

АСПЕКТ ^{СПб}

TrueConf Server против Skype for Business

- Андрей Вепрев, АСПЕКТ СПб
- Руководитель отдела системных решений

Системные решения

Что мы сегодня обсуждаем?

- Снижение затрат и повышение эффективности работы распределенных подразделений
- Критерии выбора систем унифицированных коммуникаций
- Есть ли импортозамещающие решения?

Что делают системы унифицированных коммуникаций?

- Контроль присутствия
- Общий каталог пользователей
- Чат
- Аудиосвязь
- Видеосвязь
- Показ рабочего стола
- Поддержка групповой работы

Цели развертывания объединенных коммуникаций

- Радикальное ускорение принятия управленческих решений
- Снижение затрат на командировки
- Экономия времени на поездки по городу
- Обеспечение работы мобильных сотрудников
- Снижение эксплуатационных расходов на классические отдельные системы: (телефония, сотовая связь, ВКС и т.д.)
- Обучение сотрудников удаленных подразделений
- Улучшение совместной работы рабочих групп
- Проведение вебинаров для клиентов
- Проведение маркетинговых мероприятий/презентаций
- Обслуживание клиентов *on-line*

Что требуют сегодня пользователи от конференц-связи?

- Конференц—связь нужна людям под рукой, а не только в переговорах.
- Конференц-связь должна быть кросс-платформенной.
- Она должна быть дешевой !
- Конференц-связь должна легко масштабироваться.
- Она должна быть понятна пользователям, а не инженерам.
- Она должна позволять подключать гостей.
- Она должна уметь связываться с внешними системами.
- Она должна работать через интернет/спутник/
- 3G/4G/WiFi

Основные производители систем унифицированных коммуникаций

На российском рынке представлены:

- Cisco
- Polycom
- LifeSize
- Microsoft
- Trueconf
- Videomost
- Mind

Системные решения

Сильная заявка – Microsoft Skype for Business

Microsoft Lync 2013 переименован в Skype for Business (S4B)

Microsoft Lync Server 2013 -> Skype for Business Server 2015

Skype for Business уже доступен в Офис365.

Настоящий прорыв, поскольку ранее Skype принципиально не интегрировался ни с одним популярным решением для видеосвязи!

Системные решения

Варианты использования Skype for Business

1. Полноценный внутренний сервер Skype for Business (бывший Lync Server 2015)
2. «Облачные» варианты (с оплатой 1 раз в год):
 - Использование в составе Офис365 (некоторые корпоративные планы – не все!).
 - Недоступен в «домашних» редакциях Офис365.
 - Отдельная установка S4B 365
- Гибридный вариант - «облако» + внутренний сервер

Главные отличия между Skype и Skype for Business

	Skype	Skype for Business
Модель оплаты	В основном - бесплатно	Только за деньги
Целевая аудитория	Частные лица	Предприятия
Центральное администрирование	Отсутствует	Богатый функционал
Интеграция со сторонним оборудованием	Очень слабая, ввиду закрытого протокола	Богатый выбор
Расположение серверов	В облаке	И в облаке, и на предприятии, гибридная модель
Полноценная видеоконференц-связь	Отсутствует	Необходима интеграция со сторонним оборудованием

Изменения Skype for Business

Skype for Business:

- старый функционал Lync 2013
- новая «шкурка» в цветах Skype
- Звуки Skype
- Смайлики Skype
- Добавлен кодек Skype (SILK) к кодеку Lync (RTV)
- **Пользователи Skype for Business получили возможность общаться с многомиллионной аудиторией бесплатных клиентов Skype.**

Trueconf – «импортозамещающий» продукт

- Trueconf Server (ранее VideoPort) – разработан в России в 2003 году.
- Соответствует требованиям «импортозамещения» в госорганах.
- Может работать в закрытых, изолированных сетях!
- Возможно подключение шифрования по российскому ГОСТу!
- Продается на 3 континентах
- Локализован на английском, итальянском, польском, немецком, французском, испанском языках

Последние изменения в TrueConf

- Поддержка абонентов в виде IP-видеокамер (работающих по протоколу RTSP)
- Поддержка множества распространенных IP-АТС (типа Asterisk) по протоколу SIP
- Поддержка H.323
- Поддержка UltraHD
- Поддержка ВКС
- Поддержка webRTC (видео в браузере)
- Веб-конференции через браузер

Варианты оплаты TrueConf

- Выделенный сервер Trueconf Server
- Облачная подписка Trueconf online
- Бесплатная полнофункциональная редакция на 6 пользователей TrueconfServer
- Бесплатные лицензии для некоммерческих организаций
- Тариф Trueconf online для государственных мероприятий
- Ежегодная аренда лицензий TrueConfServer
- Разовый тариф «Мероприятие»

Главные отличия между TrueconfServer и Trueconf Online

	Trueconf Online	Trueconf Server
Модель оплаты	Помесячно, ежегодно	Оплата полной лицензии или ежегодная аренда лицензии
Целевая аудитория	Малый бизнес	Предприятия
Центральное администрирование	Упрощенное	Есть
Интеграция со сторонним оборудованием	Отсутствует	Есть
Расположение серверов	В облаке	И в облаке, и на предприятии
Реализация ВКС	Только через клиент Trueconf Online	Клиент Trueconf, H.323, SIP

Подробное сравнение продуктов и цен выходит за рамки мероприятия

Что мы должны сравнивать по крупному:

- Поддержку платформ и клиентов
- Поддержку распространенных технологий и протоколов
- Средства групповой работы
- Поддержку ВКС
- Интеграционные возможности
- Стоимость развертывания и эксплуатации

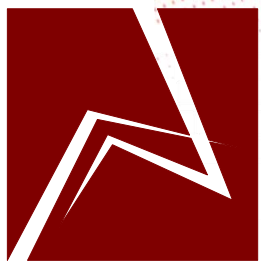
Быстрое сравнение Skype for Business и Trueconf Server

	Trueconf Server	Skype for Business
Основное целевое назначение	Групповая видеоконференцсвязь	Корпоративный закрытый чат, поддержка групповой работы
Архитектура	Стандартные открытые протоколы	Проприетарный кодек, всё взаимодействие через шлюзы
Поддержка клиентов	Все, за исключением Windows Phone	Все, за исключением Linux
Поддержка WebRTC (вебконференции)	встроенная	плагин
Поддерживаемые виды конференций	<ul style="list-style-type: none">• групповая симметричная• селекторное совещание• видеоурок	Групповая
Поддерживаемые протоколы	SIP, H.323, RTSP	SIP
Максимальное количество абонентов на экране	25	5 (фиксированная раскладка)
Стоимость покупки на 100 абонентов	9940\$	31 246\$

Что делать дальше?

Выбор между корпоративными системами унифицированных коммуникаций непростой, необходимо обсудить множество вопросов:

- Целевая функция системы унифицированных коммуникаций
- Оценка существующей инфраструктуры
- Бюджет и периодичность финансирования
- Требования к серверам
- Требования к клиентам
- Требования к сети
- Требования к внешнему оборудованию
- Требования к переговорным комнатам
- Требования к безопасности
- Интеграция с дополнительным софтом (WEB-конференции, видеопереговорные на сайте)



АСПЕКТ

СПб

Обращайтесь за Вашим сравнением!

- Андрей Вепрев,
- Руководитель отдела системных решений
- Тел.(8332) 301-307
- E-mail: andw@aspectspb.ru

Системные решения