



TrueConf Server 4.5

Начало в 10:00 утра, кофе в фойе.

КТО МЫ?

- Компания основана в 2003 году выпускниками МГУ и МГТУ им. Баумана.
- 190 сотрудников на март 2019. Штаб-квартира в Москве.
- №1 в РФ по количеству проектов (более 2000) и оборудованных видеоконференцсвязью рабочих мест (более 1 млн).
- Более 130 партнёров в СНГ и за его пределами.
- 18 технологических партнёров, в том числе Intel, NVIDIA и Logitech.



Видеоконференцсвязь

- Поддержка селекторных и ролевых конференций.
- Асимметричные конференции для дистанционного обучения.
- Бесконечное кол-во раскладок.
- До 250 участников в одной конференции и до 1 млн. в трансляции.
- До 36 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.

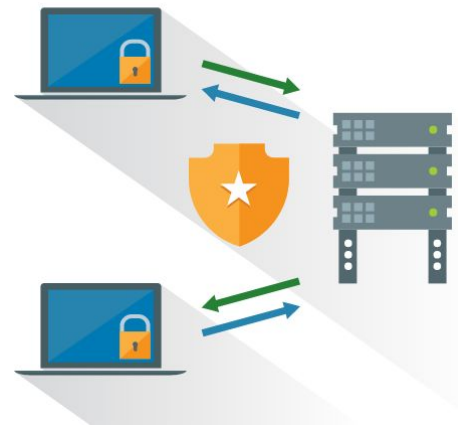
Подробное описание в нашем буклете (https://trueconf.ru/docs/trueconf_portfolio_ru.pdf) и на портале для разработчиков (<https://developers.trueconf.ru/>).



Безопасность на 100%



- Автономная работа в закрытых сетях.
- Для работы нужен только один TCP порт (4307).

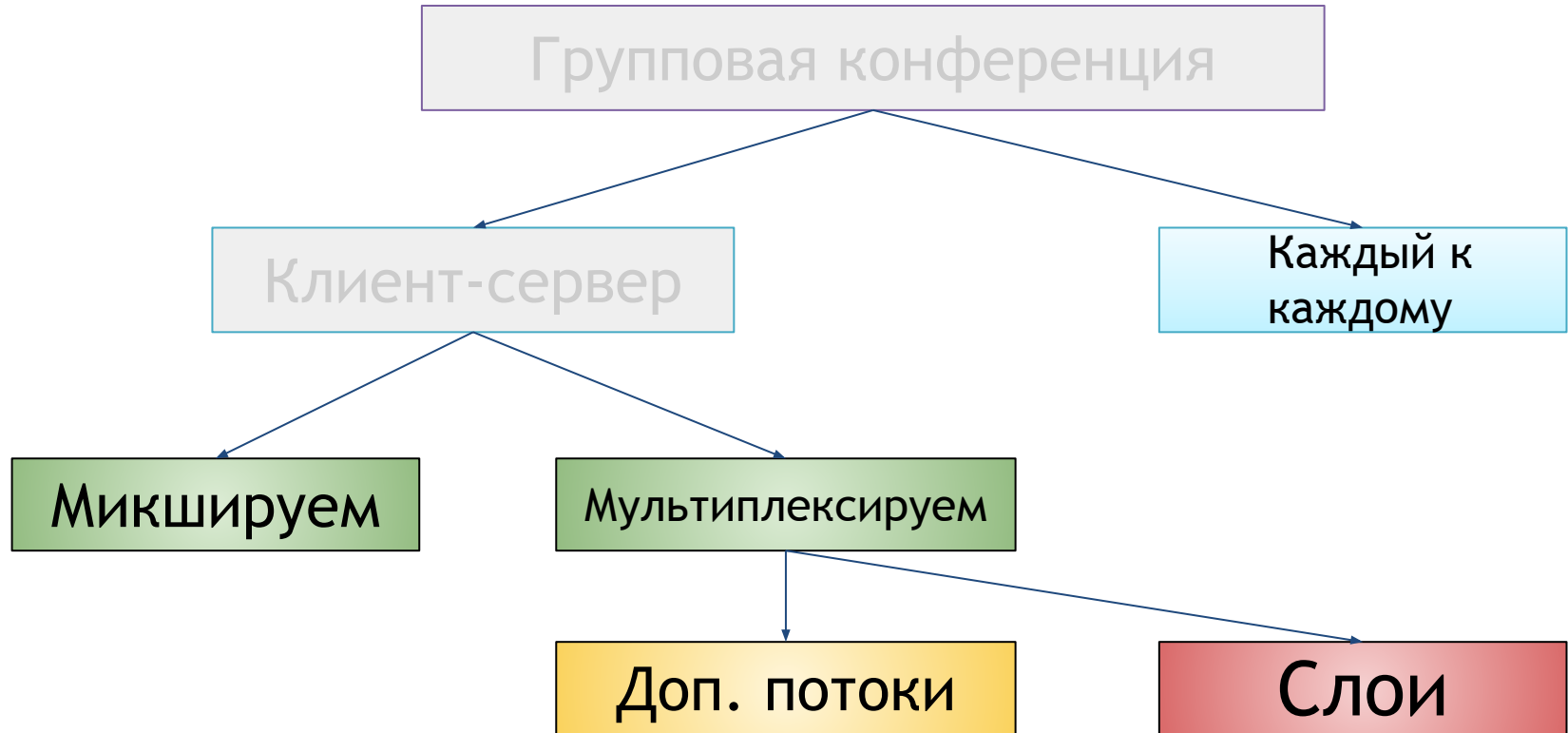


- Сертификация с программно-аппаратными VPN шлюзами.
- Шифрование по ГОСТ.
- Собственный протокол.

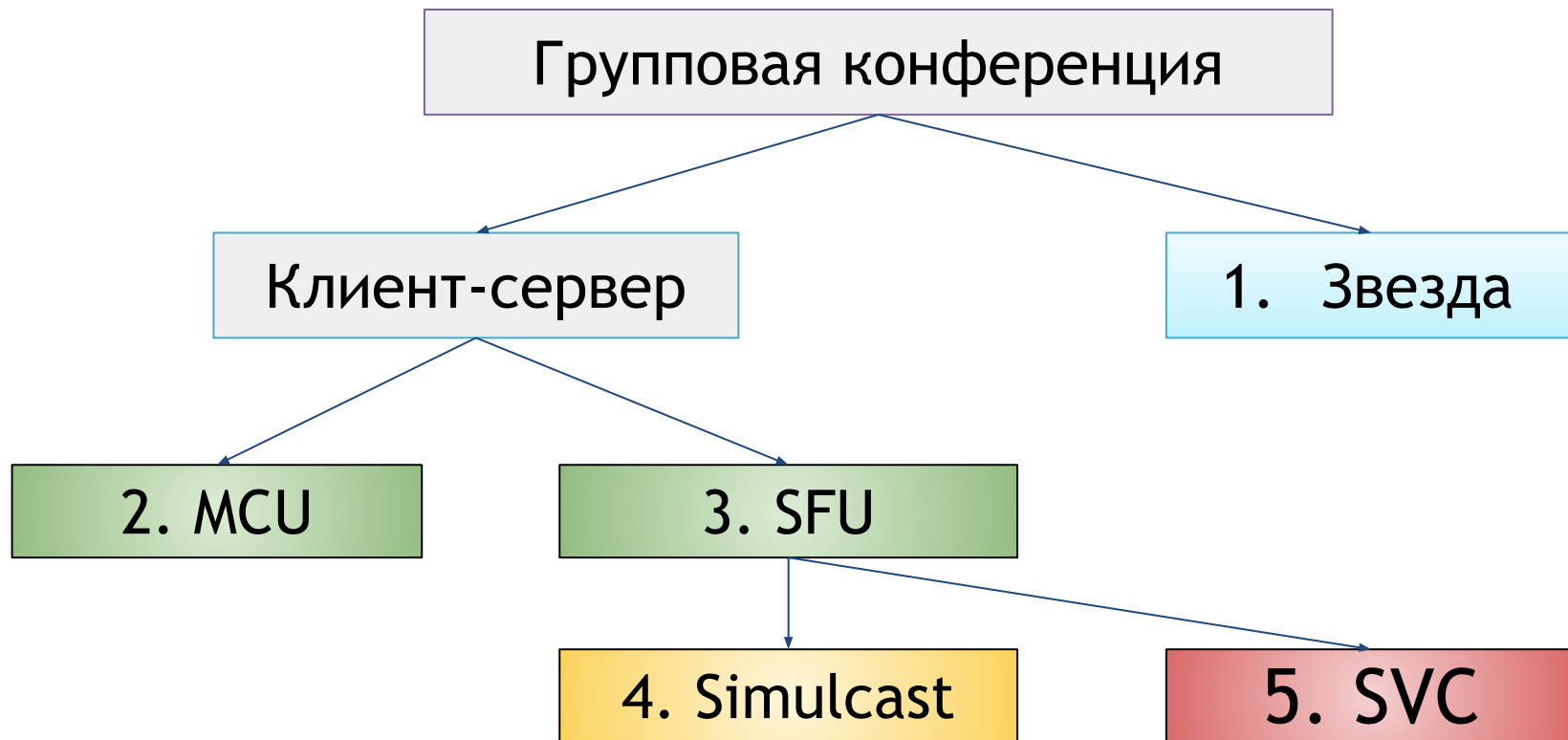
Эволюция архитектур ВКС систем

1. Full Mesh. Звезда или каждый к каждому.
2. Multipoint Control Unit. Микширование на сервере.
3. Selective Forwarding Unit. Копирование потоков.
4. Simulcasting. Параллельное кодирование.
5. **Scalable Video Coding**. Масштабируемое кодирование.

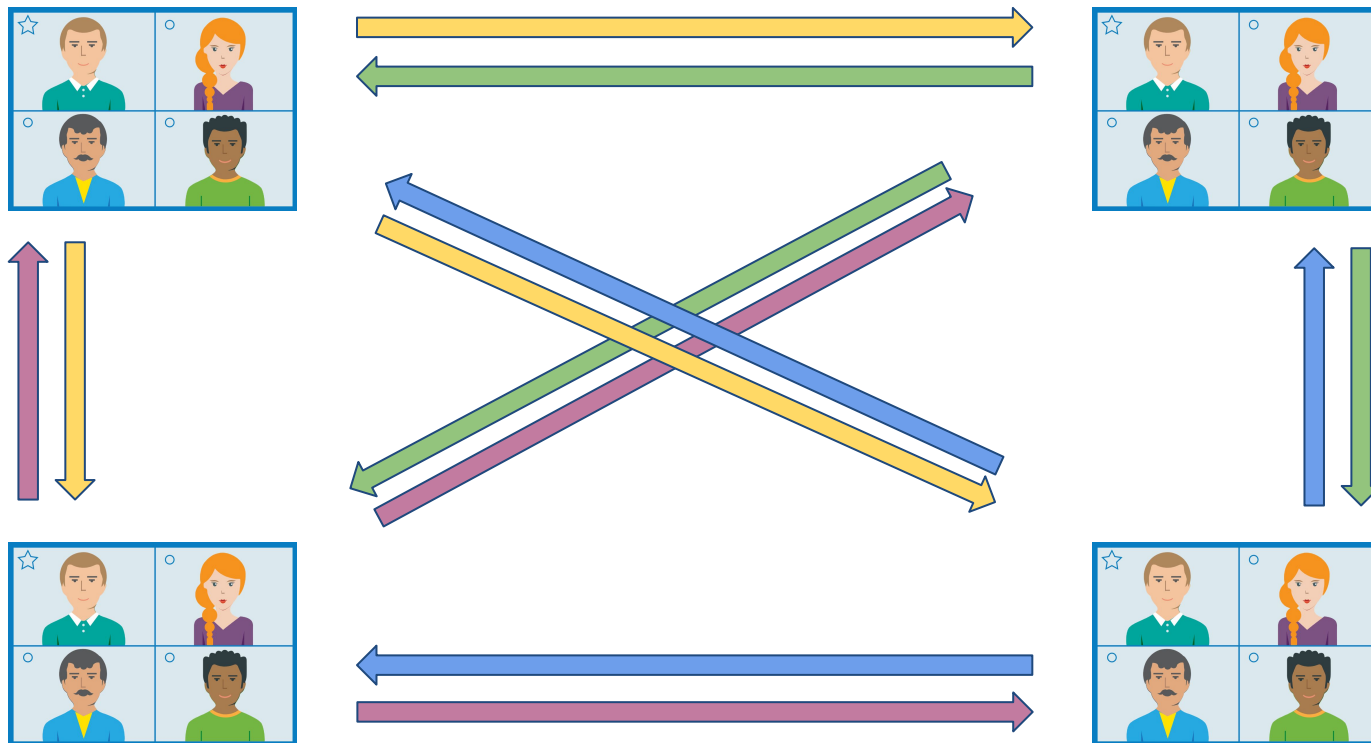
Эволюция архитектур ВКС систем



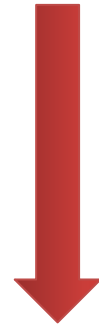
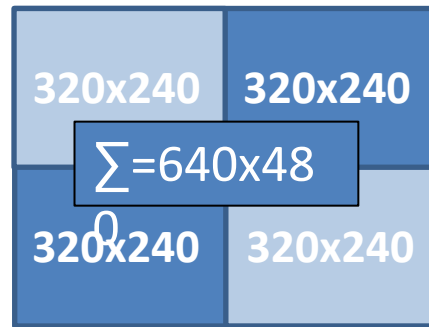
Эволюция архитектур ВКС систем

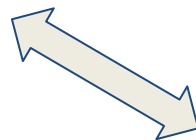
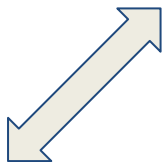
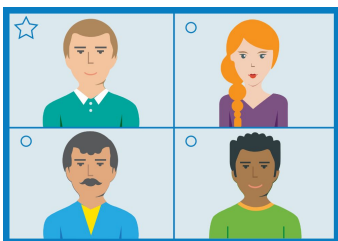
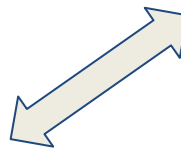
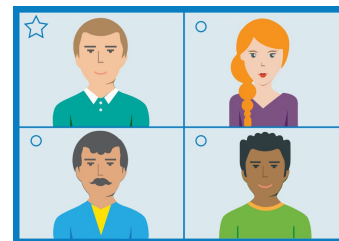
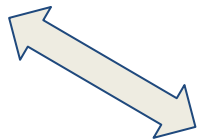
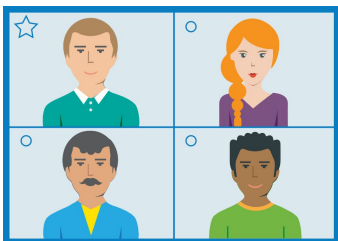


Поколение №1. Mesh или звезда

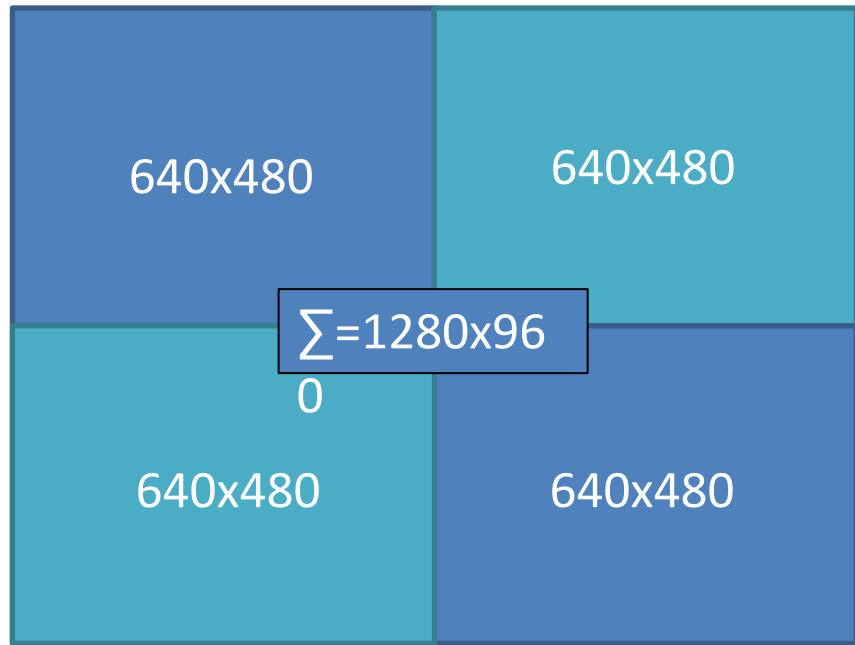
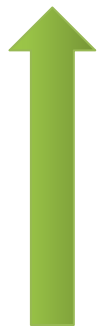


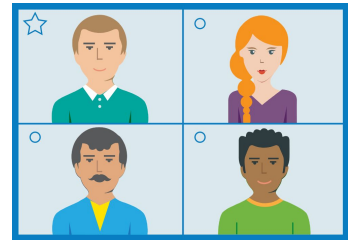
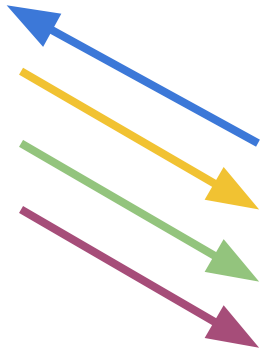
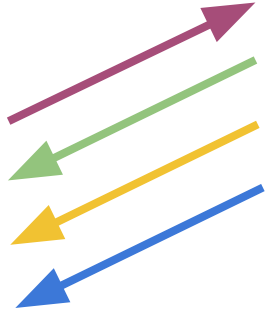
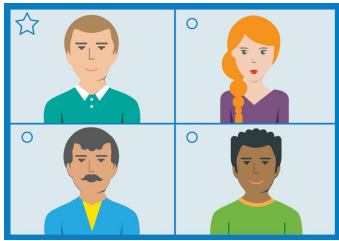
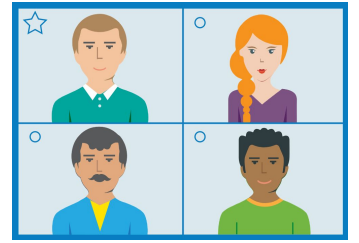
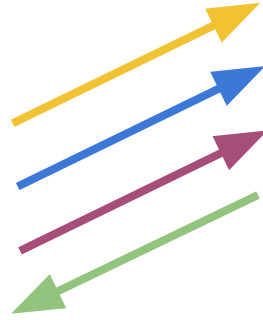
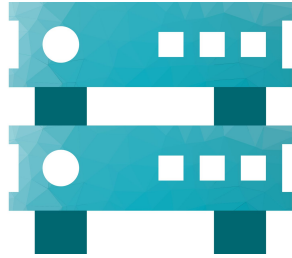
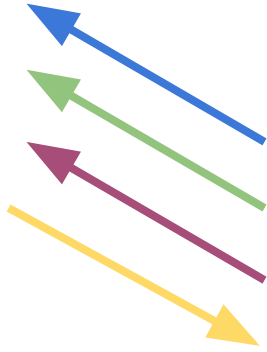
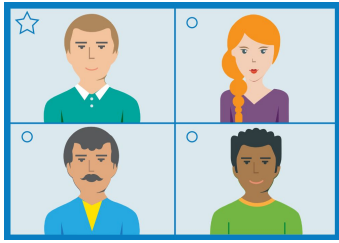
Поколение №2. МСУ микширование



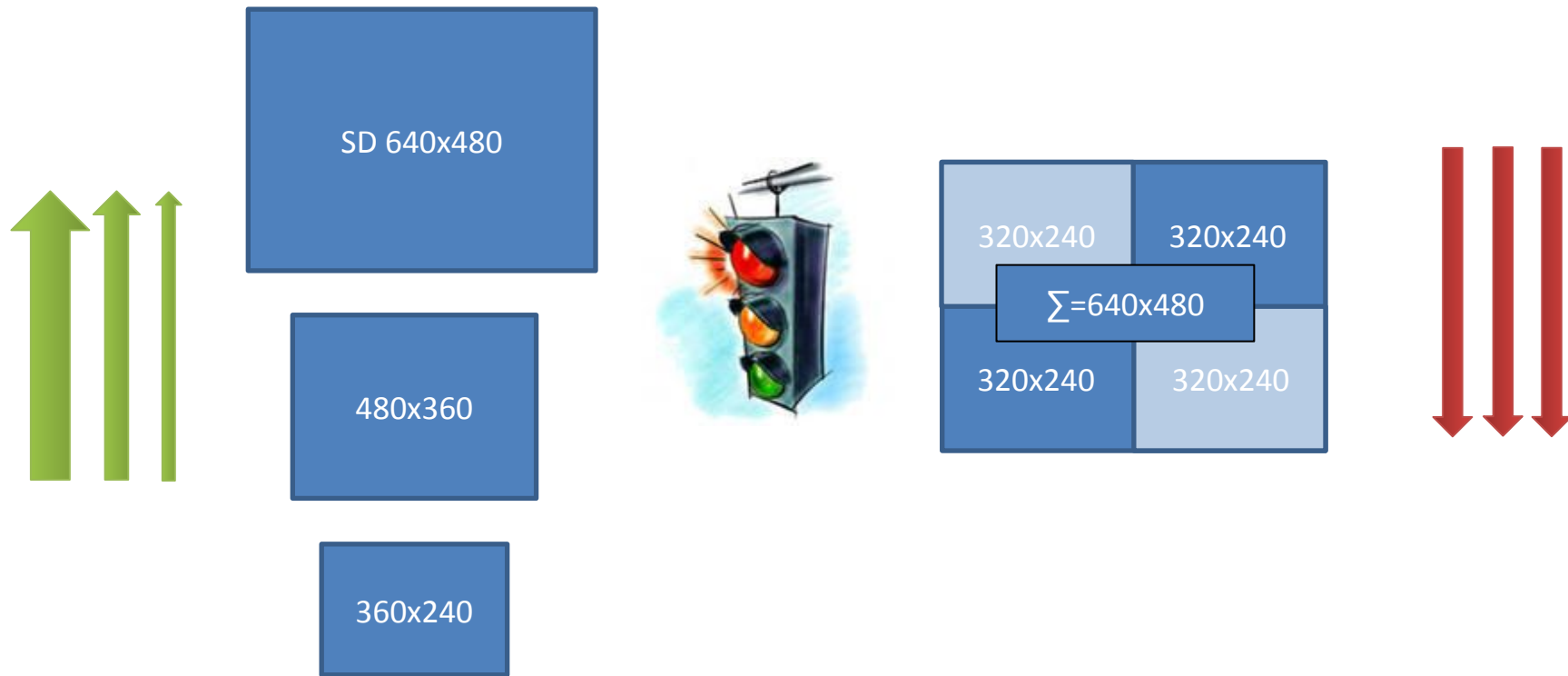


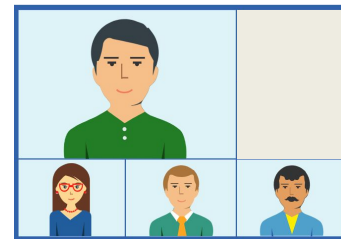
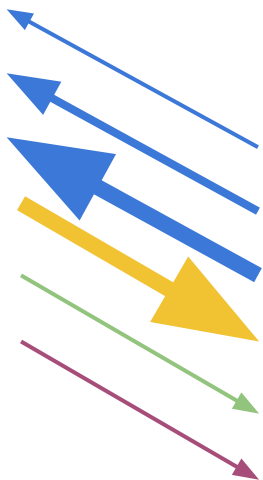
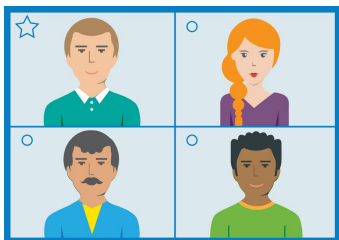
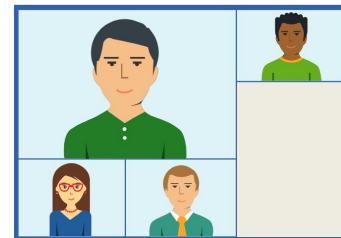
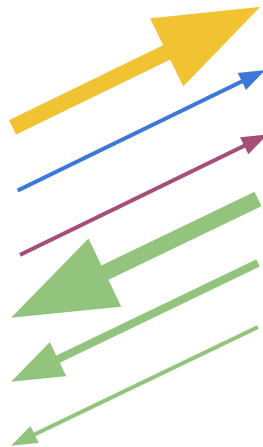
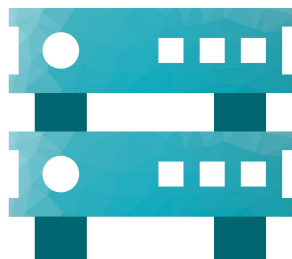
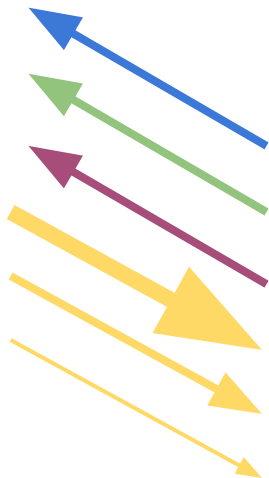
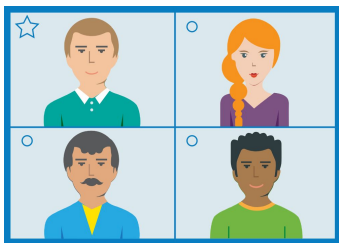
Пок. №3. SFU мультиплексирование



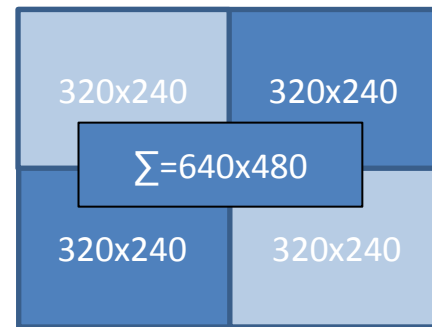
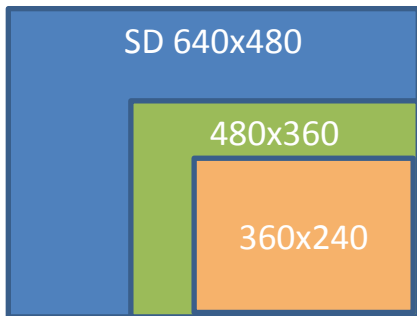
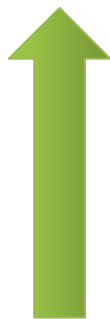


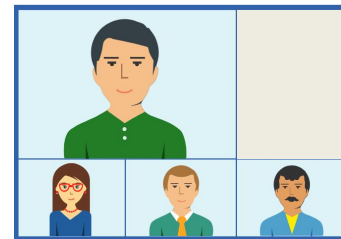
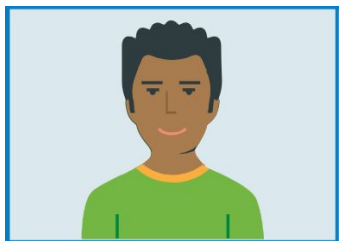
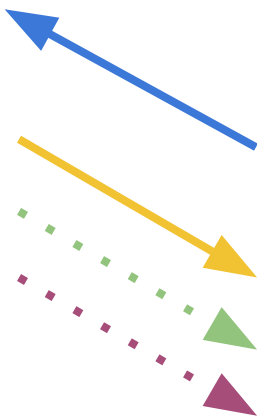
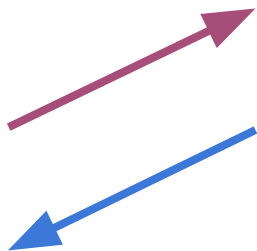
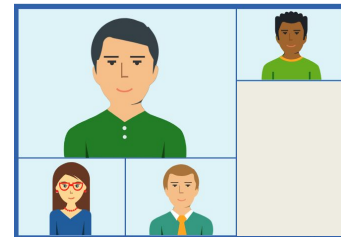
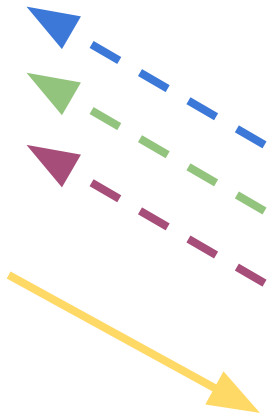
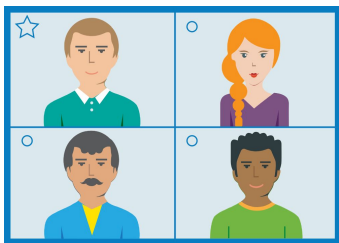
Поколение №4. Simulcast





Поколение №5. SVC





Сравним: 4 участника, на **терминале**

	MCU	SFU	Simulcast	SVC
Исх. потоков	1	1	3	1
Вх. потоков	1	3	3	3
Исх. канал, Мб/с	1,0	1,0	1,5	1,2
Вх. канал, Мб/с	1,0	3,0	1,0	1,0
Нагрузка на ЦП	20%	60%	80%	30%

Сравним: 4 участника, на **сервере**

	MCU	SFU	Simulcast	SVC
Исх. потоков	4	12	12	12
Вх. потоков	1	4	12	4
Исх. канал, Мб/с	4,0	12,0	~4,0	~4,0
Вх. канал, Мб/с	4,0	4,0	6,0	4,8
Нагрузка на ЦП	100%	0%	0%	0%

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:



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



Ну что же, начнём!

Установка сервера

[Здесь и далее мы будем вам показывать прямо с экрана]

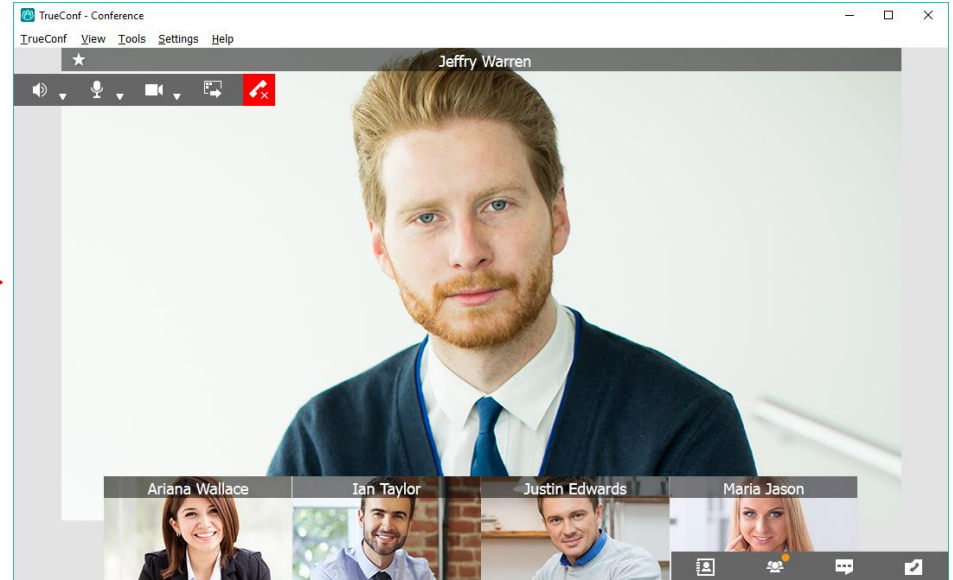
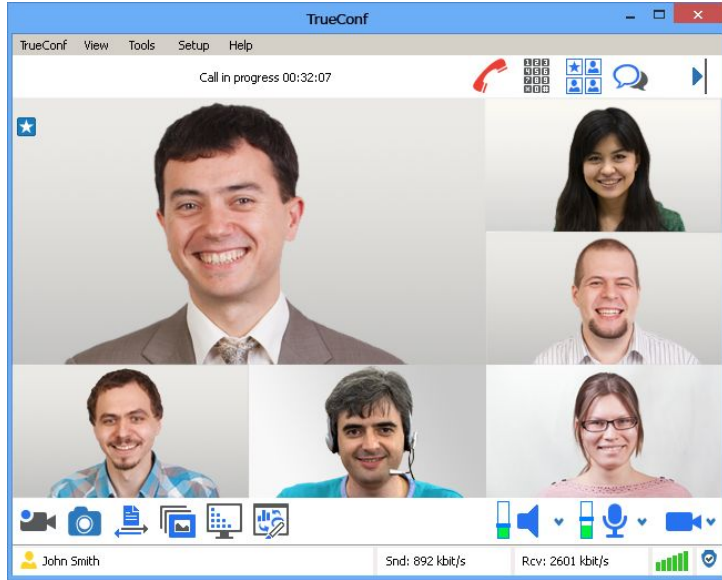
[Займёт не более 15 минут, подробнее в инструкции на сайте.](#)

[Системные требования вас удивят и также доступны на сайте.](#)

Первое знакомство.
Пользователи и гости.

Гостевая страница

Новое QT приложение идёт
по-умолчанию



Умные раскладки

Обзор типов конференций

Вернёмся к серверу

Active Directory

Группы и права

Безопасность

И снова клиентские
приложение

Нативная поддержка 4K

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

Работа с КОНТЕНТОМ

Подсветка и активация по голосу

Передача файлов и картинок в чатах

Вебинары и мобильные конференции

Работа со сторонним протоколами

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>



Волшебные префиксы

#sip:

#h323:

#rtsp:

#tel:

Можем позвонить попугаю или на пляж

Cisco H.323 Test Call
`#h323:111@199.48.152.152`

Lifesize Cloud Test Call
`#sip:testcall@lifesizecloud.com`



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.



Вызываем центр!

Новинки прошлого релиза TrueConf Server 4.4

Пул лицензий.

Один за всех и все за одного!

Журналы событий.

У нас новая БД, поэтому теперь пишем звонки, чаты, конференции, слайды и изменения настроек.

Гибкие настройки записи

Новая роль
TrueConf Security Admin

OAuth 2.0 и API v3.

Читайте в истории изменений:

<https://trueconf.ru/products/server/changelog.html>



TrueConf

Введите имя, ID или адрес эл. почты пользователя

СВЕРНУТЬ ВСЕ Только пользователи в сети

- центральный сервер
- Пользователи без группы
- региональный сервер
- Пользователи без группы
 - Максим Мостовой
mostovoj_trueconf.name
 - Виктор Шевчук
shevchuk

Все пользователи

Поиск

- Евгений Тополь
topol_trueconf.name
- Максим Мостовой
mostovoj_trueconf.name
- Виктор Шевчук
shevchuk
- Юлия Перова
perova

TrueConf Meeting Controls: Video, Audio, Chat, Share

- Dashboard
- Summary
- Settings
- License Manager
- Network
 - Network Settings
 - SMTP
 - SIP Gateway
 - H.323 Gateway
 - Federation
- Web
 - Settings
 - Security
 - HTTPS
- Users
 - User Accounts
 - Groups
 - Aliases
 - LDAP / Active Directory
- Group Conferences
 - Conference List
 - Streaming
- API
 - OAuth2
- Reports
 - Events
 - Call History
 - Chat Messages
 - Configuration Changes
 - Conference Recordings
 - Endpoints
- File Storage
- Recordings
- Manage add-ons
 - TrueConf Directory
 - Slack
- Help

Shared License Manager

[Help ?](#)

License usage

	Online users	Guest users	H.323/SIP connections	TrueConf Terminal Pro connections
In total	26	50	19	—
Used by this server	0	0	0	—
Used by connected servers	2	0	0	—
Available for use	24	50	19	—

Shared license distribution

[Add a server](#)

Allow to use shared licenses only for the servers from the list

Server name	Online users	Guest users	H.323/SIP connections	TrueConf Terminal Pro c...	Details
mail.trueconf.com	0 / 1	0 / 1	0 / 1	—	Server name: mail.trueconf.com Status: Disconnected Last check: — Last connect: — Last disconnect: —
slave.server#vcs	2 / ∞	0 / 20	0 / 1	—	

Actions

[Edit](#)

[Delete](#)

Total: 2

И наконец-то версия 4.5!

Обнаружен сервер

В вашей локальной сети обнаружен сервер для подключения. Можете подключиться к найденному или остаться для авторизации в облачном сервисе.

93.174.229.141

✓ team.trueconf.com

[Другой сервер](#)

Больше не спрашивать

ОТМЕНА

ПОДКЛЮЧИТЬСЯ

Авторизация

TrueConf ID

my_id|

Пароль

Запомнить меня

ВОЙТИ

[Забыли пароль?](#)

[Создать учетную запись](#)





Главная

Конференции

Контакты

Файлы

Опросы

Скачать приложение

Помощь

Назад на гостевую страницу



По режиму

+ СОЗДАТЬ КОНФЕРЕНЦИЮ



Test 03 - Конференция будущая 🔒

●●●● 👤 20 🔄 Симметричная

qwewqewqewqewqewqew

🕒 14:00 👤 0 🔄 Ролевая

Лекция по биологии (конференция) 🔒

🕒 14:00 👤 20 🔄 Симметричная

qwewqewqewqewqewqew



Выберите конференцию, чтобы посмотреть свойства.

+ СОЗДАТЬ КОНФЕРЕНЦИЮ



- Главная
- Конференции
- Контакты
- Файлы
- Опросы

- Скачать приложение
- Помощь
- Назад на гостевую страницу



ВОЗМОЖНОСТИ НАСТРОЙКИ

События сегодня

Конференции

+ **НОВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**



Запланированных конференций сегодня нет.

ВСЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Комнаты

+ **НОВАЯ КОМНАТА**



Активных комнат нет.

ВСЕ КОМНАТЫ

Уведомления



Иван Иванов

Приглашение "Собрание акци..."



Justin Rhys

Пропущенный вызов

Посмотреть все

ВЫЗОВОВ



Редактирование адресной книги



Инструменты совместной работы



Полномочия

Создание групповой конференции

16 - Имя Пользователя

16 - Имя Пользователя

16 - Имя Пользователя

16 - Имя Пользователя

16 - Имя Пользователя

16 - Имя Пользователя

16 - Имя Пользователя

16 - Имя Пользователя

16 - Имя Пользователя

16 - Имя Пользователя

16 - Имя Пользователя

16 - Имя Пользователя

16 - Имя Пользователя

16 - Имя Пользователя

16 - Имя Пользователя

16 - Имя Пользователя

Участники не в раскладке

🔍 Поиск +

Докладчики

Display Name
trueconf id

📄 ⚙️ ⋮

🔊 - +

Display Name
trueconf id

📄 ⚙️ ⋮

🔊 - +

Слушатели

Display Name
trueconf id

📄 ⚙️ ⋮

🔊 - +

Display Name
trueconf id

📄 ⚙️ ⋮

🔊 - +

Display Name
trueconf id

📄 ⚙️ ⋮

🔊 - +

TrueConf Room

UltraHD Room Solutions



TrueConf Room



TrueConf 4K

University of Oriente, Santiago de Cuba

university staff commends high quality of communication, cross-platform capability and competent technical support. TrueConf Server was extremely easy to deploy, while TrueConf accounts were distributed among multiple employees throughout the university branches. Employees use their own PCs while devices with installed TrueConf application connect to the server and participate in video conferences.

Complete and stable systems that we have also had great attention from technical support to answer all our questions.

— Ernesto Eduardo Diaz Conde, Director at University of Oriente, Santiago de Cuba

Anygraaf Oy

Anygraaf

About organization

Anygraaf Oy produces cloud software designed to improve processes, automate company's interaction with clients, improve business relationships. With over 20 years and 15,000 clients, a Finnish company provides services to various newspapers, magazines, book publishers and government agencies. Successful business in this sphere would not be possible without effective enhancements to ensure mobility, responsiveness, appeal, and cost effectiveness.

Problem

Anygraaf Oy operates a number of branches in Sweden, the Netherlands, Central and South America. One of the biggest challenges has been providing communication between distant business units and cutting travel expenses. At times, employees were required to travel between several branches to discuss and resolve working issues. At the same time, the company wanted to save its investments and invest in multiple daily partner meetings. Publishing business and quality Unified Communications and collaboration solutions which would become an indispensable assistant for internal business discussions and would be easy to implement.

Solution

By acquiring TrueConf Server and TrueConf Client, Anygraaf Oy implemented a balanced solution to solve its communication and collaboration issues.

Country: Finland
Field: Publishing systems

TrueConf Room

Что у нас там ещё?

Наведение на говорящего

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

<https://www.youtube.com/watch?v=I3jSRTEq-k>

Управление множеством PTZ- камер для конгресс-систем

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

<https://www.youtube.com/watch?v=2SW9PhSmcF0>

New product: TrueConf Weathervane



- Select speakers using multiple PTZ cameras
- Based on microphones activity
- Designed for large and complex rooms
- Support for up to 10 PTZ or web cameras
- Easy UI and unlimited number of presets
- Compatible with TrueConf Terminal and HDMI switches.

<https://trueconf.com/products/weathervane.html>

Technology partnerships in 2018



Beyerdynamic (Quinta, Orbis lines)



Bosh CCS1000



BKR



Shure DDS5900



Bosh DICIENTIS



Sennheiser (ADN CU1)

beyerdynamic

BKR



BOSCH



SENNHEISER

SHURE



TrueConf

Инфоматы и системы самообслуживания

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

<https://github.com/TrueConf>

https://www.youtube.com/watch?v=7sKE6UGz_i0



Sping
go

Mobile Customer Care

B
105

- Team Management
- SMS, Email, Chat
- Telephony, PAX
- Task Distribution
- Call Center

and so much more...

TrueConf



Video Kiosk



TrueConf
Video Conferencing



OpenVox
Connect for your Business

OpenVox



CEBIT®



Integrated Systems Europe



GITEX TECHNOLOGY WEEK



Спасибо за внимание!

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

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

Влад Губарев,
руководитель проектов
sales@trueconf.ru
+7 (495) 698-60-66 доб. 331

