



Easy Video Conferencing



TrueConf Server 4.3.8



TrueConf – это вообще кто?



Первые сделали:

- облачный сервис
- мобильные конференции
- конференции в 4K
- конференции 3D
- управление жестами





Версия 4.3.8

Более 500+ требований,
улучшений и багов закрыто.

Самый большой релиз в нашей
истории!



Новый сервер - Добавлено

- ❑ Функционал для разворачивания на Amazon серверах (отдельным инсталлятором)
- ❑ Оптимизация кодирования видео для SIP/H323 устройств, позволяющая увеличить количество SIP устройств в конференции
- ❑ Декодирование аудио в формате AAC. Используется при приеме данных в RTS
- ❑ Прием MP3 аудио от RTSP источников
- ❑ Работа по протоколу LDAP с большими директориями (десятки тысяч пользователей). Поддержаны Active Directory, 389 Directory
- ❑ Возможность задать через RTSP URL параметры потока (видео кодек, аудио кодек, разрешение видео)
- ❑ Функционал передачи файлов через чат в клиентских приложениях. Настойки файлового хранилища.
- ❑ Возможность задать поле From при посылке писем из конфигуратора



Новый сервер - Добавлено

- ☐ Получение дополнительного видео от H.323 терминалов (H.239), отправка SlideShow H.323 терминалу, механизм переключения между основным и дополнительным каналом видео
- ☐ Несколько ведущих в конференции
- ☐ Настройка для уменьшения размера SDP сообщений
- ☐ Удалённое управление включенностью камеры и микрофона в WebRTC во время конференции
- ☐ Удалённое управление включенностью камеры и микрофона для H323 и SIP устройств во время конференции
- ☐ Опция отправки данных на SIP/H.323 с использованием алгоритма UniformTransmit (информация для техподдержки)
- ☐ Плагин TrueConf для Slack
- ☐ Интеграция с CDNvideo. Шаблоны серверов вещания.
- ☐ Симметричные и асимметричные конференции на 36 участников.
- ☐ Поддержка суррогатных пар юникодных символов, emoji в серверах
- ☐ Возможность выбрать кодек AAC при настройке RTSP публикации



Новый сервер – клиенты

- ☐ Обновлен TrueConf Android до версии 1.3.0.240
- ☐ Обновлен TrueConf OS X клиент до версии 7.1.3.5
- ☐ Обновлен TrueConf Client Win до версии 6.5.8
- ☐ Поддержка бетта-клиента версии 7 для Windows

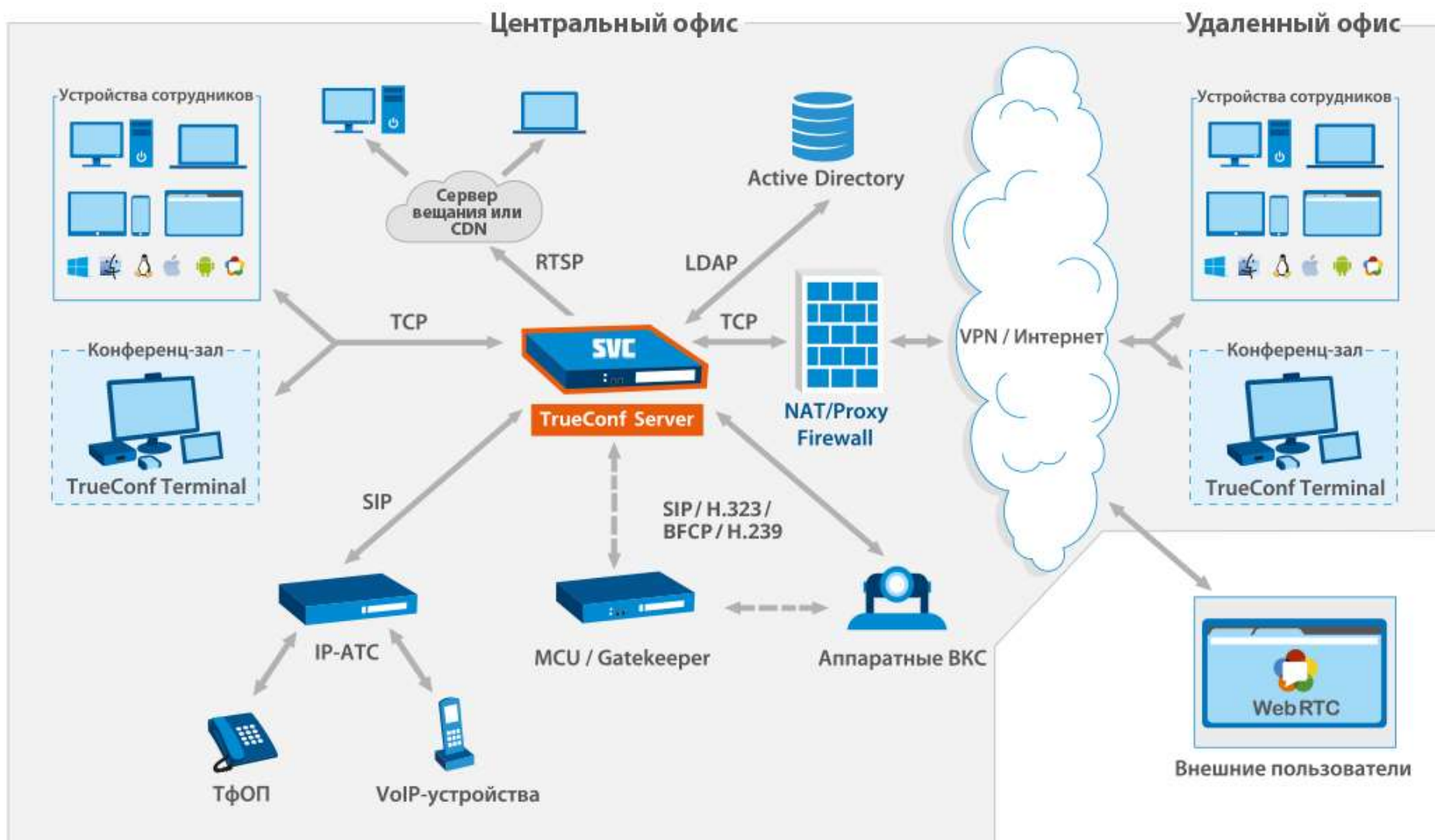


Новый сервер - Изменено

- ☐ Таймаут дозвола увеличен до 100 секунд
- ☐ Показывается два варианта подключения в главном блоке при входе в веб-конференцию
- ☐ Дополнительные контакты адресных книг групп теперь отображаются в клиентских приложениях в составе этих групп
- ☐ Дефолтный режим конференции при планировании теперь симметричный
- ☐ Отложена принудительная деавторизация SIP/H323 терминала по истечению времени жизни регистрации до его выхода из текущей конференции
- ☐ Ускорено отображение страницы с большой адресной книгой группы
- ☐ По умолчанию включена поддержка BFCP
- ☐ Старт служб изменен на отложенный (информация для техподдержки)
- ☐ Запрещен вход в конференцию по CID раньше назначенного времени начала конференции
- ☐ Упрощен процесс получения новой лицензии
- ☐ Упрощен процесс формирования заявки на расширение лицензии



Новая схема





Несколько ведущих в конференции

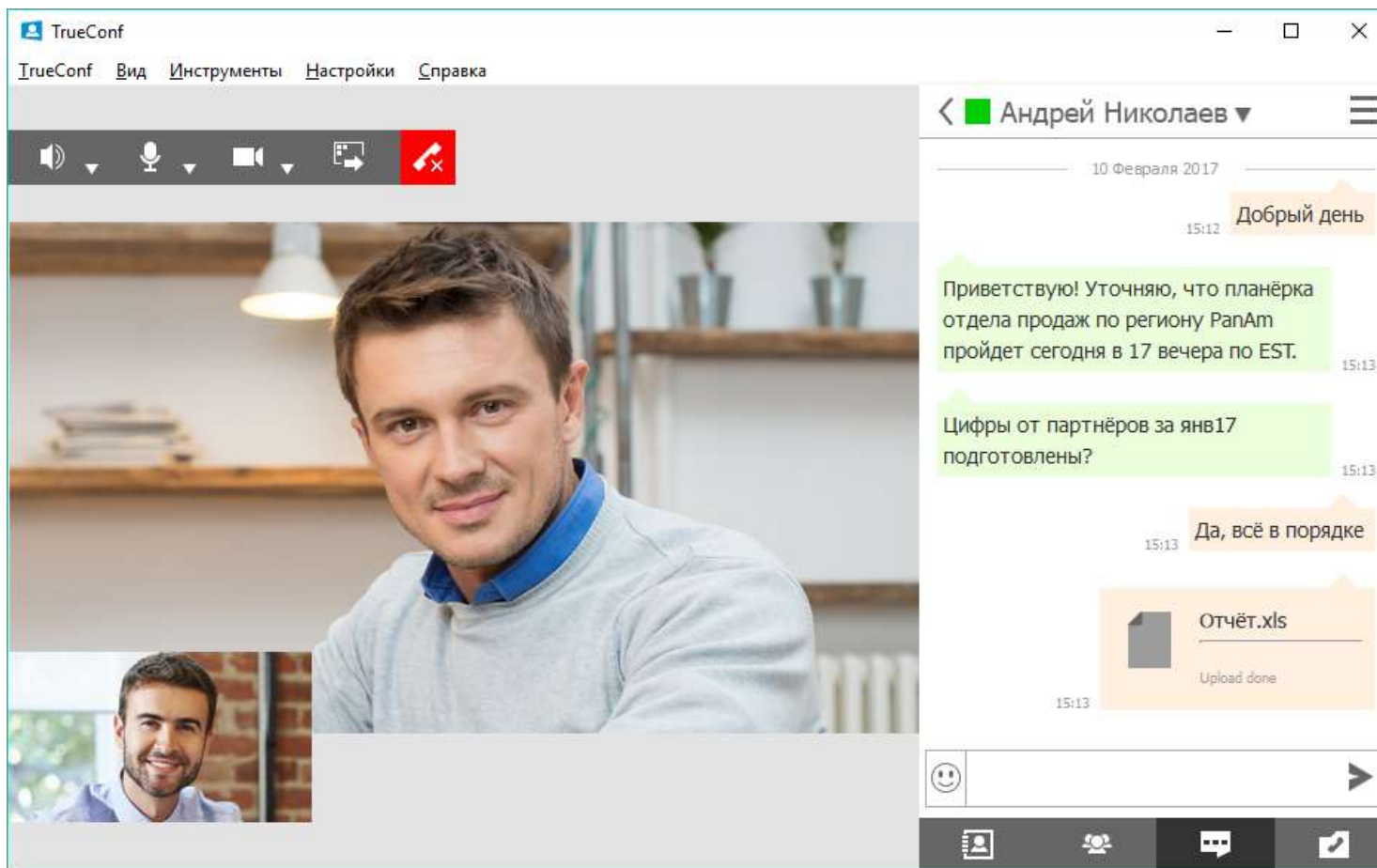
- ❑ Возможность передавать права модератора другим участникам
- ❑ Все модераторы обладают одинаковыми правами
- ❑ Операторы сервера (новая сущность) являются модераторами всех конференций по умолчанию
- ❑ Права модераторов могут отозвать другие модераторы. Но не у владельца и не у операторов





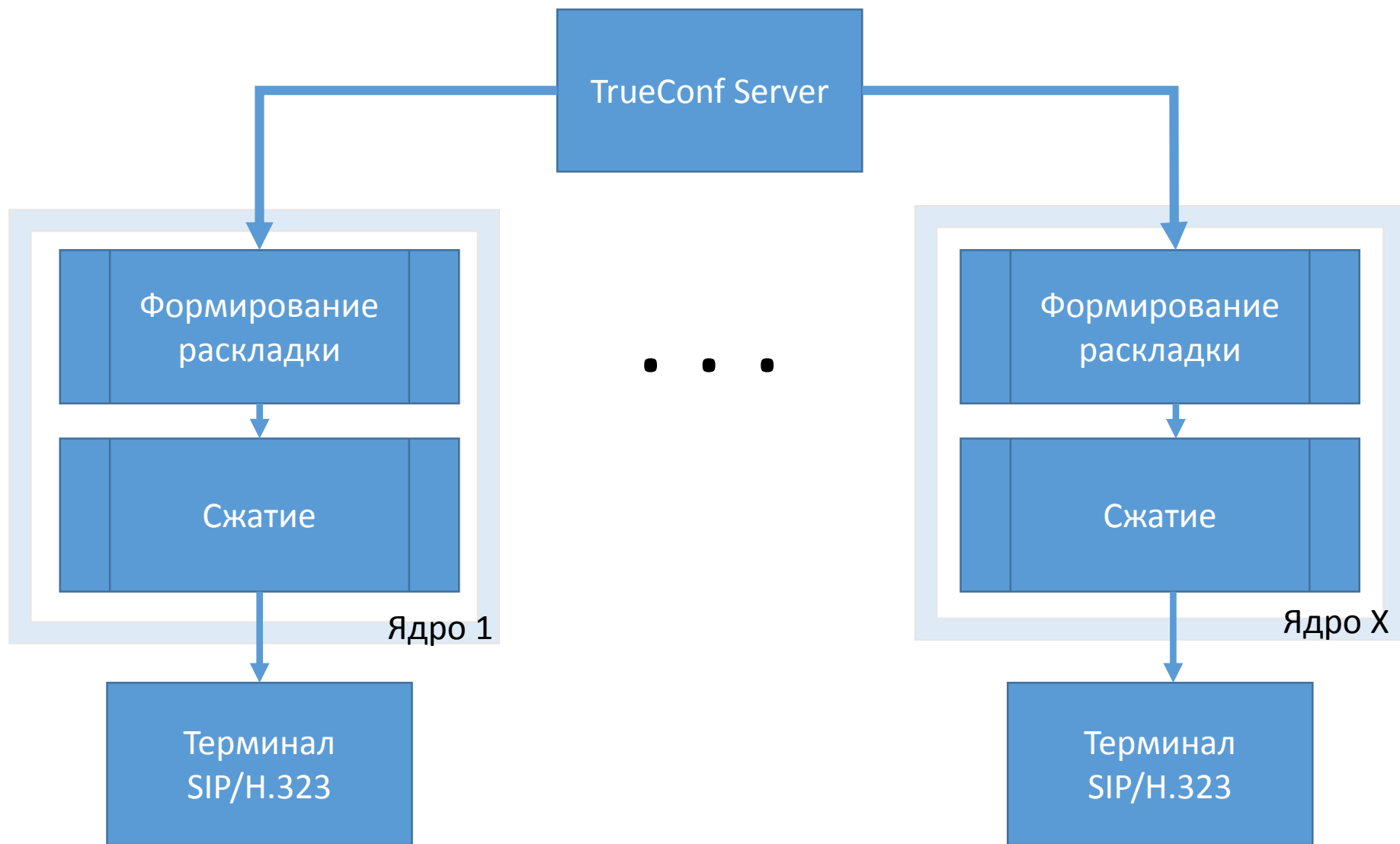
Простой обмен файлами

- ❑ Обмен файлами работает как звонках 1-на-1, так и в групповых конференциях.
- ❑ Поддержка в клиентах для MacOS, Linux, Windows, WebRTC.



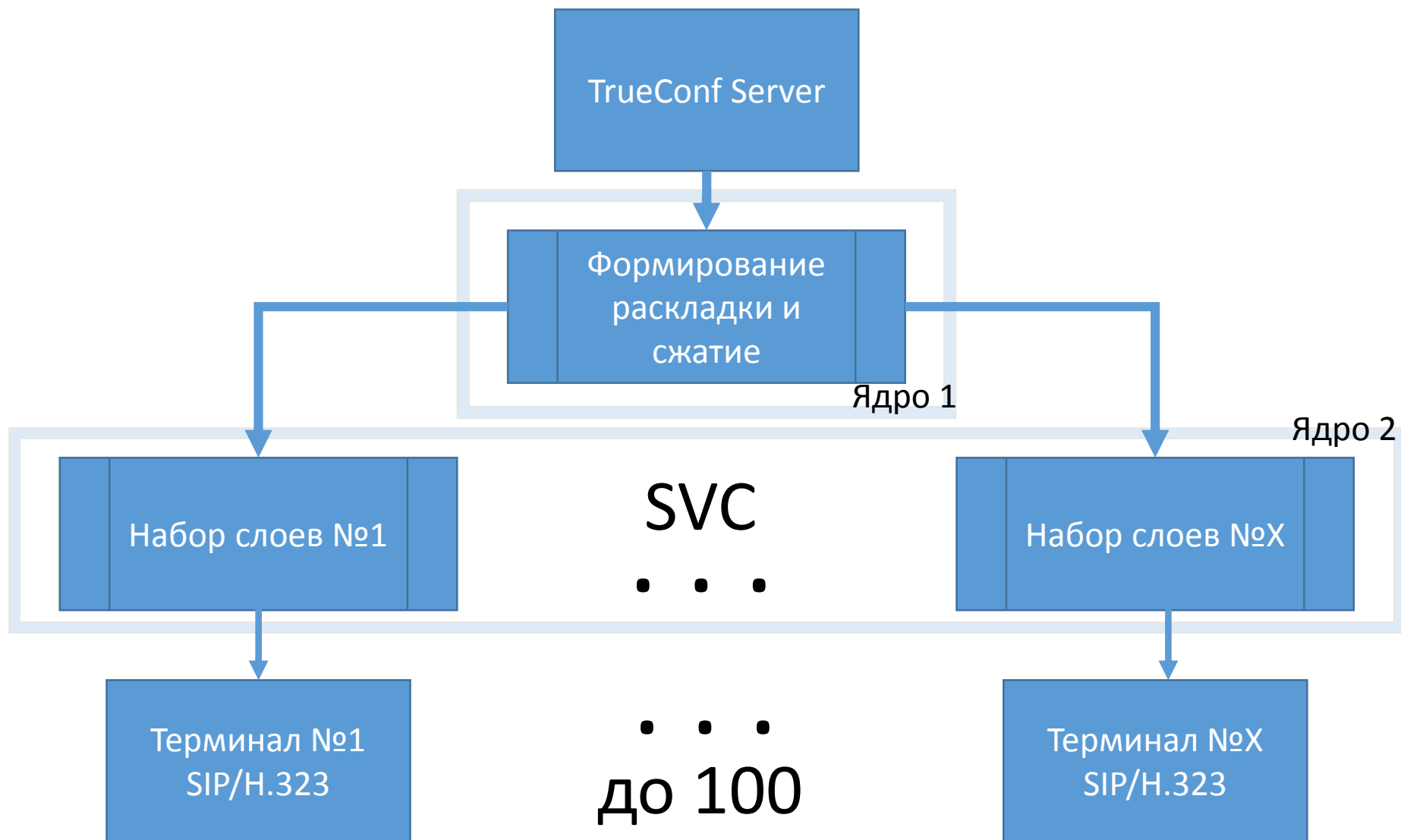


Шлюз вместо MCU - было



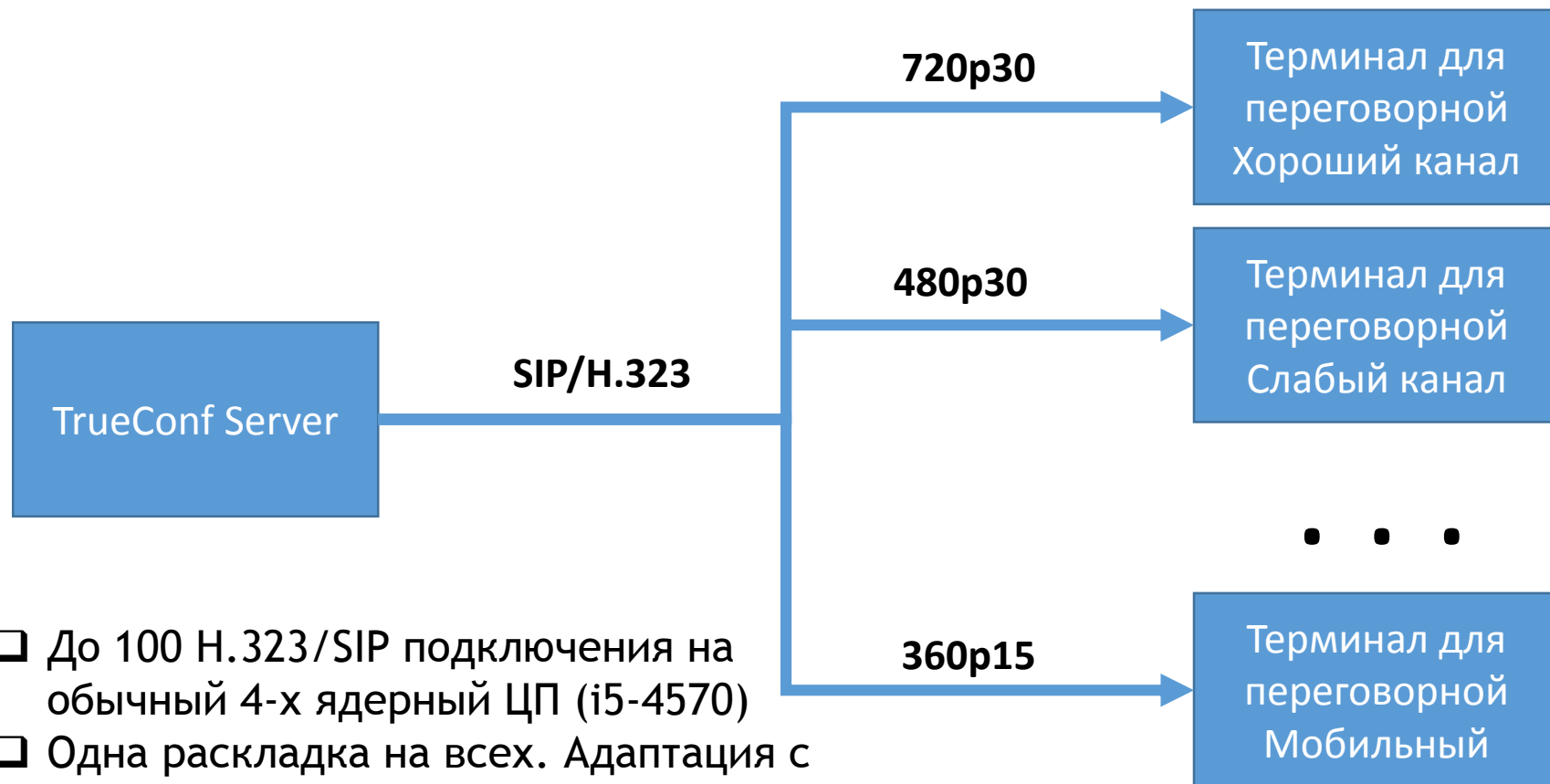


Шлюз вместо MCU - Стало





Шлюз вместо MCU - Стало

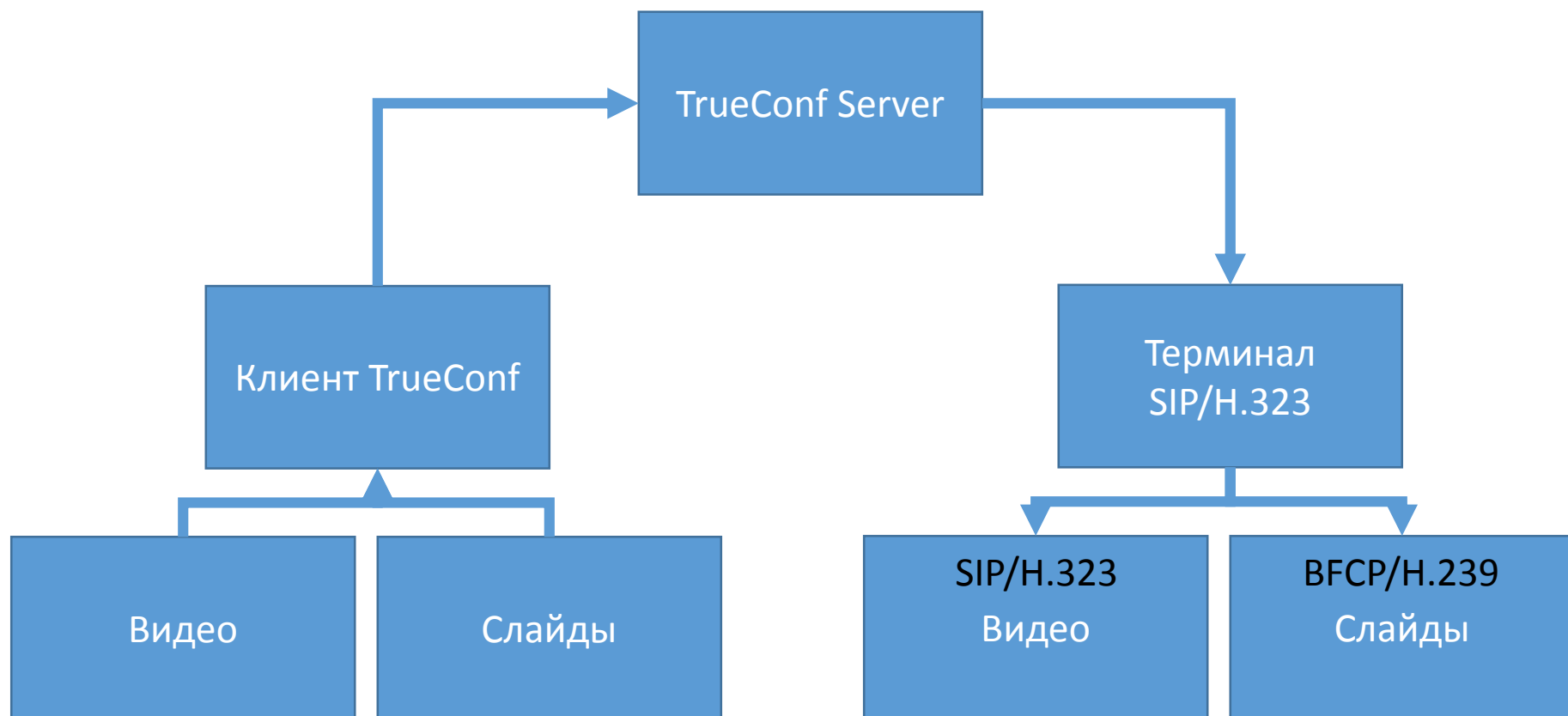


- ❑ До 100 H.323/SIP подключения на обычный 4-х ядерный ЦП (i5-4570)
- ❑ Одна раскладка на всех. Адаптация с помощью SVC
- ❑ SVC: 9 слоев с различными разрешениями и количеством кадров



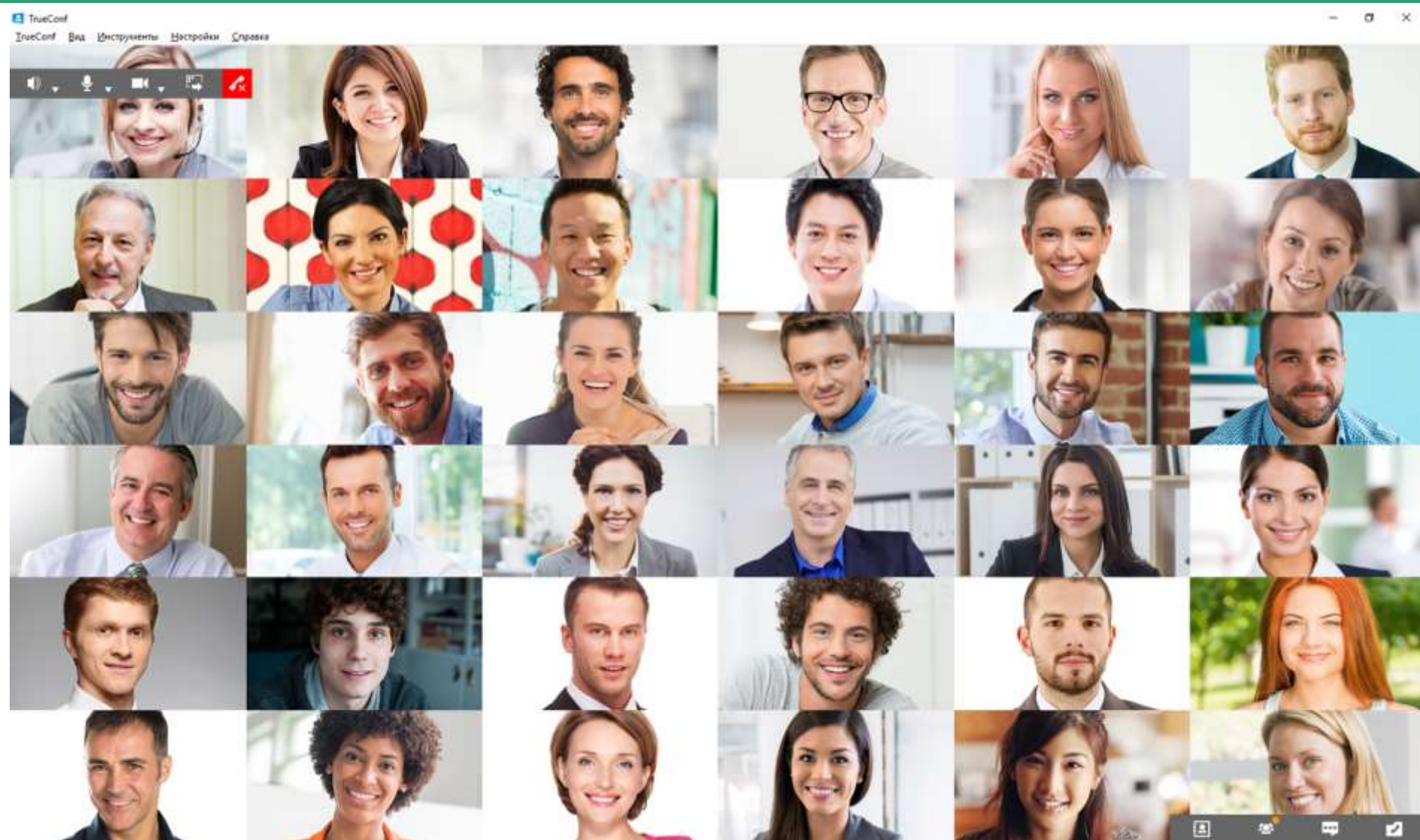
Шлюз - новое

- ☐ Поддержка BFCP и H.239 в сторону терминалов (Слайды)
- ☐ Включено изначально
- ☐ Входит в стандартную лицензию шлюза





36 на экране





36 на экране

TrueConf - Конференция (00:07:25) «Симметричная конференция»

Управление конференцией

Панель инструментов

Список участников (36)

- Алексей Озеров alexey_ozarov
- Андрей Бабаев andrey_babayev
- Вадим Гвоздев vadim_gvozdev
- Григорий Деточкин detochkin_g
- Дарина Диденко dar.didenko
- Константин Житов kostya_zhitov
- Леонид Каганов kajatov_l
- Лариса Карпушина lara.karpushina
- Максим Набатов maks_nabatov
- Михаил Назаров nazarov
- Никита Павлов nik_pavlov
- Олег Роднин oleg_rodnin
- Павел Теплый teply

Виктория Бузова

Тестовый Попович

Ольга Переломова

Никита Павлов

Ирина Карасева

Михаил Назаров

shava

dubovd

Дарина Диденко

user

dimodin

Юлия Панова

Елена

abc

АЛИЯ

Мария Жукова

Андрей Бабаев

Екатерина Чистякова

Данила

Михаил Лысенко

Pavel Lykov

Вадим Гвоздев

Анна Виноградова

Yulia Mukhina

Bogdan Glinisky

Igor Shitykh

Анна Роскошная

Александр Миронов

Дина Фролов

Константин Житов

Макс Огнев

Marina Romanko

#1

Артем Голубев

Kostya office



Браузер или приложение



[Помощь](#)



Олег Петров



Еженедельное совещание

Время начала:



Время начала конференции не задано

Владелец:



Инна Хорошева

Участие в конференции:

Зарегистрированные пользователи сервера и гости

Выберите способ входа в конференцию

Браузер

WebRTC

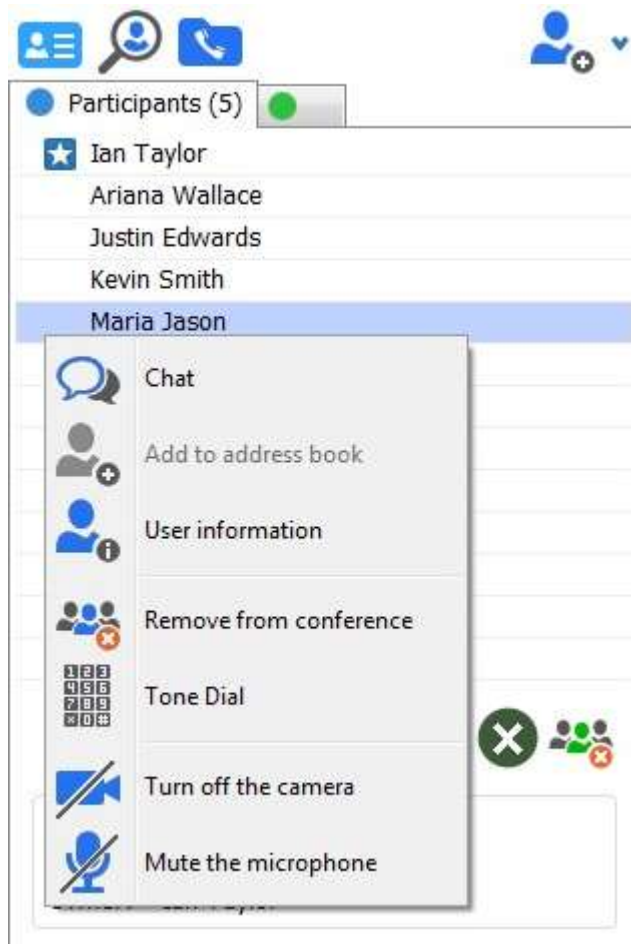
TrueConf для Windows



[Другие методы присоединения к конференции](#)



Удаленное управление устройствами





Трансляции

Streaming



CDNVideo Cloud streaming



The leading domestic service for content delivery and streaming management. We will automatically create an account and set up everything for you. Please note that streaming service is provided according to the terms of use and tariffs of CDNvideo service.

Automatic configuration

[I already have an account](#)

Streaming via third party services and products



We have prepared several settings templates for management of streaming through other popular solutions. Please, select the appropriate option and follow the instructions.

Add configuration

Manual setting

If you are not afraid of RTSP Push or RTSP Pull abbreviations then follow this way. The whole streaming configuration process is in your hands.

Set



Трансляции

Создать новую конфигурацию

Сервис трансляции:

Ручная настройка - Publish

Имя шаблона:

Stream

URL Publish:

http://publish.streaming.test

☐ Аутентификация

[Скрыть дополнительные настройки](#)

Видеокодек:

H264

Аудиокодек:

MP3

☐ Отправить исходящие RTP потоки через TCP

Время ожидания ответа от сервера:

60

Количество повторных попыток:

0

Задержка перед повторной попыткой:

10

← Назад

Создать



IP камеры

+ Аудио в форматах AAC и MP3

TrueConf

TrueConf Вид Инструменты Настройки Помощь

Идет конференция 00:04:51

Игорь Петров

RTSP Пляж

RTSP Норвегия

Сергей Плотников

Игорь Петров <petrov@trueconf.com>

Исх: 1032 кб/с HD Вх: 371 кб/с

Адресная книга

Участники конференции (4)

Игорь Петров

RTSP Пляж

Сергей Плотников

RTSP Норвегия

Конференция

Тема:

Тип: Симметричная, 9x9

Ведущий: Игорь Петров



Новый сервер - API

- ❑ API v2.
 - ❑ новая структура запросов
 - ❑ упрощен механизм получения токена для авторизации запросов
 - ❑ повышенная защищенность при работе с API (работа только через HTTPS)
 - ❑ улучшено управление конференциями
 - ❑ улучшено управление адресными книгами пользователей
 - ❑ добавлено управление учетными записями пользователей
 - ❑ добавлено управление группами
 - ❑ более информативные сообщения об ошибках
 - ❑ новый ресурс <http://developers.trueconf.ru/api/server/> с описанием документации



Интеграция с Slack

Commands matching "/trueconf"

TrueConf

/trueconf [topic] *Create secure video conference for this channel*

/trueconf_webinar [topic] *Create web conference available for guests without au*

/trueconf |



TrueConf BOT 2:50 PM

@chelpenov invites you to join web conference

TrueConf Public Conference #general

Join the webinar →

Powered by of your TrueConf Server @ rubn3.trueconf.name

Public web conference was successfully created. You're the owner. Please use TrueConf's

@trueconf

Click on the button below to invite all participants of the channel who have TrueConf application installed into the conference right now. We'll try to match TrueConf Server's user emails with Slack user emails to do this.

[Call everybody](#)



Интеграция с Slack

Как интегрировать Slack с TrueConf Server

Conference in progress 00:00:06

Participants (4)

- Yulia
- Liv
- Oksana
- Tamara

Conference

Topic: TrueConf Private Conference: Private...

Type: Symmetric, GxP

Owner: Yulia

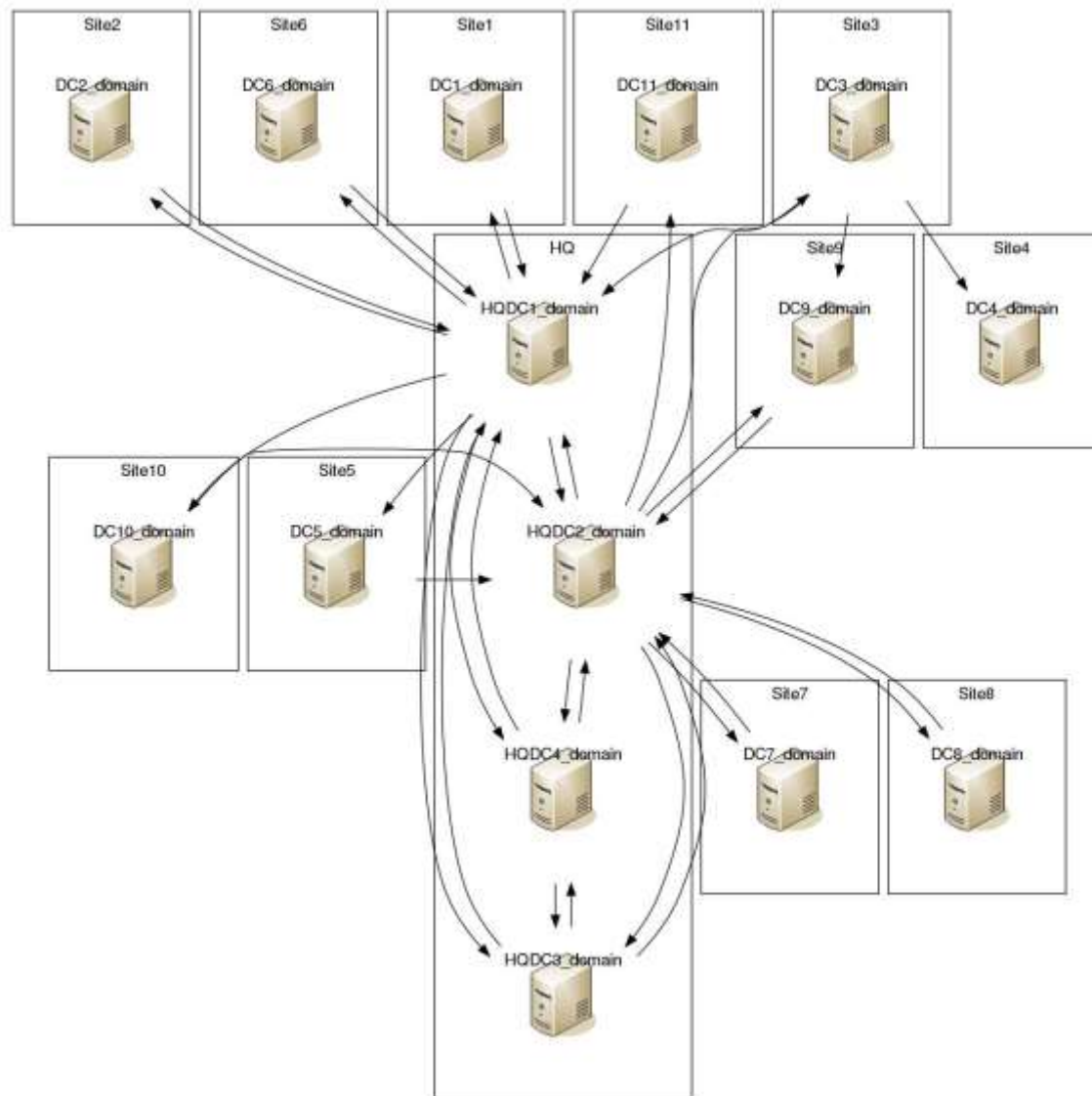
Send 188 kbps HQ Raw H.264

Done. Not invited participants still can use the link above to join via browser.

Message #general



Больше ADa



Microsoft
Active Directory

389
directory server

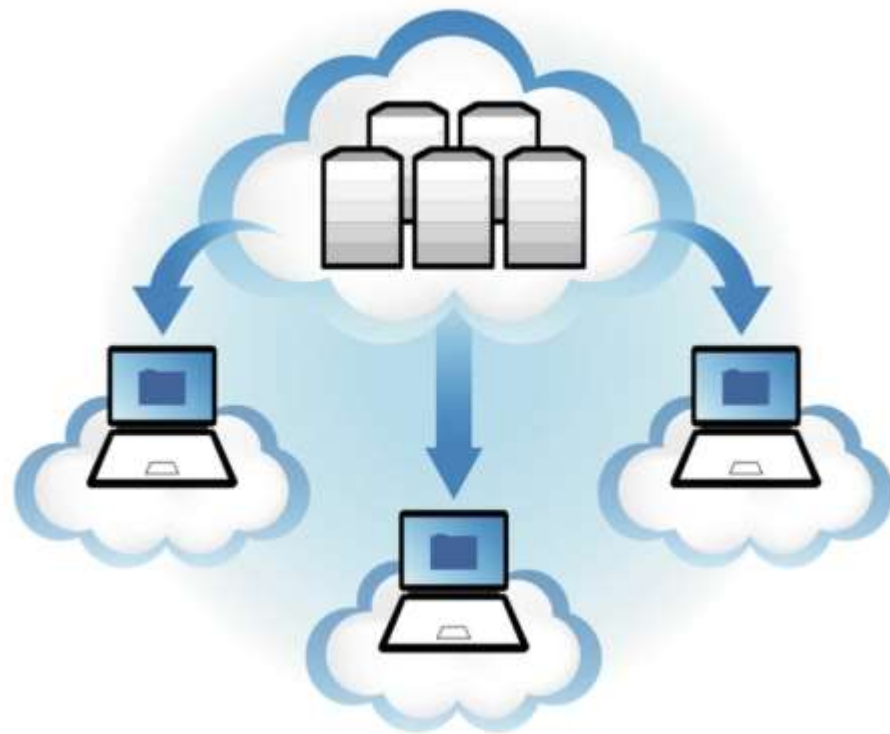


Гибридизация видеоконференциации



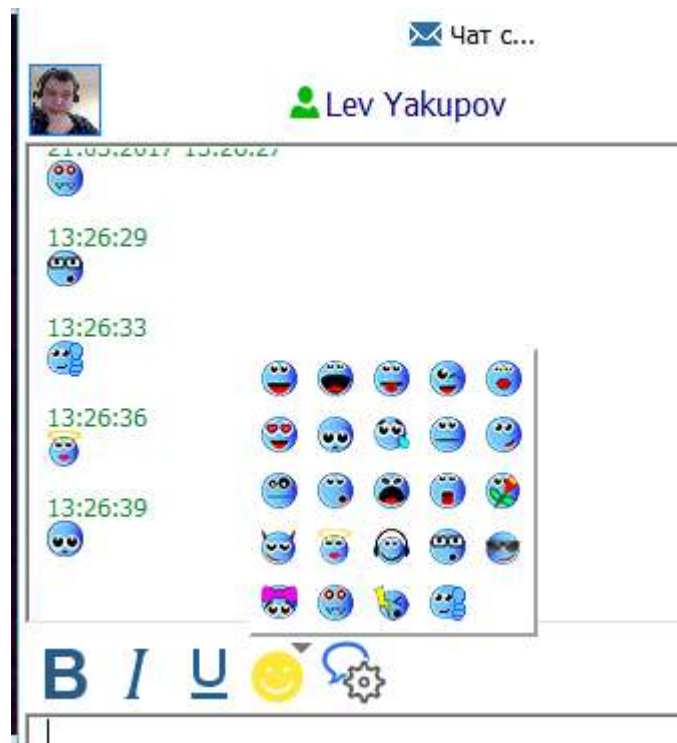
awsmarketplace

- ☐ TrueConf Server в AWS
- ☐ Внедрение в один клик
- ☐ Доступно по всему миру
- ☐ Под вашим контролем
- ☐ Private Cloud как он есть





Emoji :-)





Контакты

- Ул. Электrozаводская, вл. 24, Москва, 107023, Россия
- <http://trueconf.ru>
- Телефон: +7 (495) 698-60-66
- e-mail: info@trueconf.ru