



**Video Express Service – сервис
провайдер «облачных» услуг
видеоконференцсвязи**



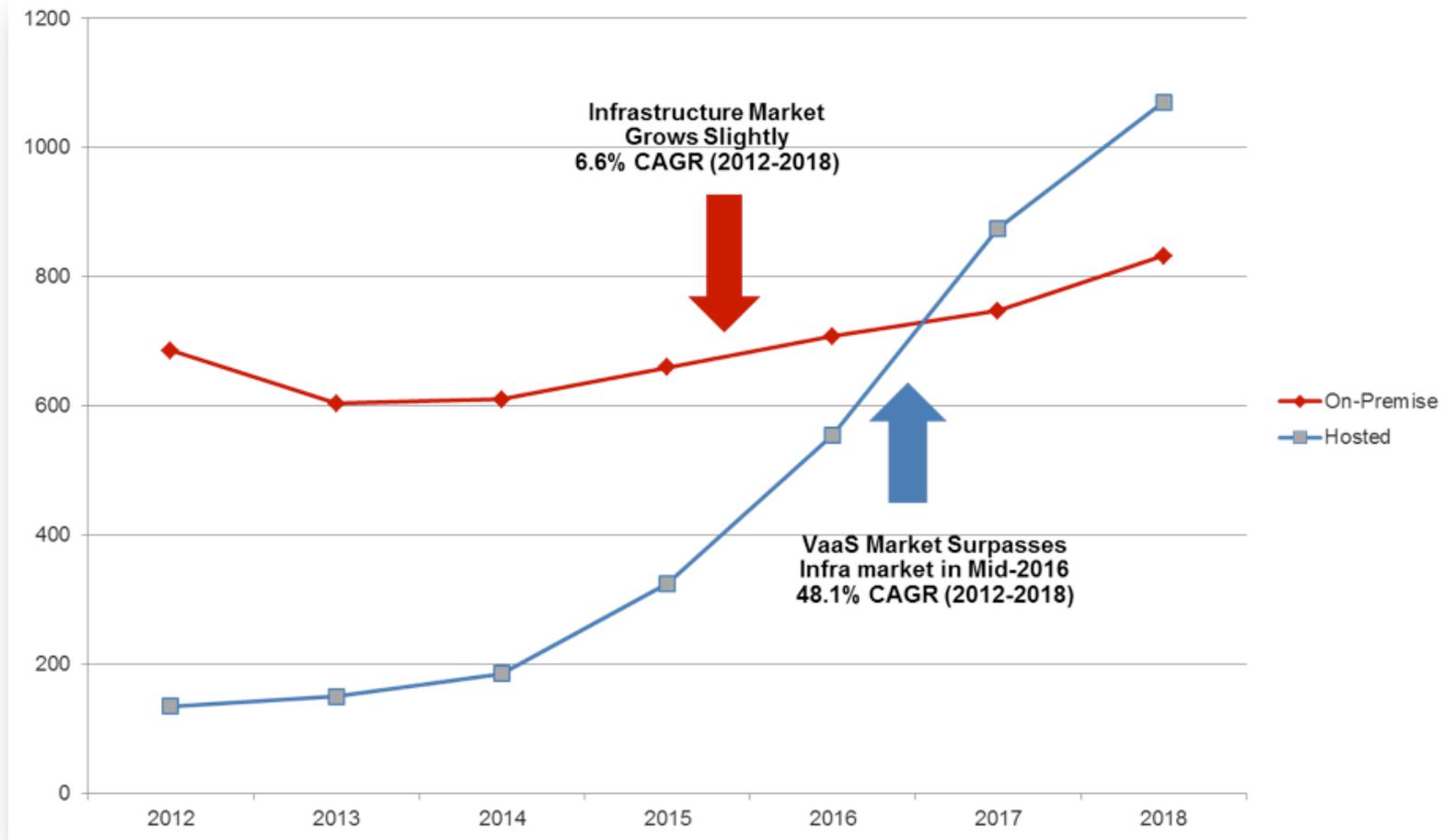
«Облачные» сервисы видеоконференцсвязи – мировой тренд



- **Снижение стоимости абонентского оборудования**
 - Оборудования переговорной комнаты под силу любому клиенту
 - ПК на рабочих местах могут обрабатывать HD видео
 - Поддержка мобильных устройств
- **Доступность каналов связи**
 - Интернет
 - Broadband WiFi, 3G, LTE
- **Стоимость инфраструктуры по-прежнему высока**

Тренды глобального рынка ВКС

Миграция в «Облако»



Source: Wainhouse Research Video Conferencing Endpoints, Infrastructure, and Services Market Sizing & 5-Year Forecast - 2014 April 2014

Локальный сервис провайдер – поиск своей ниши



- **Фокусный клиент**

- Корпоративный сегмент, развитая сеть филиалов
- Общие бизнес процессы между филиалами
- Есть потребность, но нет возможности инвестировать в собственную ВКС

- **Бизнес идея (Замысел)**

- Построение виртуальных корпоративных систем видеоконференцсвязи профессионального уровня (Telepresence) с использованием ресурсов инфраструктуры ВКС из «облака» сервис провайдера.

- **Миссия**

- Сделать сервис видеоконференцсвязи профессионального уровня (Telepresence) доступным для массового корпоративного клиента.

Переговорная комната

Живое видео выводится на основной монитор, данные (презентация) на дополнительный



Услуги



- **Виртуальная ВКС с доступом через Интернет**
 - Ограничение скорости доступа 1Mbps (HD720 видео + HD720 контент)
 - Виртуальная комната для групповых совещаний
 - Звонки точка – точка недоступны
- **Виртуальная ВКС с доступом через сети партнеров**
 - Ограничение скорости доступа 2Mbps (HD1080 видео + HD720 контент)
 - Виртуальная комната для групповых совещаний
 - Доступны звонки точка – точка в своей закрытой группе
 - Резервирование ресурсов, VIP статус и пр.
- **Виртуальная комната**
 - Предварительно сконфигурированные совещания с фиксированным количеством одновременных участников
 - Без лицензирования участников

Услуги для тех, у кого уже есть своя ВКС



- Резервирование

- Все переговорные комнаты клиента подключены к «облаку»
- При отказе собственной ВКС клиент быстро переключается на резерв из «облака»
- За 10% от абонплаты по каталогу клиент получает до 20% времени работы (до 6 календарных дней)

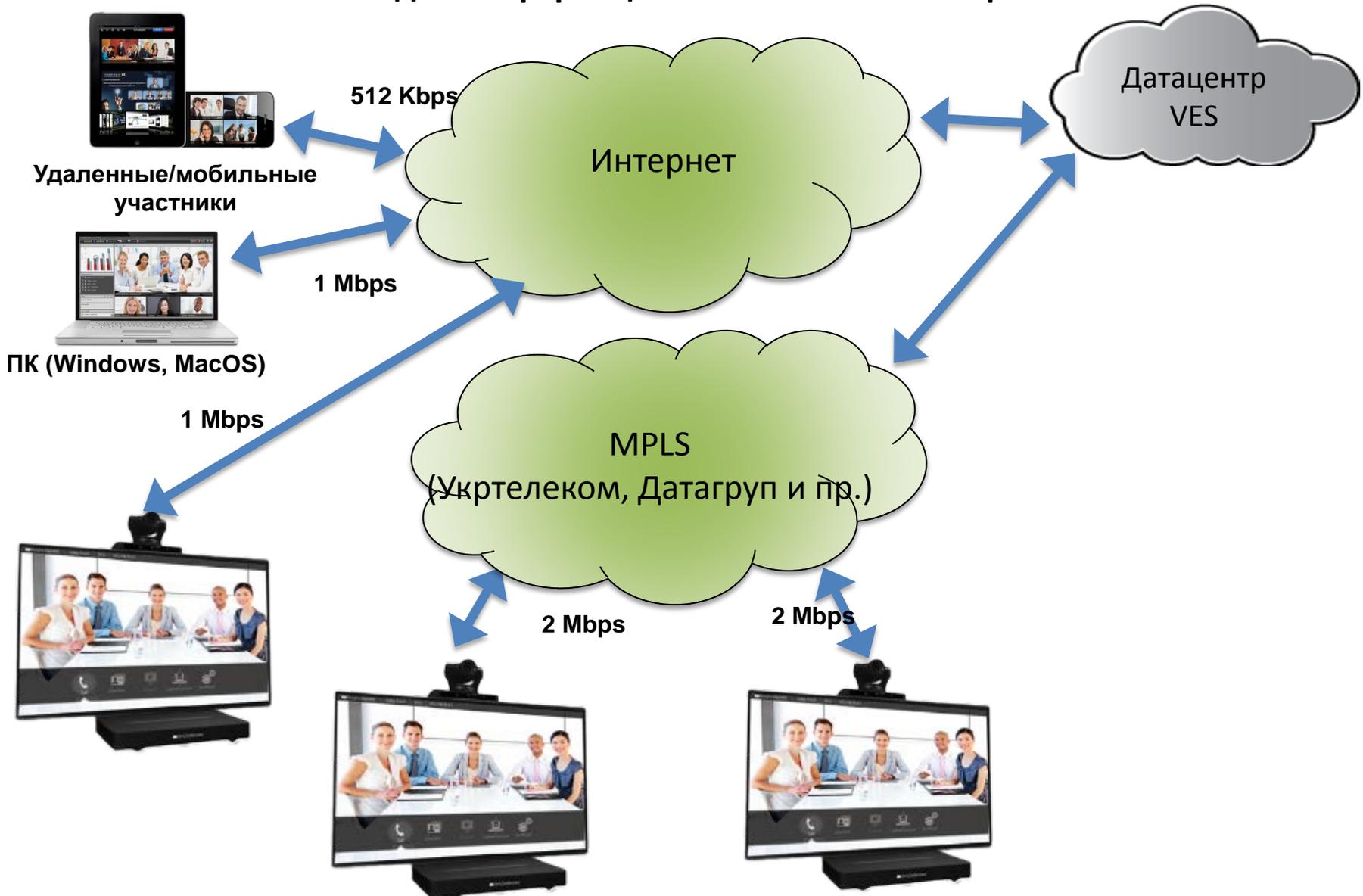
- Интеграция с телефонной системой клиента

- С любого телефонного аппарата можно позвонить в конференцию
- Поддержка видеотелефонов

- Интеграция с другими системами ВКС

- Виртуальная комната – безопасный инструмент для проведения совместных видеоконференций между участниками, подключенными к различным системам ВКС

Video Express Service – сервис провайдер «облачных» услуг видеоконференцсвязи с хостингом в Украине



Индустриальная платформа Avaya Scopia for Service Providers. VaaS 2.0 Edition



- **MCU Scopia Elite 6140**

- 40 Full HD (1080p30) портов (1U, 800 W)
- Транскодирование для каждого подключения

- **Простое масштабирование**

- Виртуальный MCU (кластер до 25 MCU), выносы в удаленные локации
- HTTP Proxy: поддержка виртуализации, неограниченное количество серверов в кластере
- H.323 Proxy: до 100 одновременных соединений (600 регистраций) на сервер,

- **Резервирование**

- Два независимых источника питания (дублированные БП на серверах)
- Кондиционирование
- Канал связи дублирован
- Резервирование серверов (HA, N+1)



Индустриальная платформа Avaya Scopia for Service Providers. VaaS 2.0 Edition (*cont.*)



- **Емкость системы**
 - 1000 Full HD (1080p30) портов (сейчас установлено 80)
 - 2000 одновременных звонков точка-точка
 - 10000 регистраций H.323 устройств
- **Безопасность и защита совещаний**
 - Поддержка H.460 для обхода локального и удаленного NAT
 - Защита совещаний PIN кодом, блокировка текущих совещаний
 - PIN код модератора
 -
- **Шифрование**
 - AES - 128
 - H.235 для видеотерминалов



СПАСИБО!

Email: vladimir.andreyev@ce.com.ua

Mobile: (067) 247 66 34