

TrueConf Server 4.2

Учебный курс

Часть 8. Групповые видеоконференции



TrueConf

Видеоконференции

Типы видеоконференций

Групповая (симметричная) видеоконференция. Подразумевает симметричную видеоконференцию, где все участники видят и слышат друг друга одновременно. Максимальное кол-во пользователей в такой конференции равно 16.

Селекторное видеосовещание (ролевая конференция) может объединить до 250 пользователей, при использовании технологии UDP Multicast, и до 120 при использовании TCP. Любые 4 пользователя по выбору ведущего выводятся в реальном времени на трибуну и становятся видны и слышны другим участникам.

Видеовещание (видеолекция) – это специальный режим для проведения лекций и занятий в дистанционном образовании. Позволяет преподавателю видеть и слышать всех студентов одновременно, а студентам, соответственно, будет виден и слышен только сам преподаватель. Максимальное кол-во пользователей в такой конференции равно 16.

Групповая (симметричная) видеоконференция



- Максимум 16 участников
- Все всех слышат
- Во время конференции можно менять раскладку
- Каждый управляет своей раскладкой сам
- Возможно отключение звука-видео от каждого участника
- Ведущий может отключать участников
- Максимальное разрешение от каждого - HD 720
- Каждое изображение может быть выделено в отдельное окно Windows
- Отображение имени участника в окнах настраивается в клиентском приложении (предпочтения)

Селекторное видеосовещание (ролевая конференция)



- Максимум участников - 120 (до 250 при UDP Multicast)
- До 4 участников на экране
- Ведущий всегда на трибуне
- Вещать презентацию или рабочий стол могут только те, кто в данный момент на трибуне
- Ведущий может вызывать на трибуну
- Участник может сам попроситься на трибуну
- Участник, у которого выставлено в настройках “автоответ” будет отвечать на приглашение на трибуну автоматически
- Ведущий может удалить докладчика с трибуны
- В остальном доступны те же возможности, что и в Симметричной

Селекторное видеосовещание (ролевая конференция)

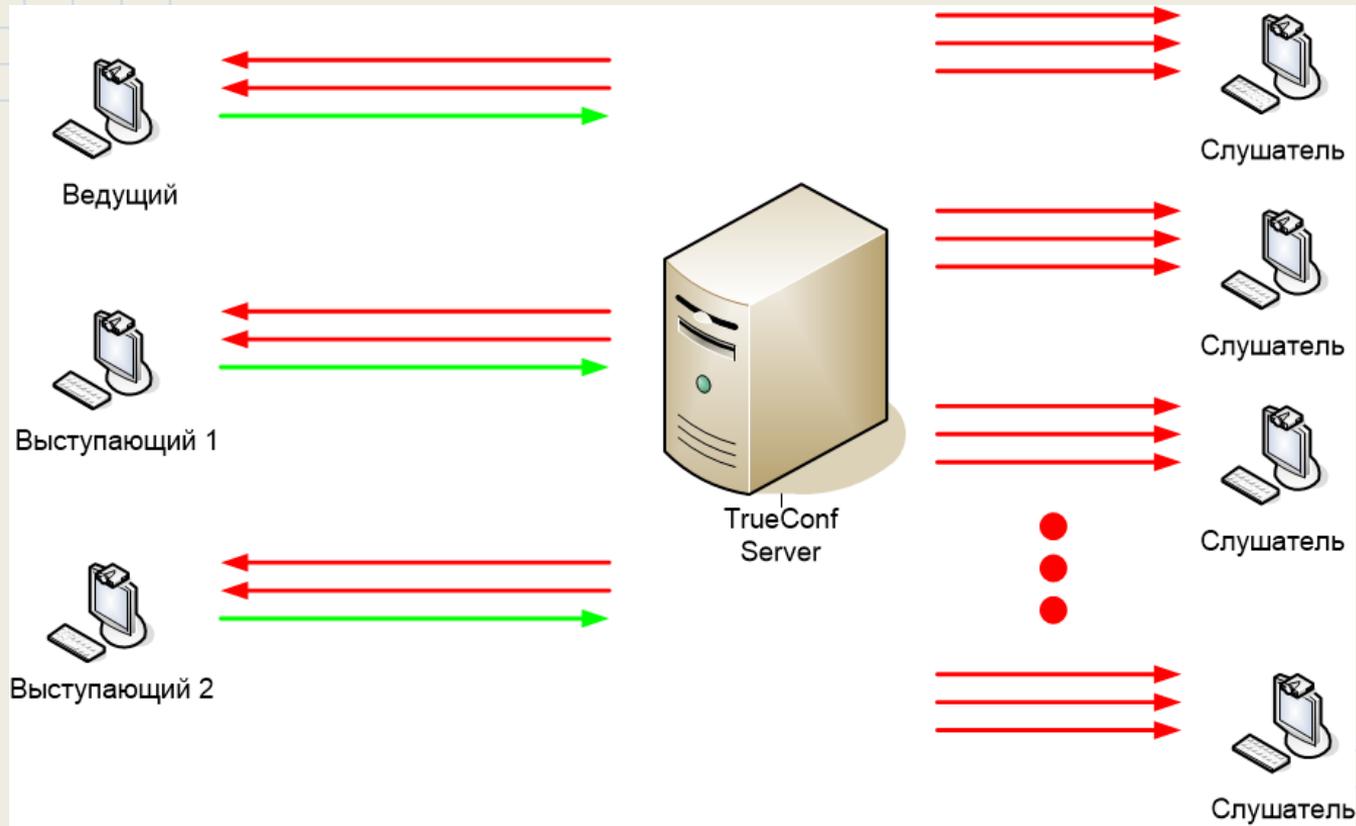
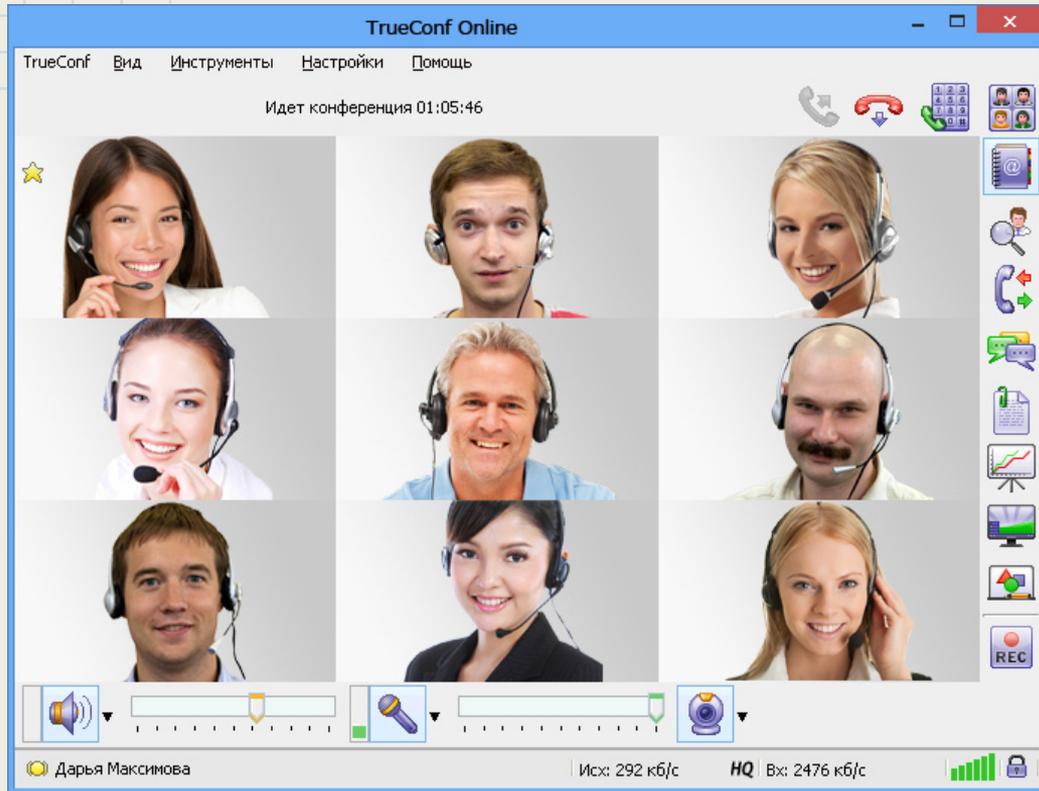


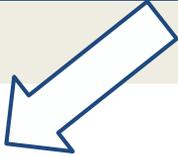
Схема движения
ПОТОКОВ

Видеовещание (видеолекция)



- Максимум участников: один ведущий и 15 слушателей
- Слушатели видят только ведущего
- Ведущий видит и слышит всех слушателей
- В остальном доступны те же возможности, что и в Симметричной

Запись видеоконференций на сервере



Запись

Настройки записи

Записывать все конференции

Путь:

Применить

Список записанных конференций

Для просмотра видеозаписей можно использовать [VLC player](#) либо другой видеоплеер с поддержкой кодака [WebM](#).

Сервер способен записывать видеоконференции

Видеозвонки не записываются

UDP Multicast конференции не записываются

Запись идет в кодеке VP8 в контейнер AVI
Разрешение записи до 720p.

Раскладка симметричная

Демонстрация

1. Демонстрация селекторной видеоконференции со сменой ролей.
2. Демонстрация конференции на мобильных устройствах.
3. Показ рабочего стола как видео с OS X.
4. Демонстрация записи видеоконференции в клиенте и на сервере.