



TrueConf Server 4.5

Начало в 10:00 утра, кофе в фойе.

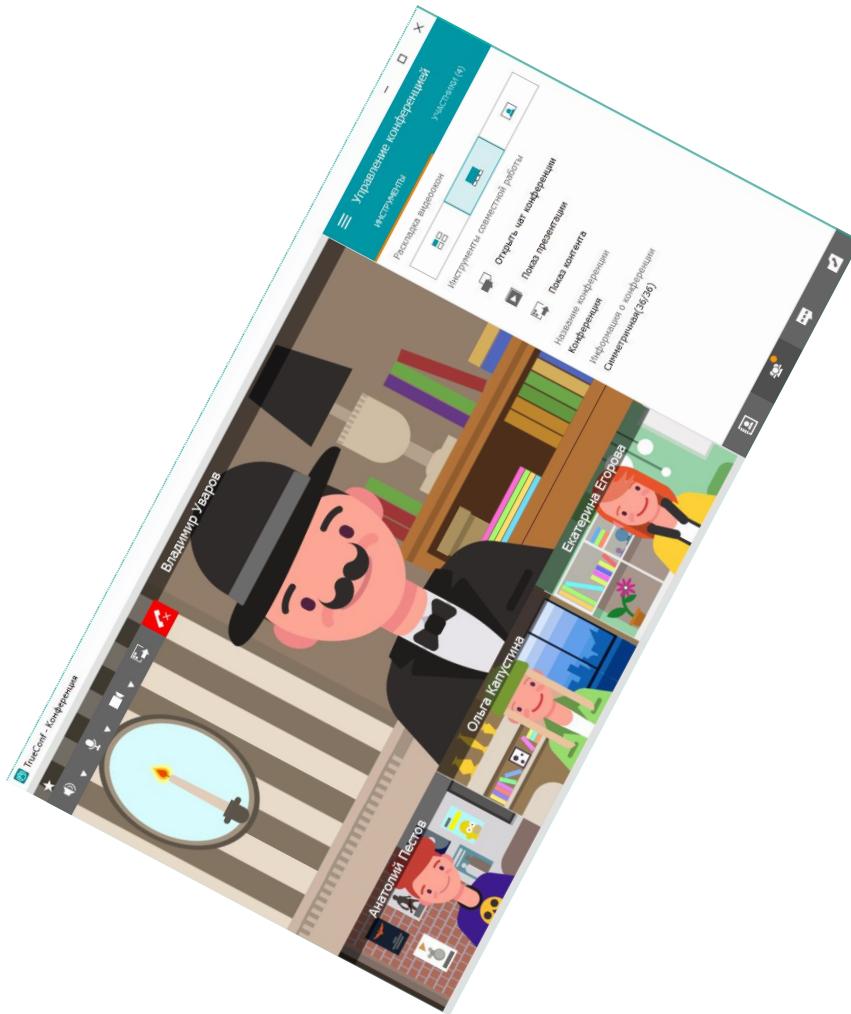
Кто мы?

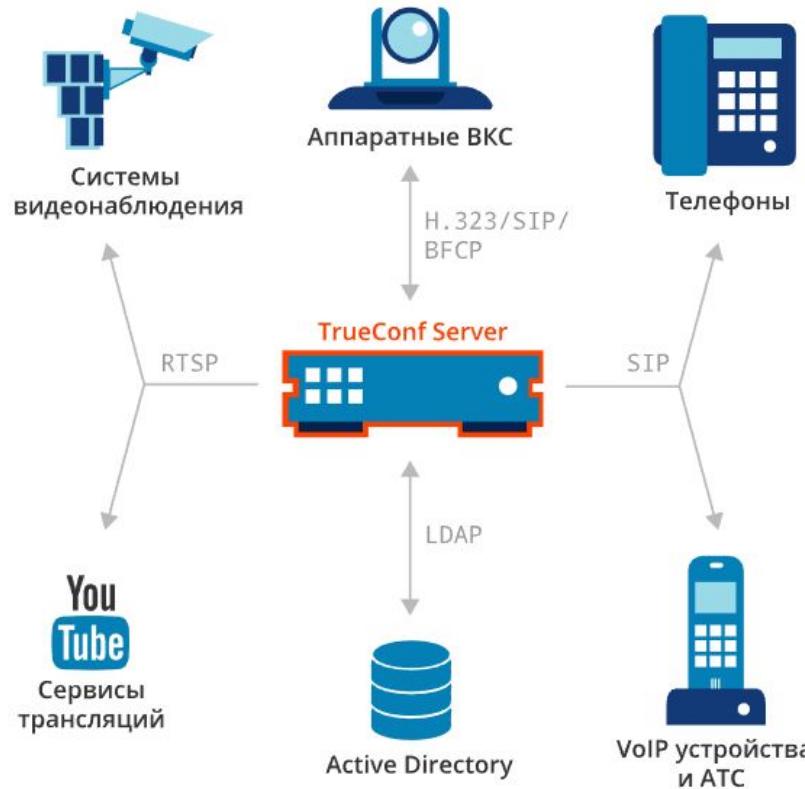
- Компания основана в 2003 году выпускниками МГУ и МГТУ им. Баумана.
- 190 сотрудников на март 2019. Штаб-квартира в Москве.
- №1 в РФ по количеству проектов (более 2000) и оборудованных видеоконференцсвязью рабочих мест (более 1 млн).
- Более 130 партнёров в СНГ и за его пределами.
- 18 технологических 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 **8К** (в 4 раза больше UltraHD) на видеостенах и до **4К на ПК**.



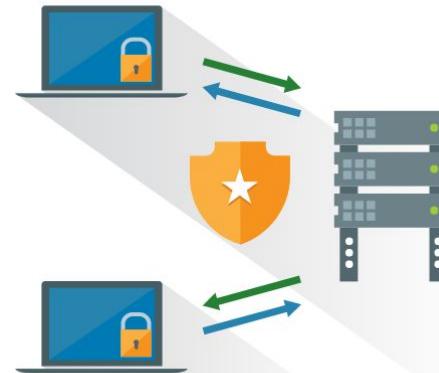


Интеграция всего

- 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%



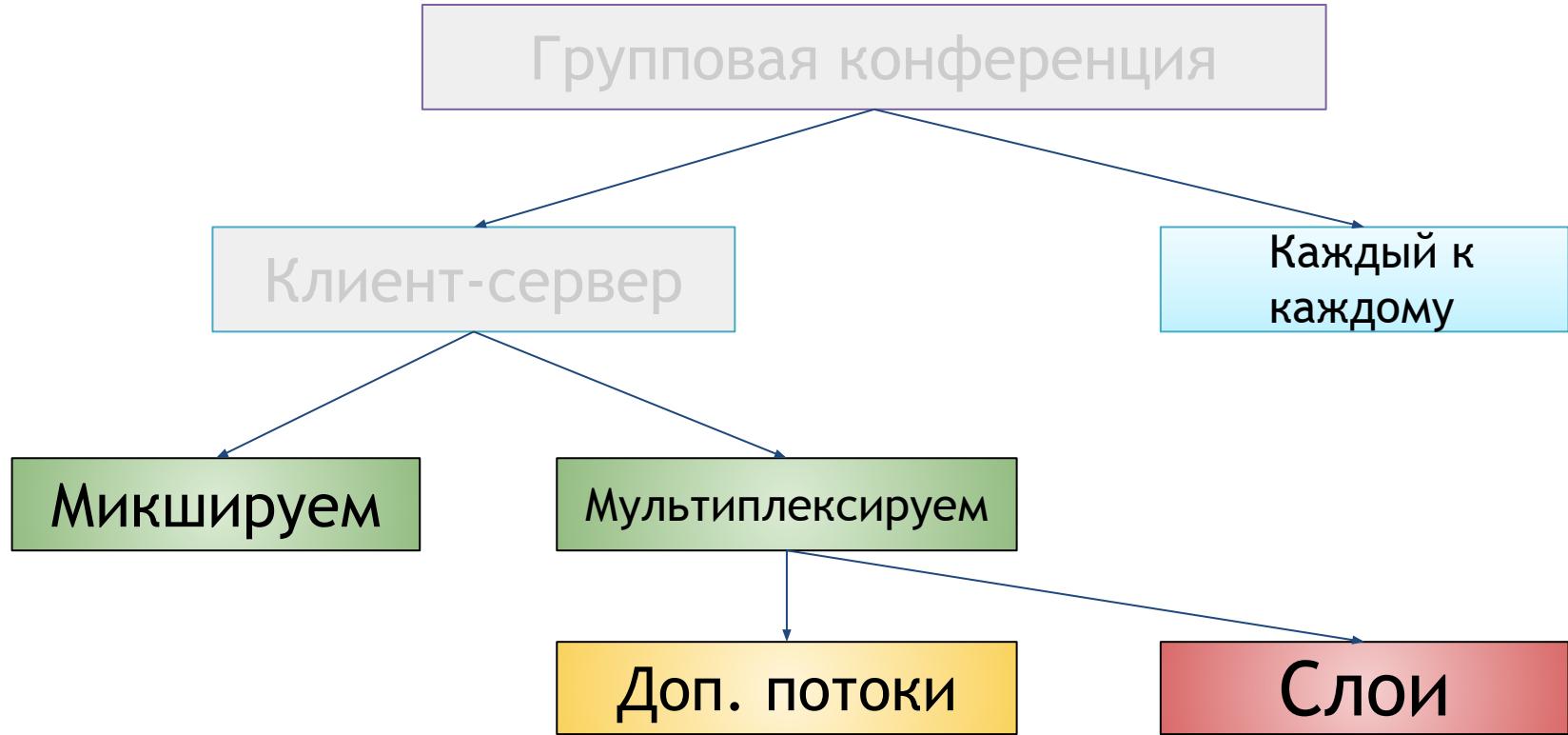
- Автономная работа в закрытых сетях.
- Для работы нужен только один TCP порт (4307).

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

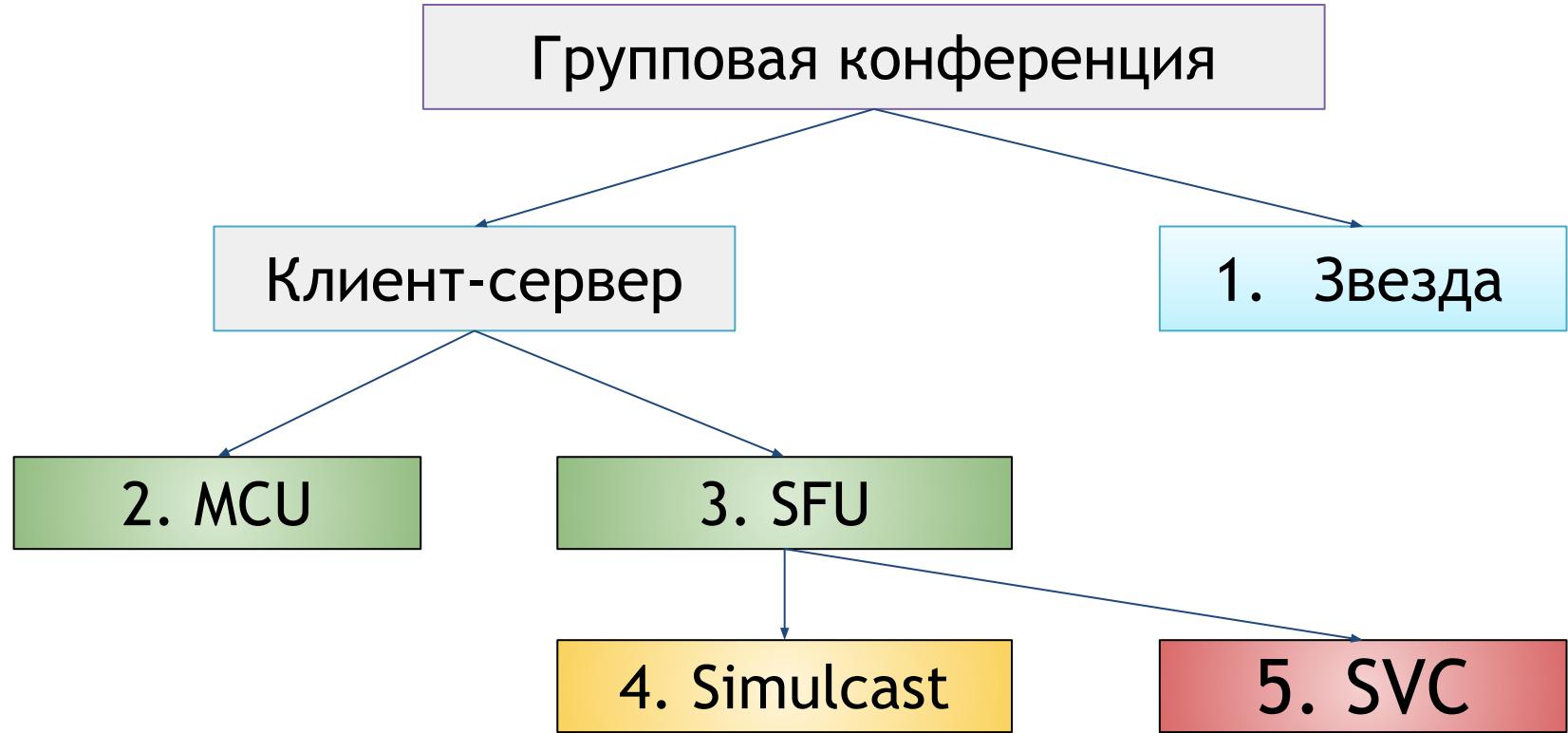
Эволюция архитектур ВКС систем

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

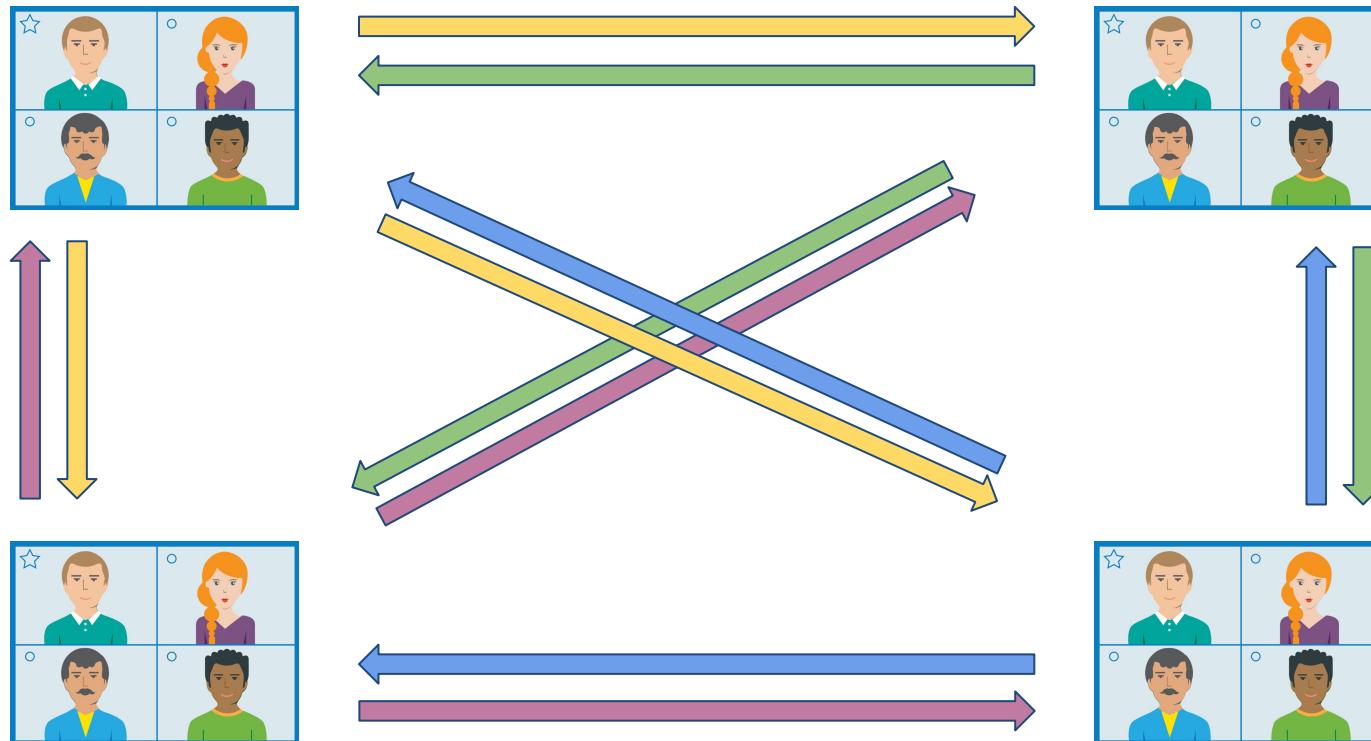
Эволюция архитектур ВКС систем



Эволюция архитектур ВКС систем



Поколение №1. Mesh или звезда



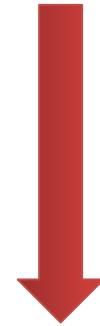
Поколение №2. MCU микширование

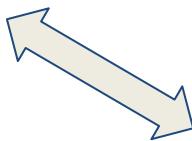
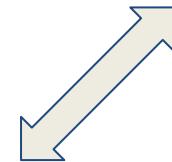
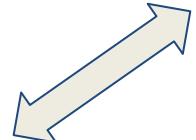
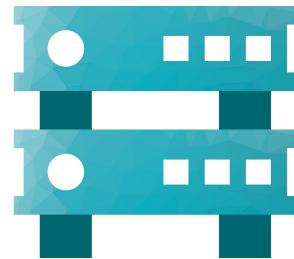
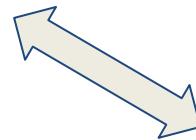
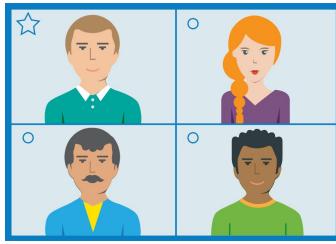


SD 640x480

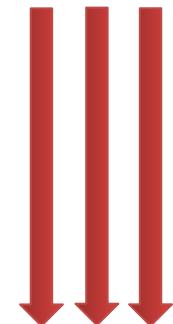
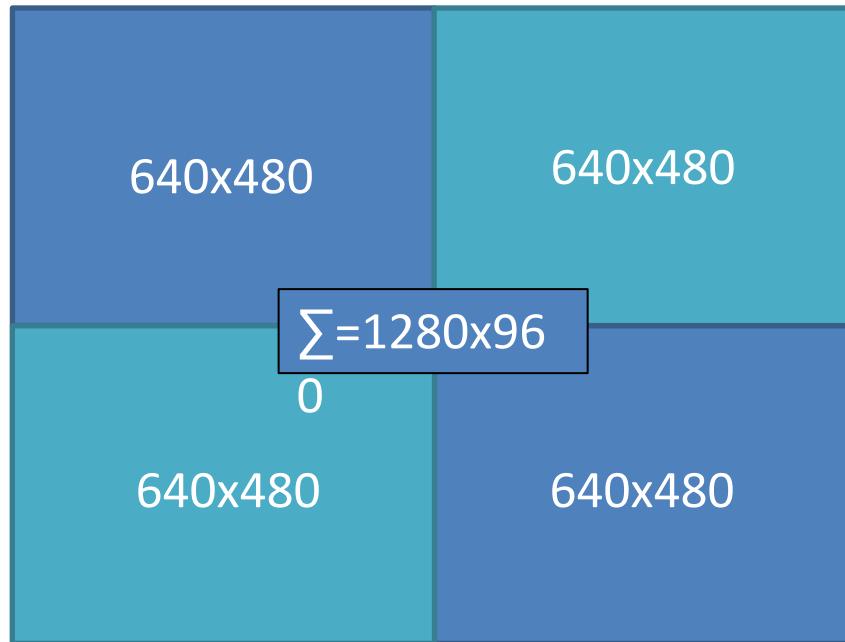
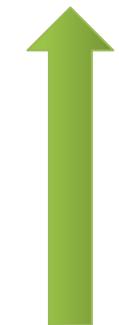


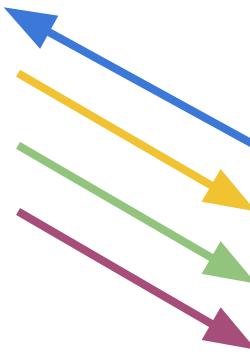
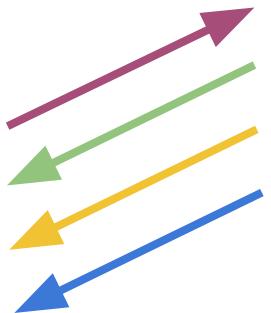
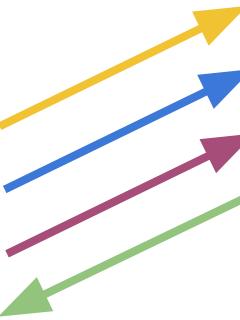
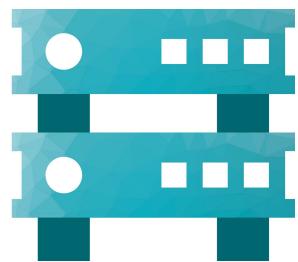
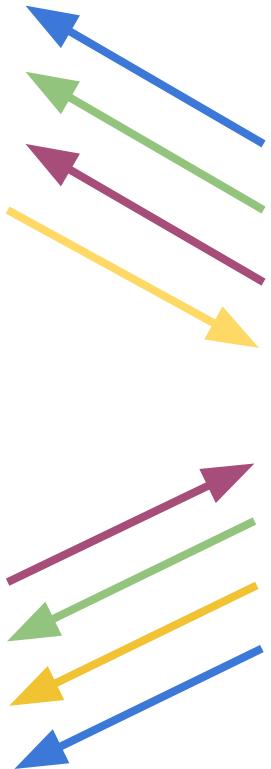
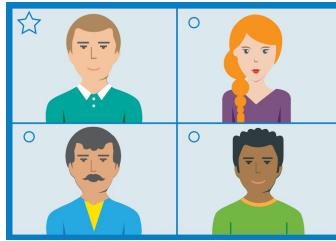
320x240 320x240
Σ=640x48
320x240 320x240



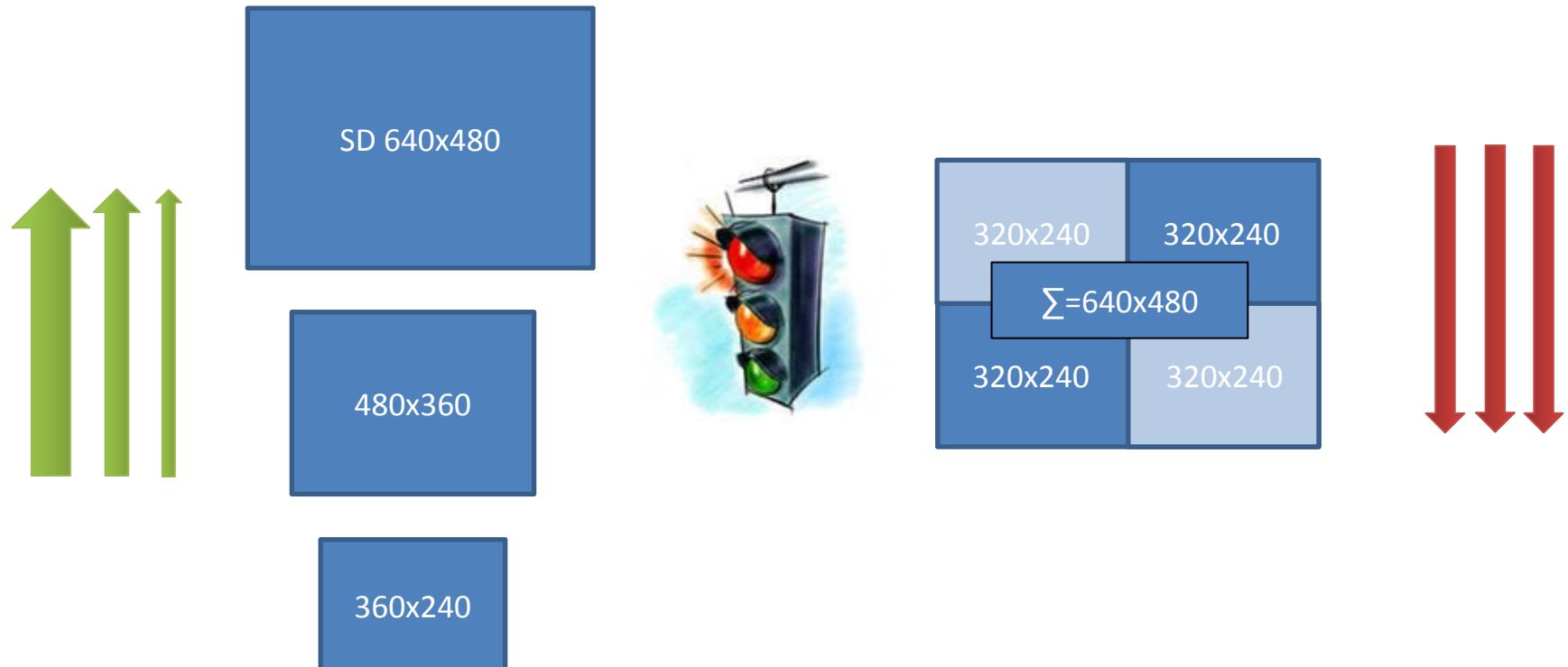


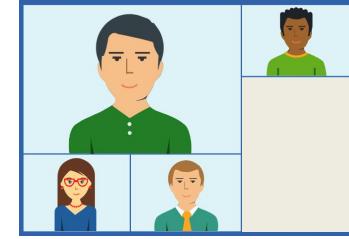
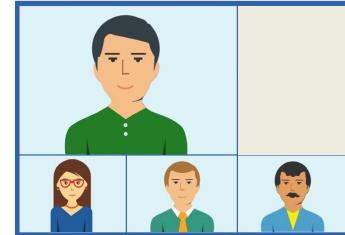
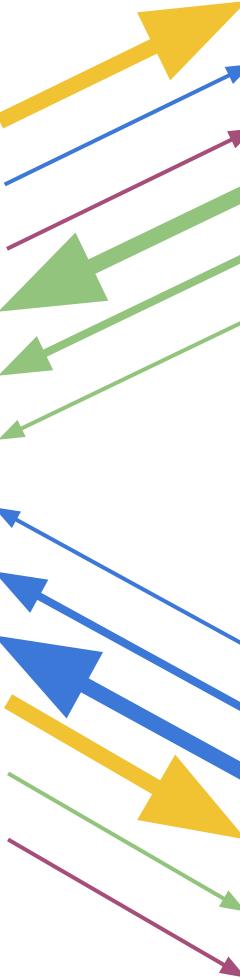
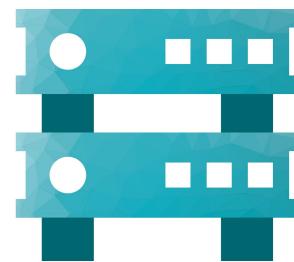
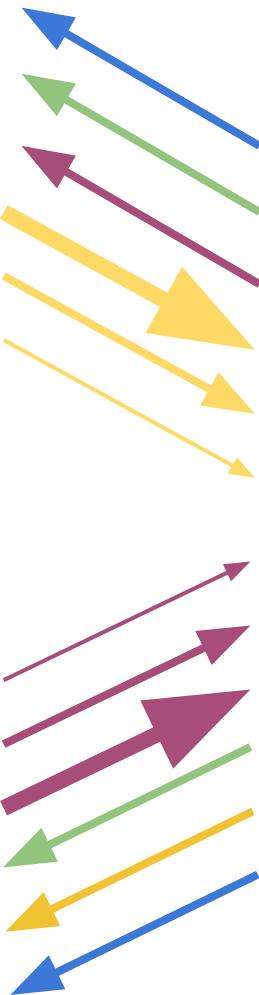
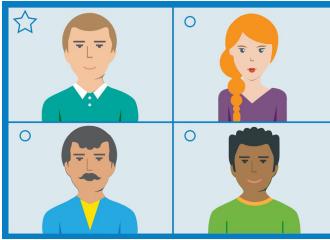
Пок. №3. SFU мультиплексирование



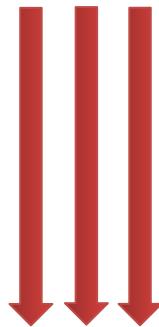
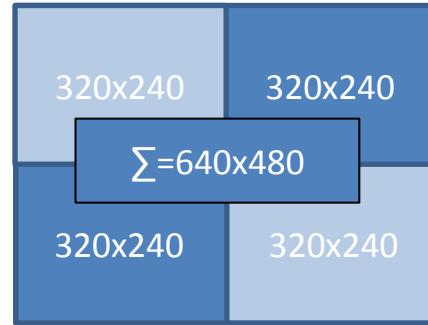
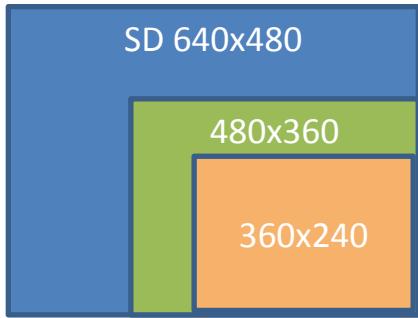
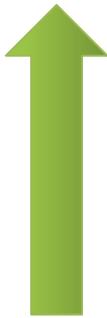


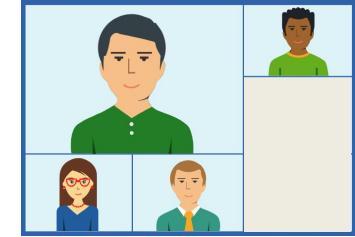
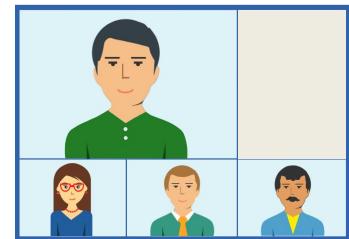
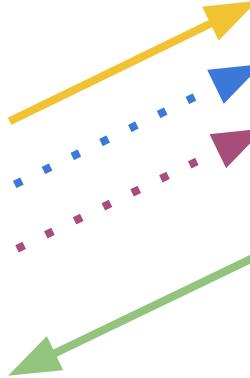
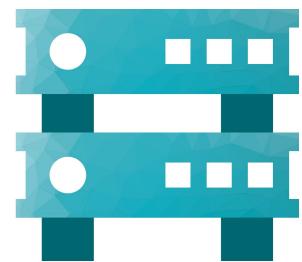
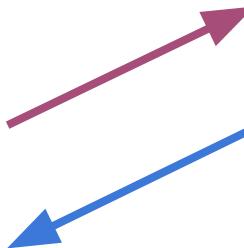
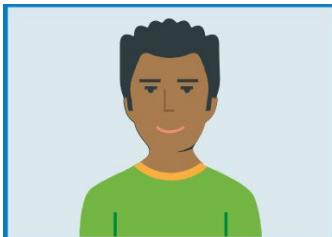
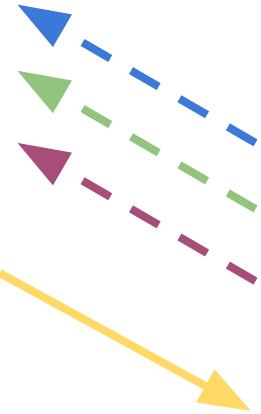
Поколение №4. Simulcast





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]

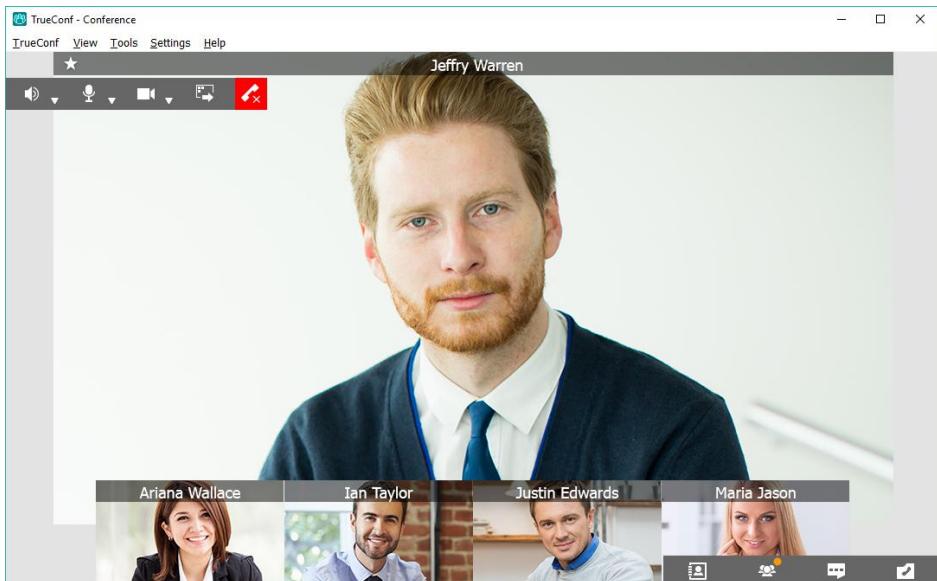
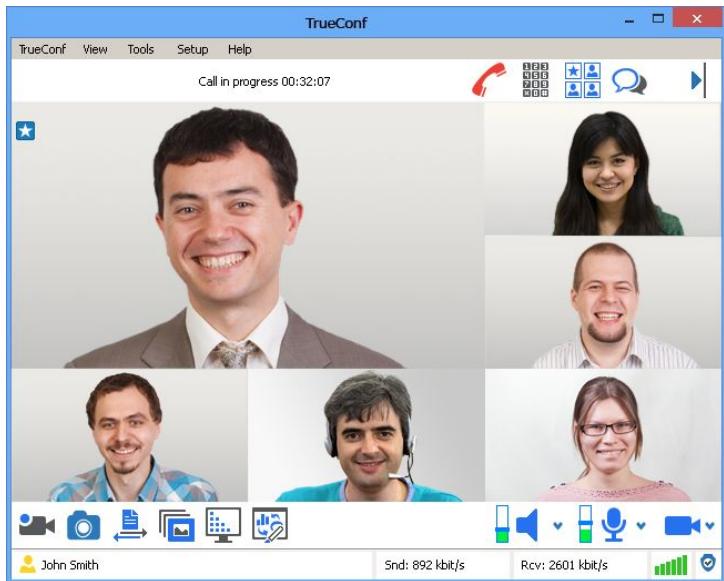
Займёт не более 15 минут, подробнее в инструкции на сайте.

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
приложения

Нативная поддержка 4К

[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 сторонними 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>

 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.nameВиктор Шевчук
shevchuk

Все пользователи ▾

Поиск

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



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

Search

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	—	

Server name: mail.trueconf.com
 Status: Disconnected
 Last check: —
 Last connect: —
 Last disconnect: —

Actions

Edit

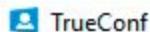
Delete

Total: 2

TrueConf Server v4.4.0.10565 · © 2010-2018 TrueConf. All rights reserved.

Need help?

И наконец-то версия 4.5!



TrueConf

TrueConf Настройки Справка



Обнаружен сервер

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



TrueConf

ok

93.174.229.141

 team.trueconf.com[Другой сервер](#) Больше не спрашивать

ОТМЕНА

ПОДКЛЮЧИТЬСЯ

Сменить сервер



Авторизация

TrueConf ID
my_id|

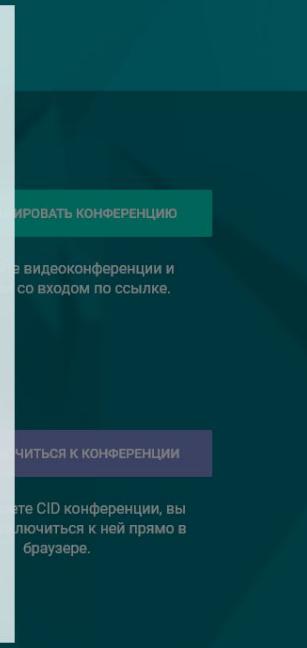
Пароль

Запомнить меня

ВОЙТИ

[Забыли пароль?](#) [Создать учетную запись](#)





TrueConf Server

Конференции

Поиск по конференциям

Matt Corby

Главная

Конференции

Контакты

Файлы

Опросы

Скачать приложение

Помощь

Назад на гостевую страницу

По режиму

+ СОЗДАТЬ КОНФЕРЕНЦИЮ

April 2017

S	M	T	W	T	F	S
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Test 03 - Конференция будущая

20 Симметричная

qwewqweqweqweqweqwe

14:00 0 Ролевая

Лекция по биологии (конференция)

14:00 20 Симметричная

qwewqweqweqweqweqwe

+ СОЗДАТЬ КОНФЕРЕНЦИЮ

Выберите конференцию, чтобы посмотреть свойства.

12:32 PM

Wi-Fi

Battery



Galya Ivanova ✓



-  Главная
 -  Конференции
 -  Контакты
 -  Файлы
 -  Опросы

[Скачать приложение](#)

Помощь

[Назад на гостевую страницу](#)

События сегодня

Конференции



Запланированных конференций сегодня нет.

НОВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Комнаты



Активных комнат нет.

ВСЕ КОНФЕРЕНЦИИ

+ НОВАЯ КОМНАТА

Уведомления

-  Иван Иванов
Приглашение "Собрание акци..."
 -  Justin Rhys
Пропущенный вызов

▼ Посмотреть все

ВЫЗОВОЕ



Редактирование адресной книги

Инструменты
совместной работы



Полномочия



01:34:47 Конференция, которой нужно управлять в Real-time



Участники не в раскладке

Поиск

Докладчики

Display Name trueconf id	<input checked="" type="checkbox"/>
Display Name trueconf id	<input type="checkbox"/>
Display Name trueconf id	<input type="checkbox"/>
Display Name trueconf id	<input type="checkbox"/>
Display Name trueconf id	<input type="checkbox"/>
Display Name trueconf id	<input type="checkbox"/>
Display Name trueconf id	<input type="checkbox"/>
Display Name trueconf id	<input type="checkbox"/>

Слушатели

Display Name trueconf id	<input type="checkbox"/>

Выбрано: 3



TrueConf Room

UltraHD Room Solutions

ALSO
Microsoft



TrueConf Room



TrueConf 4K

AL
M

University of Oriente, Santiago de Cuba

TrueConf

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 and mobile devices with installed TrueConf application to 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 Edelardo Diaz Cordero, Director at University of Oriente Santiago de Cuba

Country: Finland
Field: Publishing systems
Employees: 1500

Anygraaf Oy

About organization

Anygraaf Oy produces cloud software designed to improve business processes, automate company's interaction with clients and partners, and help companies to improve business relationships. With over 20 years of experience and 15,000 clients, a Finnish company provides services to various newspapers, magazines, book publishers and government agencies. Successful business enhancements in this sphere would not be possible without efficient, appealing 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. As employees were required to travel between several branches to discuss and resolve working issues, Anygraaf Oy wanted to save its investments and travel expenses. As a successful publishing business, 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 found a balanced solution to its needs. TrueConf Server enables Anygraaf Oy to hold video conferences with up to 100 participants simultaneously, which is especially useful for publishing business.

TrueConf Room

<https://www.youtube.com/watch?v=0OrguSAhT5U>

Что у нас там ещё?

Наведение на говорящего

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

<https://www.youtube.com/watch?v= l3jSRTEq-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 DICENTIS



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



CEBIT®

Integrated Systems Europe





GITEX

TECHNOLOGY WEEK



Спасибо за внимание!

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

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

Лев Якупов,
директор по маркетингу
lev@trueconf.ru
+7 (495) 698-60-66 доб. 321

