



Поддержка видео в ВЕБК: продукты, их интеграция и лицензирование

Михаил Щекотилов, TAC Russia and CIS

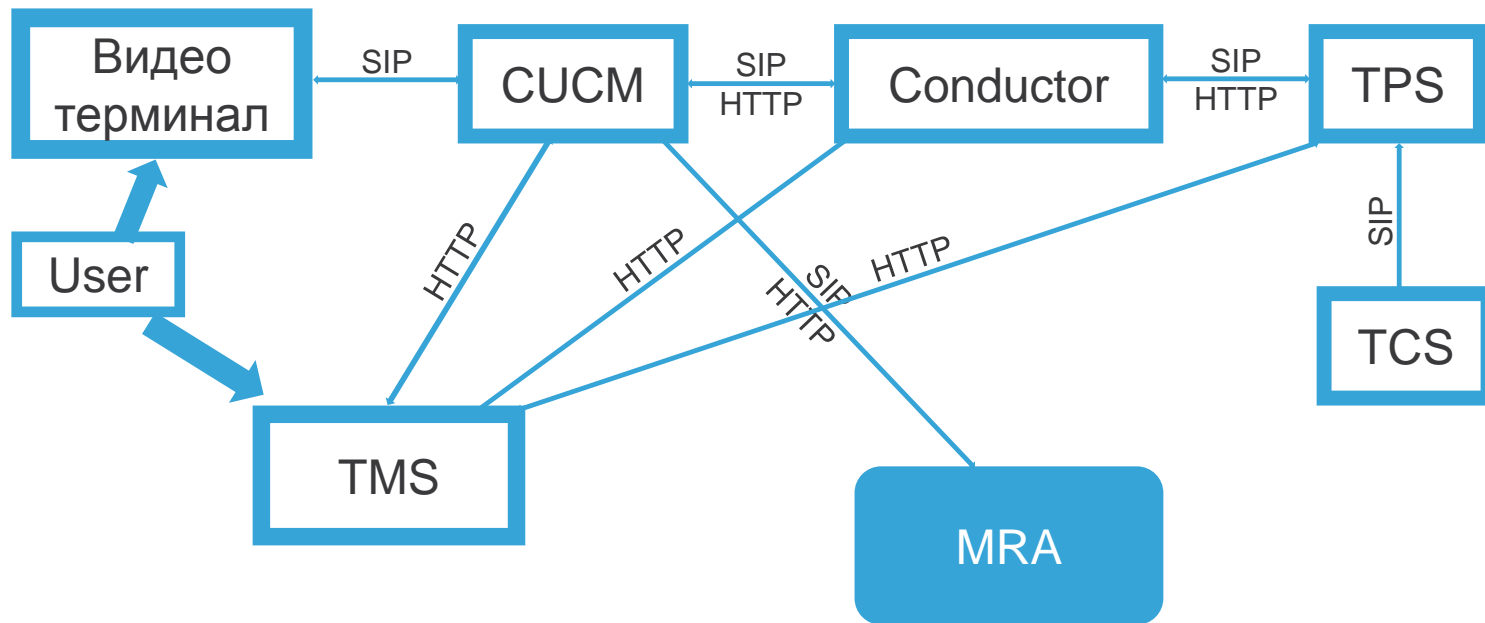
20 октября 2016

mshcheko@cisco.com

План

- Обзор продуктов линейки Telepresence в составе VE6K
- Лицензирование – было, стало и другая полезная информация
- Работа решения с RMP лицензиями
- Диагностика
- Вопросы

Компоненты видео



Shared модель лицензирования

- CUCM – DLU (Device License Unit)
- Telepresence Server (TPS) – Screen Licenses
- Telepresence Conductor – 3 конфигурации (Essentials, Select и просто Conductor)
- Telepresence Management Suite (TMS) – Systems, Provisioning Users

User-centric модель лицензирования

- CUCM – UCL/UWL (Unified Connected/Workspace License)
- Telepresence Server (TPS) – переход к лицензированию на Conductor
- Telepresence Conductor – 3 конфигурации + PMP/SMP (Personal/Shared MultiParty) лицензии
- Telepresence Management Suite (TMS) – Systems, Provisioning Users + при заказе CUWL неограниченные CMR

Апгрейды лицензий

- CUWL-Pro (Meetings) лицензии до сентября 2015 года не включали PMP – сейчас можно сделать бесплатный заказ, чтобы их получить
- Каждая Screen лицензия TPS может быть сконвертирована в 1 SMP

Работа с ТАС по лицензионным вопросам

- По умолчанию с заявкой работает центр GLO (Global Licensing Operations)
- При обращении иметь Serial Number (S/N) или Licensing-MAC и номер Sales Order (SO#)
- Специалист GLO может подключить инженера ТАС при необходимости
- Эскалация через вашего Account Manager в Cisco

Что нужно для работы PMP

- Microsoft Active Directory (User GUID)
- CUCM 10.5(2) или выше
- Conductor
- TPS/MCU
- TMS + TMSPE

Типы конференций

- Ad-hoc – PMP если инициируется соответствующим терминалом
- Scheduled – PMP если создается правильным пользователем через TMS User Portal (должны быть также настроены email адрес и SMTP)
- CMR – PMP (работает даже без AD)
- Rendezvous – только SMP

Гайды

- Video Conferencing & Recording Using Cisco BE6000, Cisco Validated Design Guide
- Cisco TelePresence Conductor with Cisco Unified Communications Manager, Deployment Guide
- Cisco TelePresence Conductor Administrator Guide

Настройка

- CUCM – Настройка по гайду, синхронизация пользователей из AD, Device: Owner id
- TMS – Добавить Conductor в системы для бронирования конференций
- TMSPE – Provisioning > пользователи синхронизированы из AD, настроить CMR по гайду, активировать из User Portal
- Conductor – Установить лицензии, настроить по гайду

Диагностика

- CUCM – GUID виден в objectGUID в HTTP запросе conference.create в логе Conductor
- TMS – база данных tmspe, таблица пользователей, поле external_user_id; создание конференций – аналогично CUCM выше
- Conductor – пользователи синхронизируются из TMSPE наличие нужного можно проверить по GUID в файле

/mnt/harddisk/sda6/persistent/clusterdb/clusterdb/ownerlicence.DCD

Вопросы?

