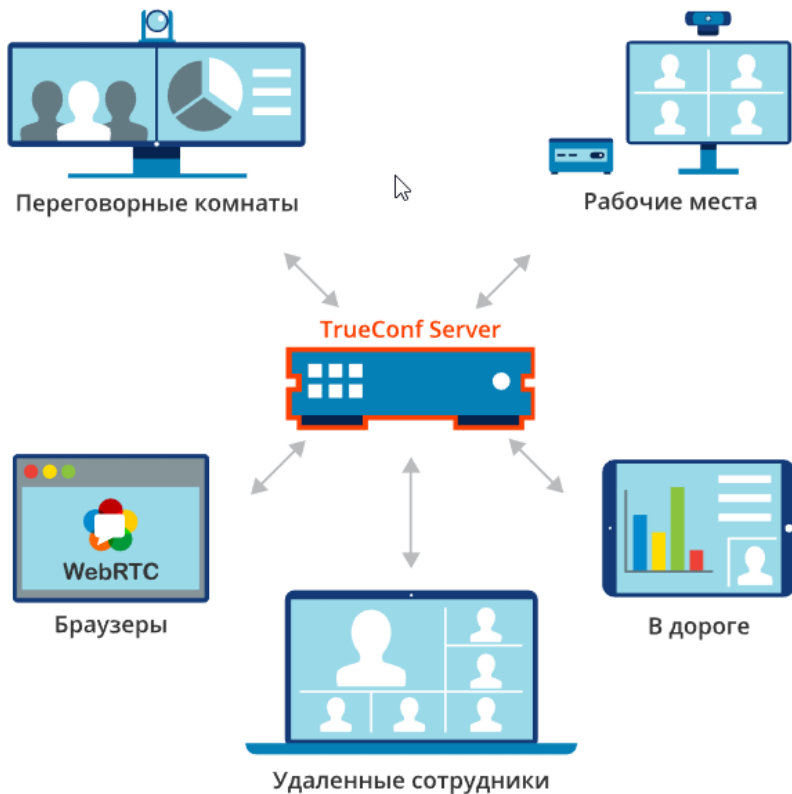
*Начало в 10:00 утра, кофе в фойе.*

5 слайдов про нас и  
продукт

# КТО МЫ?

- Компания основана в 2003 году выпускниками МГУ и МГТУ им. Баумана.
- 150 сотрудников на март 2018. Штаб-квартира в Москве.
- №1 в РФ по количеству проектов (более 2000) и оборудованных видеоконференцсвязью рабочих мест (более 1 млн).
- №3 в РФ по выручке после Cisco и Polycom.
- Более 100 партнёров в СНГ и на Западе.
- 17 технологических партнёров, в том числе Intel, NVIDIA и Logitech.





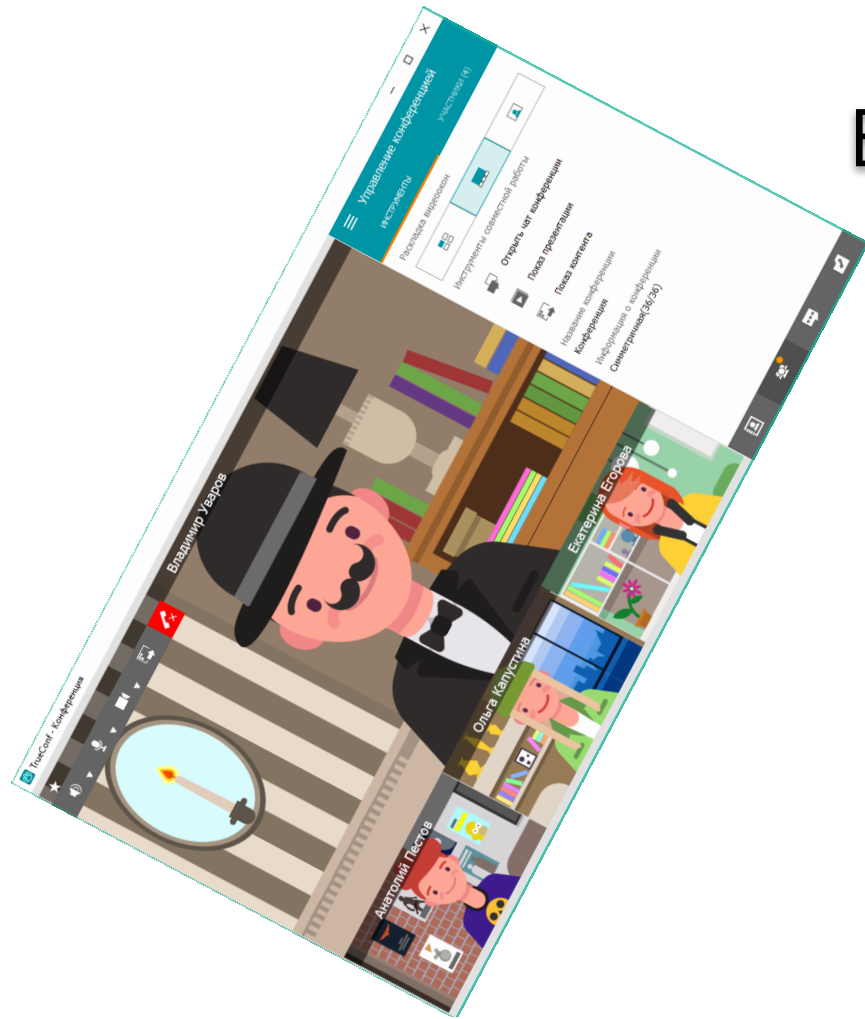
# Комплексное решение

- Вам не потребуется дорогой сервер.
- Внедрение займет не более 15 минут.
- Каждый абонент получит своё приложение и набор возможностей.
- Вы сможете подключить переговорные к ВКС.
- Мы уже разработали нативные приложения для всех популярных платформ.
- В TrueConf Server даже встроено решение для проведения вебинаров.

Инструкция по внедрению и бесплатная версия TrueConf Server Free доступны на сайте (<https://trueconf.ru/blog/how-to/install-lan-videoconferencing-system.html>)



# Видеоконференцсвязь



- Поддержка селекторных и ролевых конференций.
- Асимметричные конференции для дистанционного обучения.
- Бесконечное кол-во раскладок.
- До 500 участников в одной конференции и до 1 млн. в трансляции.
- До 100 участников видимых одновременно.
- Качество до **8K** (в 4 раза больше UltraHD) на видеостенах и до **4K на ПК**.



# Интеграция всего

- Полная поддержка *Active Directory* и простота администрирования.
- Совместимость с ВКС терминалами любых производителей.
- Захвата и передача контента с любых источников. В том числе *Dual Video*.
- Интеграция с телефонией, звонки на камеры видеонаблюдения и многое другое.
- Ах, да. Потрясающие API и SDK для любых ваших хотелок.

Подробное описание в нашем буклете ([https://trueconf.ru/docs/trueconf\\_portfolio\\_ru.pdf](https://trueconf.ru/docs/trueconf_portfolio_ru.pdf)) и на портале для разработчиков (<https://developers.trueconf.ru/>).



# Эволюция архитектур ВКС систем

1. Full Mesh. Каждый к каждому.
2. Mixing. Микширование и транскодирование.  
MCU.
3. Switching. Каждому по копии каждого.
4. Simulcast. Каждому каждого в разном разрешении.

**SVC.** Мы здесь. Они там ^. Каждому каждого в

разном разрешении и FPS без перекодирования.

# Использование собственного протокола и современной технологии SVC делает ВКС инфраструктуру доступной.

10 тыс. абонентов и тысячи конференций на обычном CPU — это реальность. Мы не одни. Ниже вендоры, сделавшие ставку на технологию SVC и новую модель лицензирования:

[О нашем кодеке VP8 SVC и технологии SVC читайте на нашем сайте](#)





Ну а теперь к делу!

Начнём с новых  
возможностей  
приложений.

Ваши сотрудники и абоненты 90% времени будут использовать услугу ВКС с рабочих мест, а не из переговорных комнат. **Позаботьтесь о них.**



# Новые раскладки

# Подсветка говорящих

# Активация по голосу

# Личный кабинет

# АВТОВОЗВРАТ УЧАСТНИКОВ В КОНФЕРЕНЦИЮ

Передача файлов и копипаст из буфера в чатах



# Нативная поддержка 4K

[О том, как оборудовать переговорную комнату 4K, читайте на нашем сайте](#)

# Захват контента с self-view

# Приём и отправка VFCP/H.239

Дима,  
переключись  
на TrueConf  
Client 6.5.9.



# Автоматическая генерация слайдов

Ладно, давайте  
поиграемся.


# Волшебные префиксы.

#sip:

#h323:

#rtsp:

# Можем позвонить попугаю



Дима, зайди на  
video.

Cisco H.323 Test Call

#h323:111@199.48.152.152

Lifesize Cloud Test Call

#sip:testcall@lifesizecloud.com

# Или на телефон

Дима, зайти на  
team.

#tel:+74956986067  
+74956986067





# А можем с телефона позвонить в TrueConf

```
exten => _06X.,1,Dial(SIP/${EXTEN:2}\@192.168.1.100,360)
```

[На нашем сайте есть инструкция об этом](#)

Не забывайте про алиасы

Они теперь могут браться  
из AD

Новый префикс для  
групповых **00**

Переходим к новинкам  
серверной части 4.4.

SIP и H.323 правила.  
В любых количествах.

# Интеграция со Skype for Business. *Кому-то это вообще нужно?*

У нас есть вебинар об этом: <https://www.youtube.com/watch?v=HVq5P3yA4QE>



Пул лицензий.  
Один за всех и все за одного!

# Журналы событий.

А ещё пишем звонки, чаты, конференции,  
слайды и изменение настроек.



# Новый список конференций

# Запись по запросу

# Гибкие ограничение канала для пользователей и групп

# Новая роль: TrueConf Security Admin

OAuth 2.0 и API v3.

Новый WebRTC клиент с  
*блэkdжэком*, показом контента и управлением  
всем и всеми.



Новые технологические  
партнёры и всякие совместимости.

# Partnerships in 2017H2 and 2018Q1

**logitech**<sup>®</sup> **Panasonic**

 **PHOENIX** Audio Technologies

 **nVIDIA**<sup>®</sup>

 **YAMAHA**

**AVer**<sup>™</sup>





Наша H.323/SIP  
лаборатория — тысячи  
компаний по всему миру

Мы совместимы даже с такой  
экзотикой как *PictureTel*.

Cisco, Tandberg, Polycom, Huawei, Sony, Avaya, Radvision,  
ZTE, Panasonic, Aethra, VCON, Codian, LG, AVer, Yealink,  
Grandstream и многие другие.

# Шлюз TrueConf Server полностью заменяет традиционную MCU и совместим со Skype for Business.

- За счет использования технологий Intel QuickSync и NVIDIA NVenc нагрузка с CPU распределяется и на GPU.
- За счёт аппаратной оптимизации и SVC в одну конференцию можно добавить до 100 SIP/H.323 терминалов. На том же ЦП.
- Любые SIP/H.323 устройства можно регистрировать на TrueConf Server и вызывать как обычных абонентов.
- Сервер умеет подключаться к внешним MCU и работать за NAT.
- И, естественно, умеет шифровать трафик (H.235, SRTP, TLS), работать с контентом (H.239, VFCP) и камерами (FECC, H.281).



Что у нас там ещё?

# ВКС на Android TV

<https://trueconf.ru/blog/news/ura-trueconf-prihodit-na-umnyie-tv-po-vsemu-miru.html>

# Наведение на говорящего

<https://trueconf.ru/products/tracker.html>

# Будки и киоски

<https://trueconf.ru/products/kiosk.html>



<https://www.youtube.com/watch?v=hquqaOUzmVE>







Спасибо за внимание!

И не забывайте, что всё самое  
интересное в нашем блоге:

<https://trueconf.ru/blog/>

*Дмитрий Одинцов,*  
директор по развитию  
[1@trueconf.ru](mailto:1@trueconf.ru)  
+7 (495) 698-60-66

