



TrueConf Server 4.5

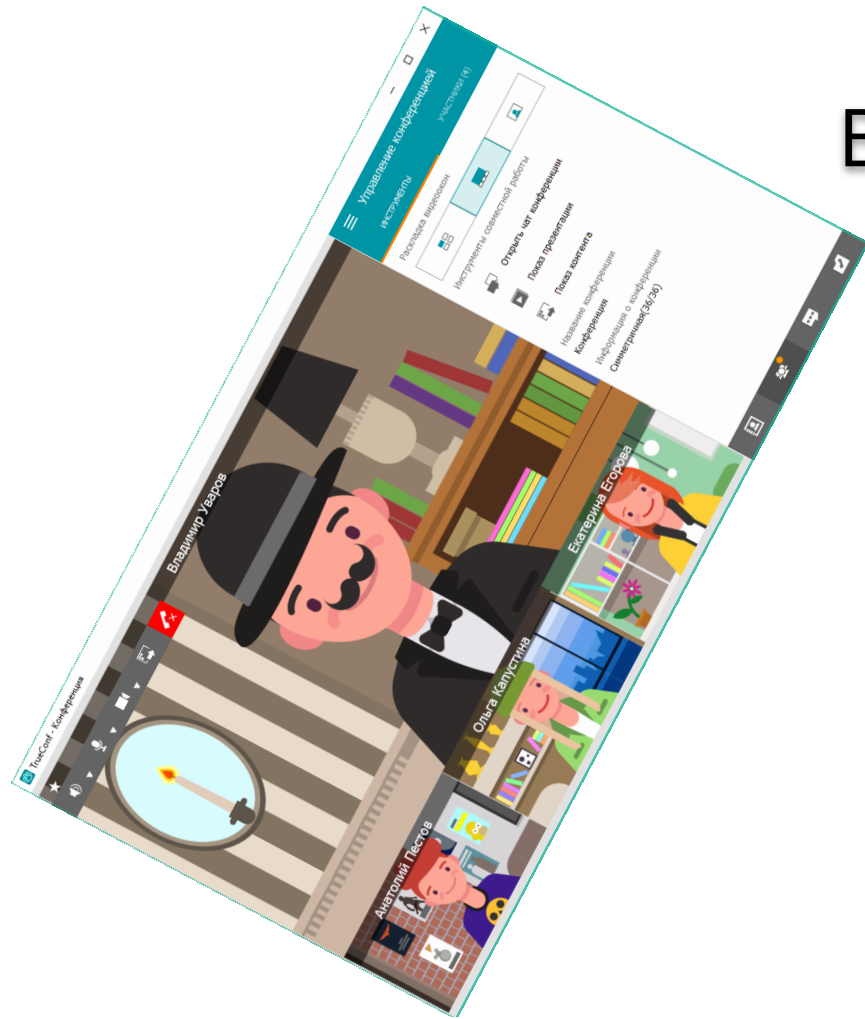
Начало в 10:00 утра, кофе в соседнем зале.

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.

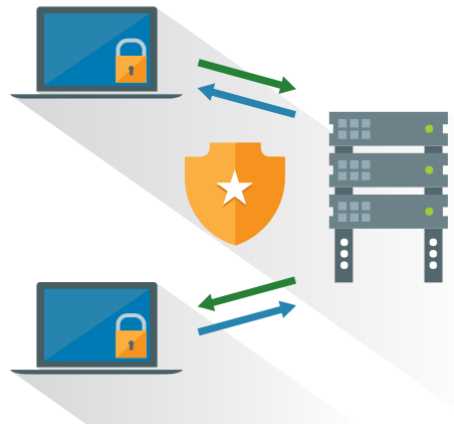
Подробное описание в нашем буклете (https://trueconf.ru/docs/trueconf_portfolio_ru.pdf) и на портале для разработчиков (<https://developers.trueconf.ru/>).



Безопасность на 100%

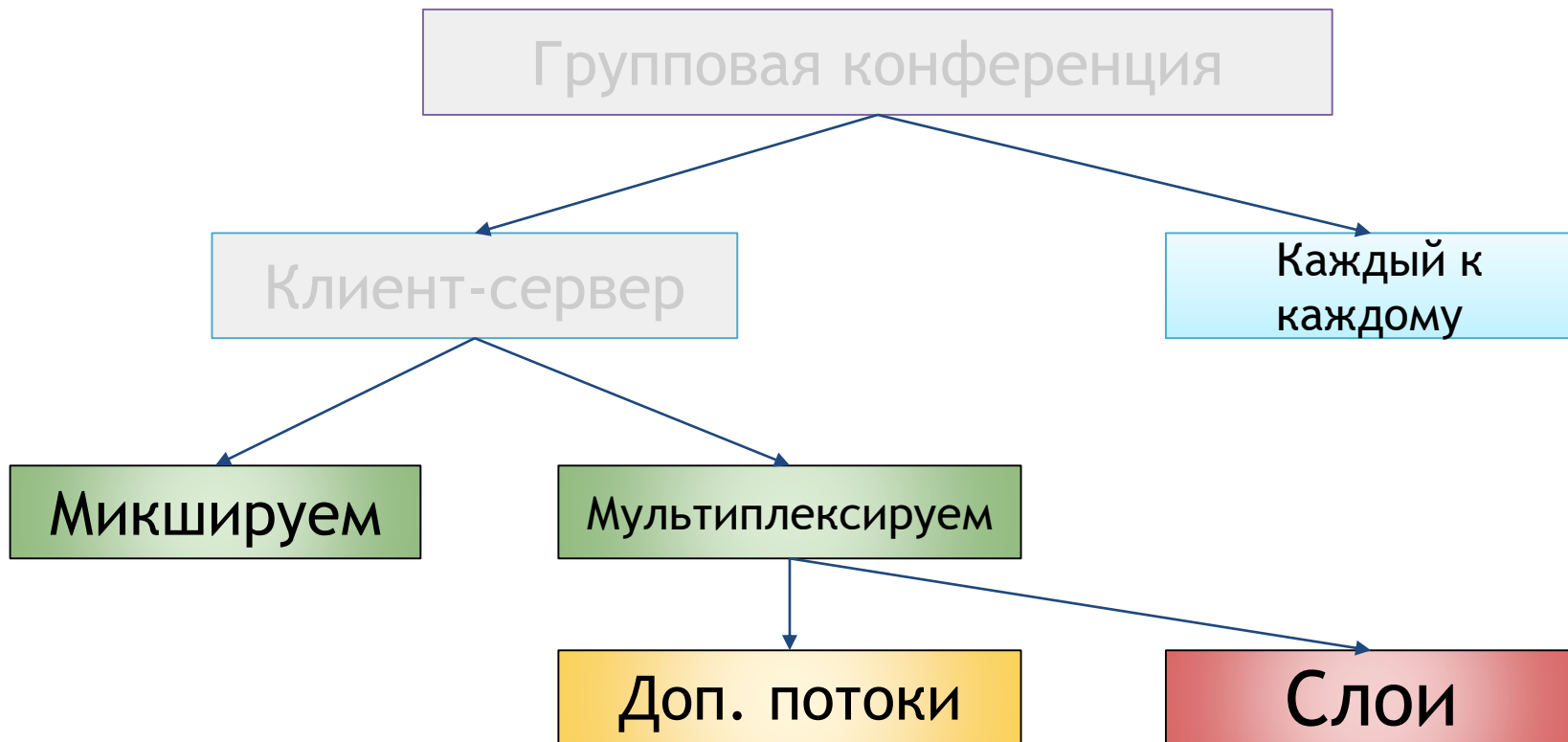


- Автономная работа в закрытых сетях.
- Для работы нужен только один TCP порт (4307).

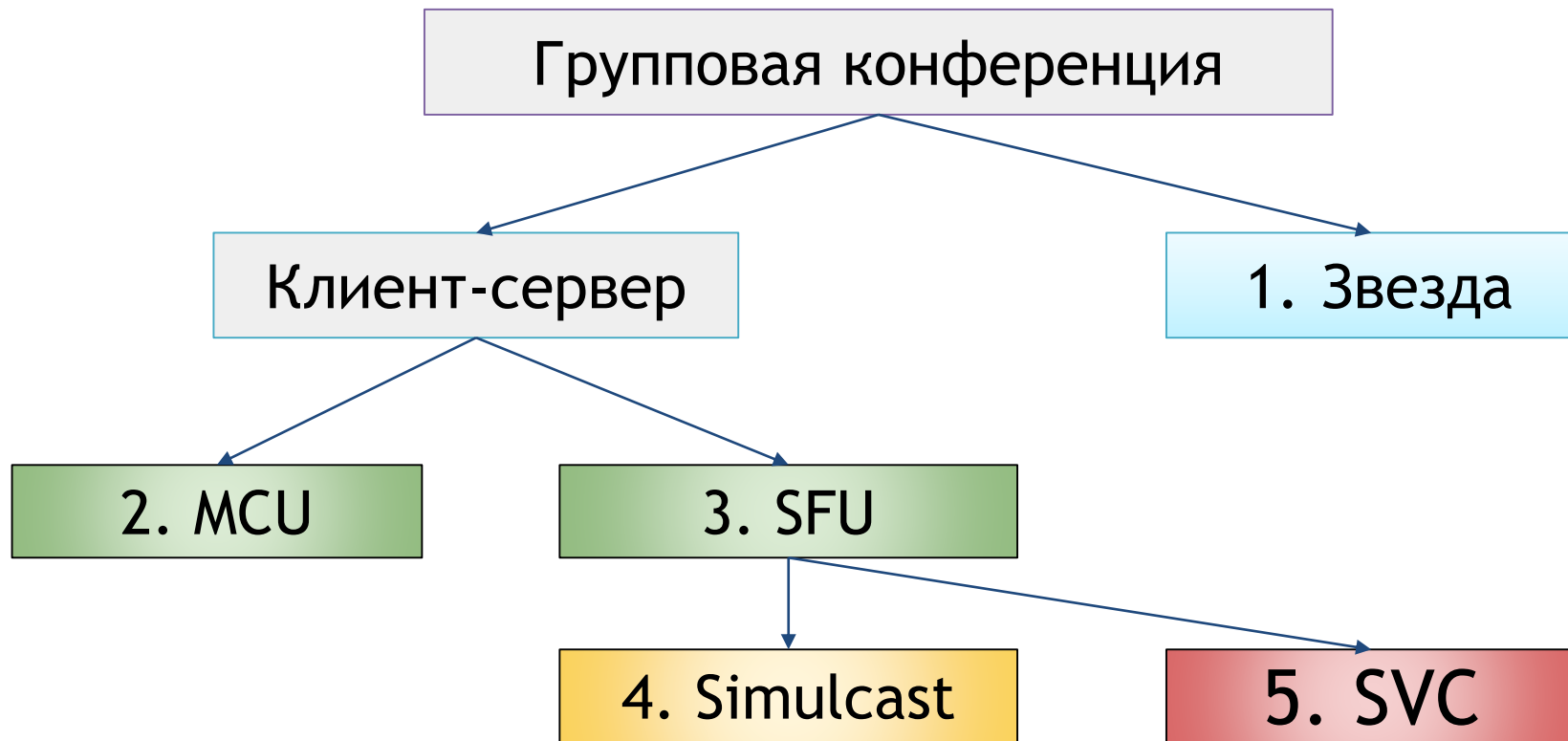


- Сертификация с программно-аппаратными VPN шлюзами.
- Шифрование по ГОСТ.
- Собственный протокол.

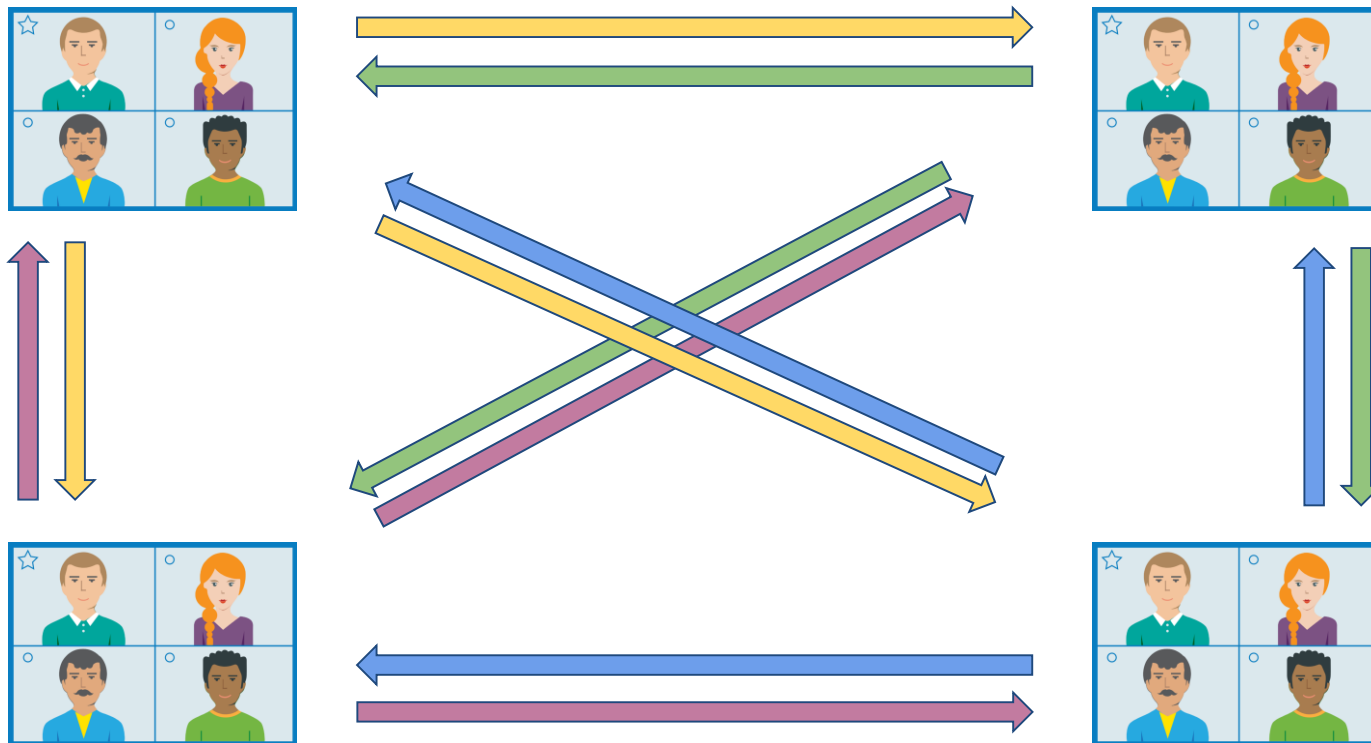
Эволюция архитектур ВКС систем



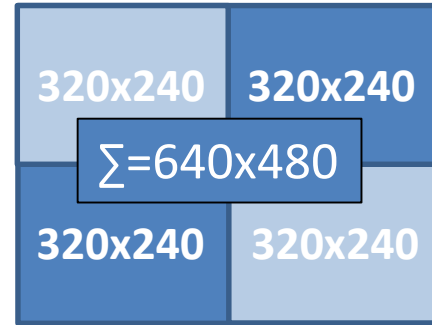
Эволюция архитектур ВКС систем

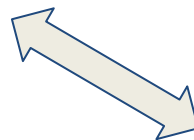
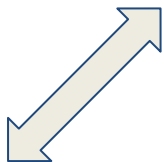
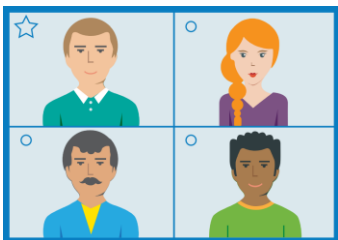
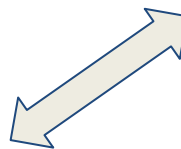
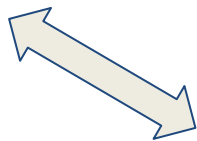


Поколение №1. Mesh или звезда



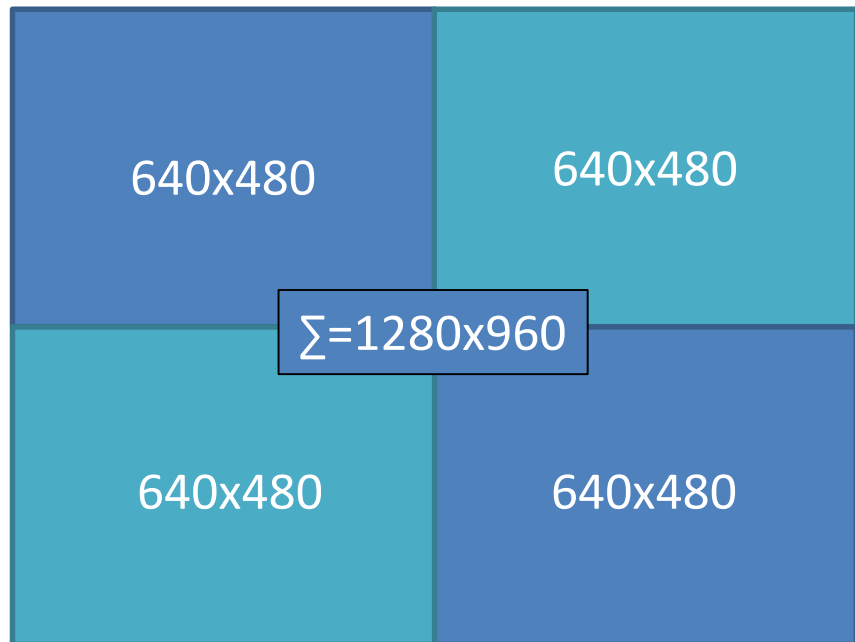
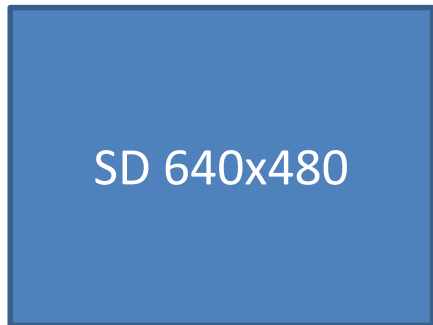
Поколение №2. MCU микширование

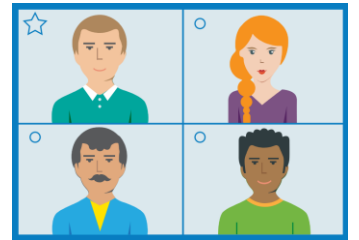
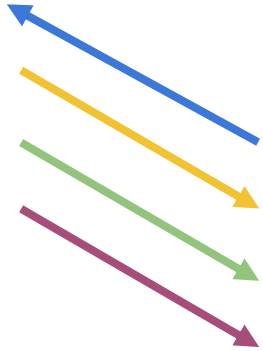
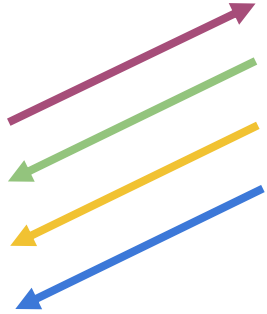
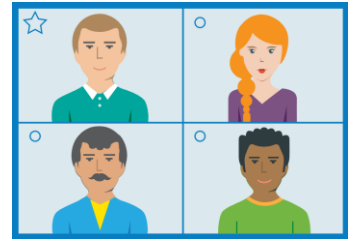
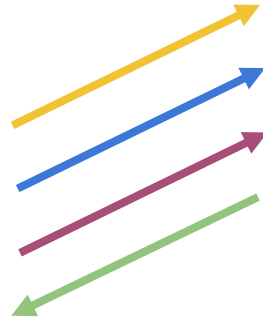
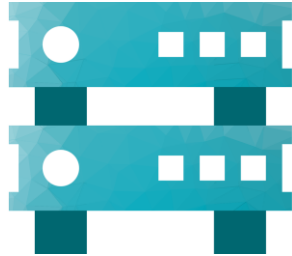
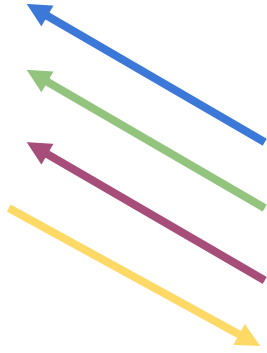
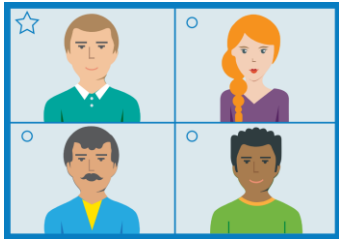




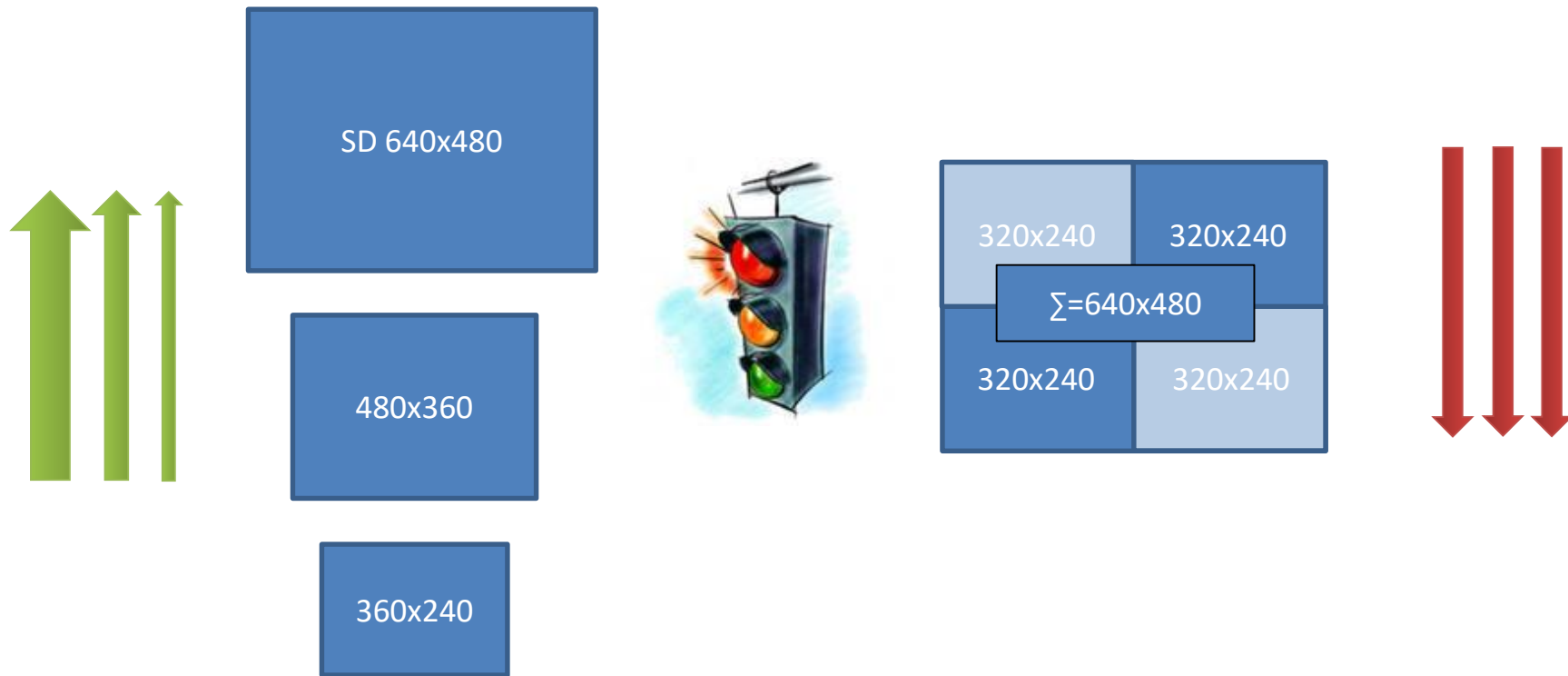
Пок. №3. SFU мультиплексирование

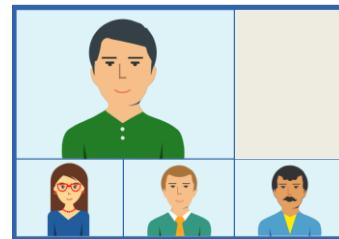
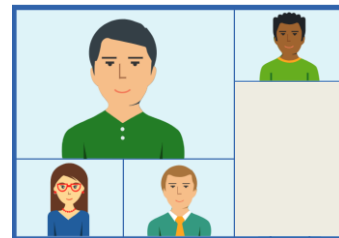
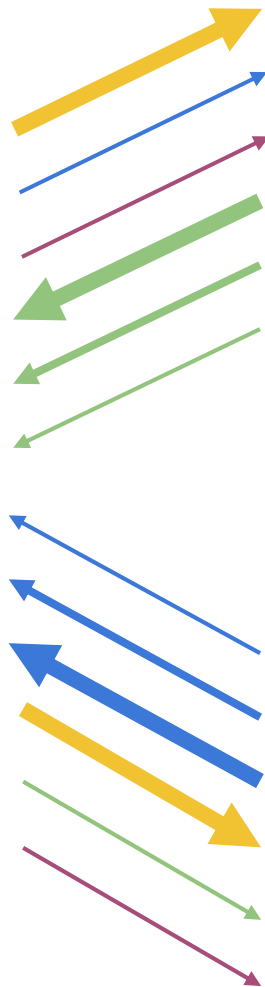
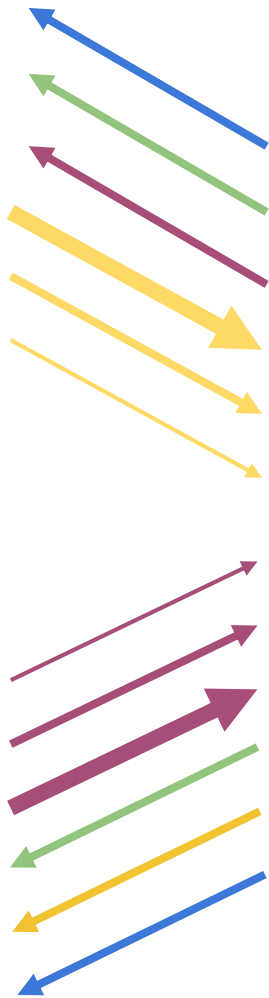
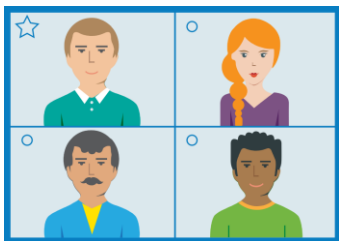
(Selective Forwarding Unit)



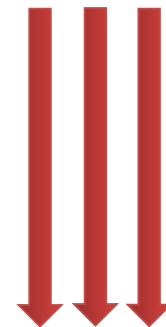
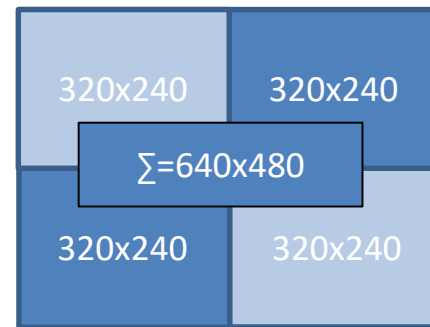
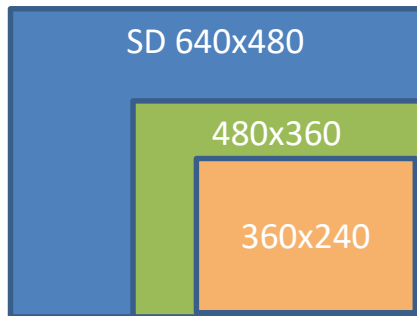
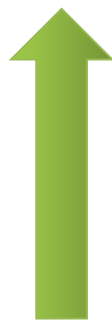


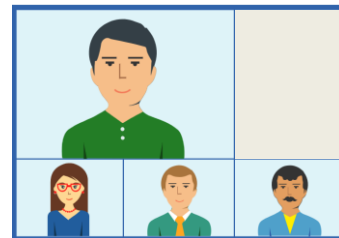
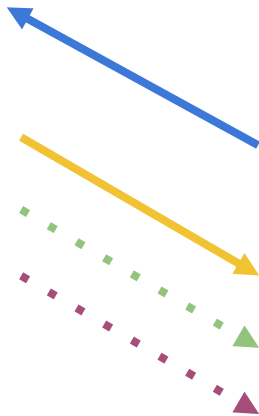
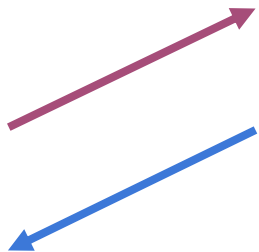
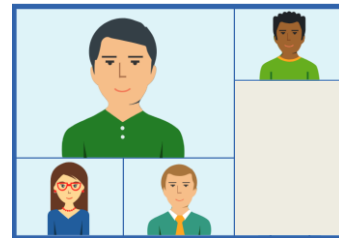
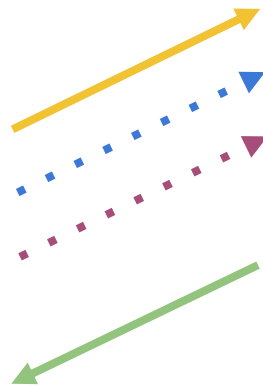
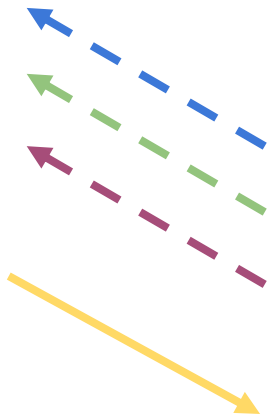
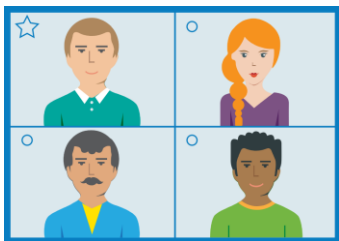
Поколение №4. Simulcast





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]

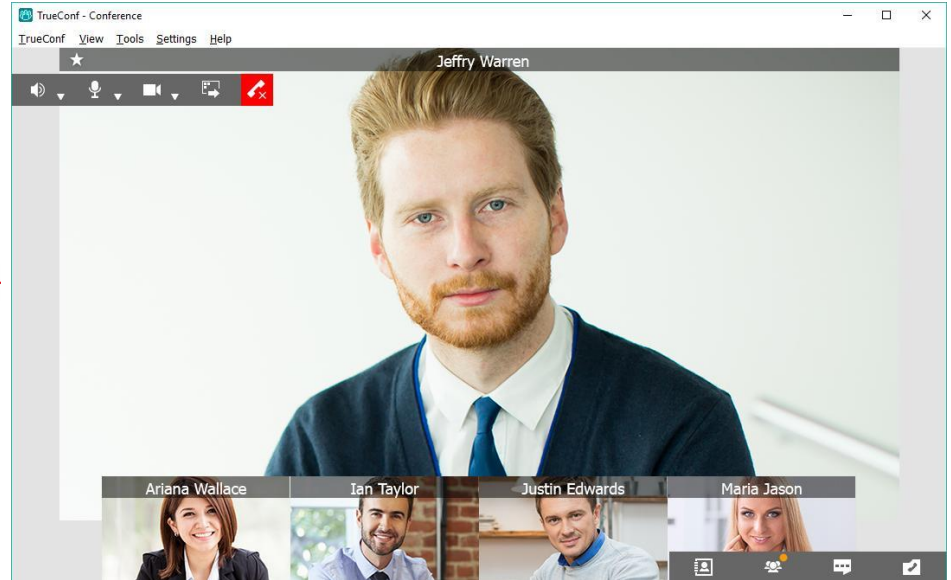
[Займёт не более 15 минут, подробнее в инструкции на сайте.](#)

[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 тестеру

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 navigation icons: Home, Camera, 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!

TrueConf - Обнаружен сервер



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



Сменить сервер

Авторизация

TrueConf ID

Пароль

Запомнить меня

ВОЙТИ

[Забыли пароль?](#)

[Создать учетную запись](#)



 [СКАЧАТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ](#)

Скачайте приложение, чтобы проводить видеоконференции сейчас.

 [СВЯЗЬ С АДМИНИСТРАТОРОМ](#)

Если вы столкнулись с проблемой, пожалуйста, свяжитесь с администратором.

[СМОТРЕТЬ ИНСТРУКЦИЮ ПО ЗАПУСКУ И ЗАВЕРШЕНИЮ КОНФЕРЕНЦИИ](#)

Участие в видеоконференции и подключение к ней по ссылке.

[ПОДРОБНЕЕ О ПОДКЛЮЧЕНИИ К КОНФЕРЕНЦИИ](#)

Если вы знаете CID конференции, вы можете подключиться к ней прямо в браузере.

 [Вход для администратора](#)



- 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



The main area of the interface is a 4x4 grid of 16 video thumbnails. Each thumbnail consists of a central image placeholder (mostly showing a person's face) and a control bar at the bottom. The control bar contains three icons: a red chat icon, a video camera icon, and a microphone icon. Below these icons is a volume slider with a minus sign on the left and a plus sign on the right. Each thumbnail also has a small square icon in the top right corner, likely for window management.

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.

Anygraaf Oy

About organization

Anygraaf Oy produces cloud software designed to improve processes, automate company's interaction with clients and 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 branches to discuss and resolve working issues. Several travel expenses. As a successful publishing business, quality United Communications, Anygraaf Oy needed a solution which would become an indispensable assistant for business discussions and would be easy to implement.

Solution

By acquiring TrueConf Server, Anygraaf Oy implemented a reliable solution to solve their communication and collaboration issues.

Country: Finland
Field: Publishing systems

Results

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

TrueConf Room

<https://www.youtube.com/watch?v=00OrguSAhT5U>

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)



SENNHEISER

SHURE



Инфоматы и системы самообслуживания

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

<https://github.com/TrueConf>

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

TrueConf Kiosk



Новый Аэропорт Стамбула



teknoloji her yerde

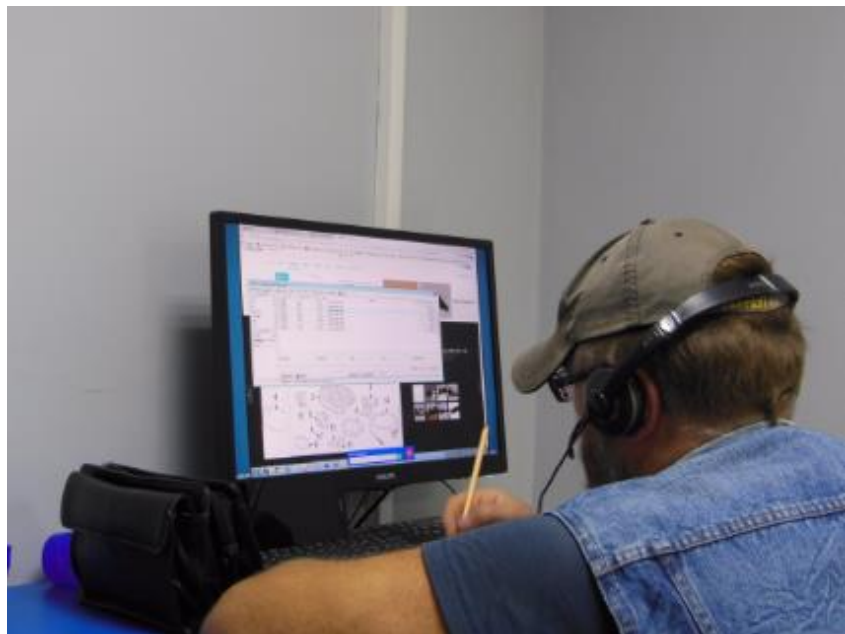
CNN
TURK

cnnturk.com

GÜNEY SINIRINDAKİ ŞİDDET OLAYLARINI GEREKÇE GÖSTEREREK ÜLKEDE ULUSAL



Автозапчасти Exist



Commercial Bank of Kuwait



- Крупнейший банк Кувейта
- Установлен в 68 филиалах
- Более 100 видеокиосков
- Более 1700 звонков в сутки





Sping
go

Mobile Customer Care

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

and so much more...

TrueConf

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/>