

# TrueConf Server 4.2

Учебный курс

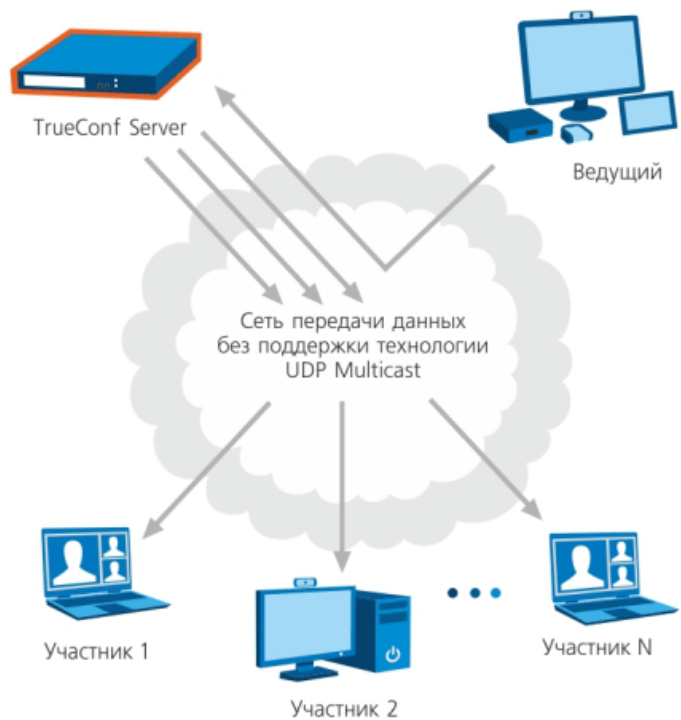
Часть 10. UDP Multicast и интеграция с SIP.



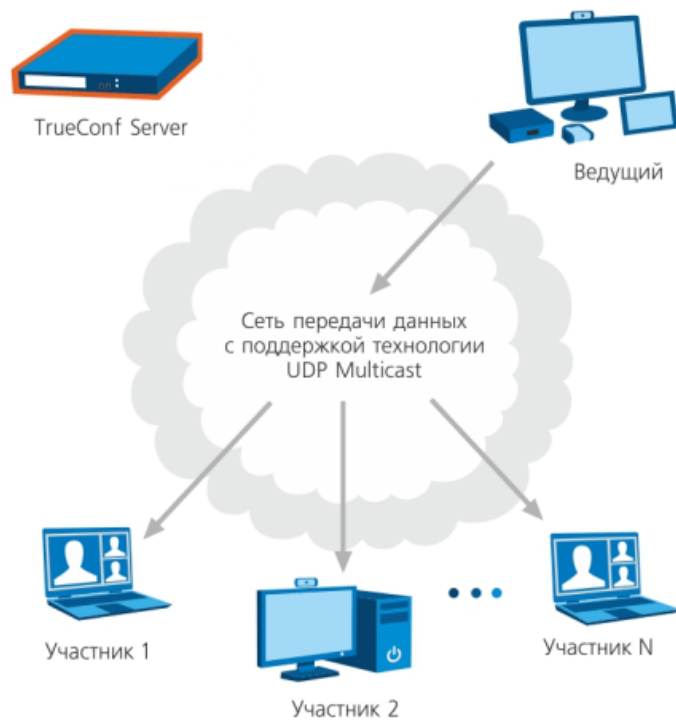
# UDP Multicast

- UDP Multicast (User Datagram Protocol) – протокол передачи данных при котором передача сигнала осуществляется напрямую от пользователя к пользователю, минуя сервер, что значительно снижает нагрузку на сеть и сервер видеоконференций.
- Работает только в локальной сети (VPN)
- Позволяет снизить нагрузку на серверный канал и сервер
- Требуется настройка сетевого оборудования
- Наиболее выгодно для селекторных видеоконференций
- При данном типе конференций запись на сервер не ведется
- WebRTC подключения недоступны
- В клиентском приложении ничего не меняется

# UDP Multicast



Стандартная конференция



Конференция UDP Multicast

# UDP Multicast

## Редактировать групповую конференцию

### Свойства конференции

Название:

Владелец:

Тип:  В ролевой конференции все видят и слышат только несколько человек. В ролевой конференции должен быть приглашен или одобрен ведущим конференции.

UDP Multicast:

Multicast адрес:

ID для присоединения на клиентском приложении:

CID:

Настройка и активация UDP Multicast

# Интеграция с SIP-решениями

1. Авторизованные SIP-устройства отображаются как обычные пользователи в адресных книгах, с отслеживанием их статуса (online/offline).
2. Звонки из клиентских приложений TrueConf на SIP-терминал. В данном случае маршрутизация звонков может осуществляться через VoIP (переадресация звонков на телефонные номера) или через SIP Proxu (переадресация звонков на Call\_ID).
3. Звонки из SIP-терминала на встроенный SIP-шлюз TrueConf Server. Маршрутизация звонков осуществляется по IP-адресу. Опция `default_call_destination` позволяет перенаправлять звонки конкретному пользователю или присоединяться к многоточечной конференции.
4. Приглашение клиента TrueConf в конференцию, проходящую на внешнем SIP сервере.
5. Приглашение SIP-терминала в конференцию, проходящую на TrueConf Server. Подключение к групповой конференции может осуществляться двумя способами: по уникальному Conference ID или по фиксированному имени групповой видеоконференции.
6. Приглашение в видеоконференцию SIP-абонентов напрямую из клиентских терминалов TrueConf.

# Демонстрация

1. Вы уже поняли, что у нас тут есть.
2. Предлагайте, что с чем соединить :)
3. ?
4. Например, добавление DECT трубки в групповую конференцию.
5. Использование сервера как MCU.