

Решения Polycom для среды Microsoft Lync/Skype for Business

Астана, 16 ноября 2017



40+ продуктов для работы в среде Lync/Skype for Business



Голос



Видео



Инфраструктура



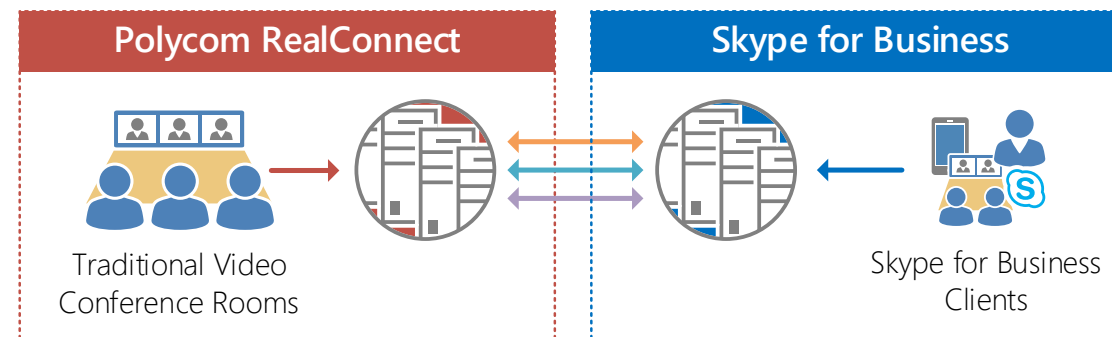
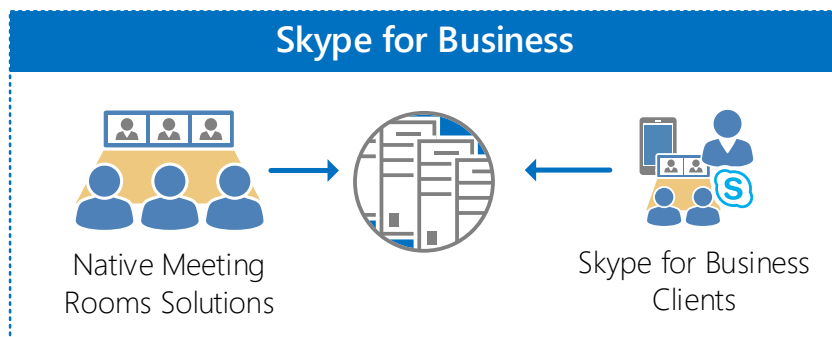
Какое решение для нас правильное?

Нативная интеграция

- ✓ У нас нет требований по использованию стандартных протоколов
- ✓ Требуется высшее качество нативной работы для пользователей

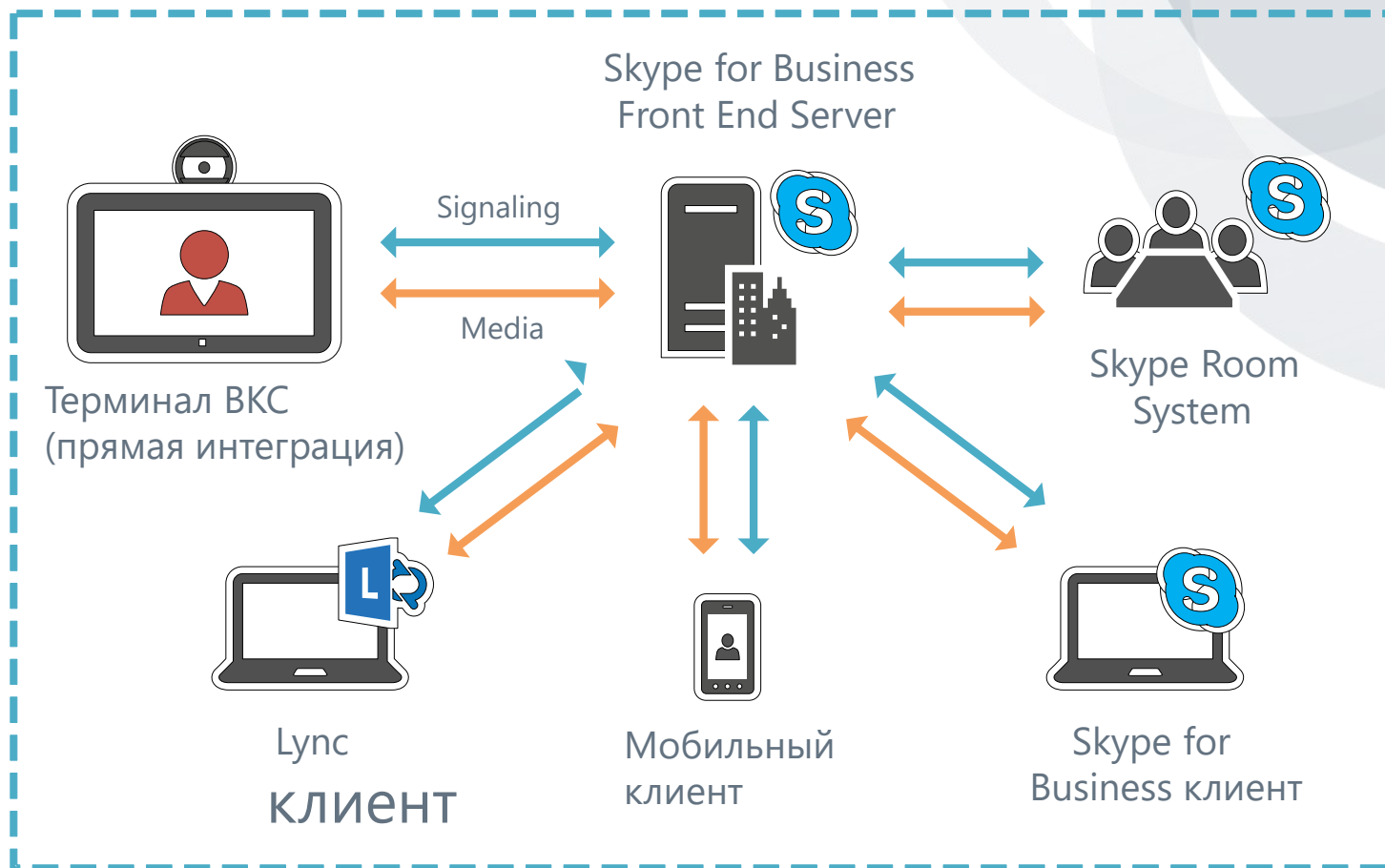
Совместимость

- ✓ У нас уже есть терминалы ВКС, работающие на основе стандартных протоколов (SIP, H323) и надо продолжать повышать эффективность работы вложенных инвестиций
- ✓ Требуется совместная работа с бизнес-партнерами, клиентами, использующими стандартные протоколы



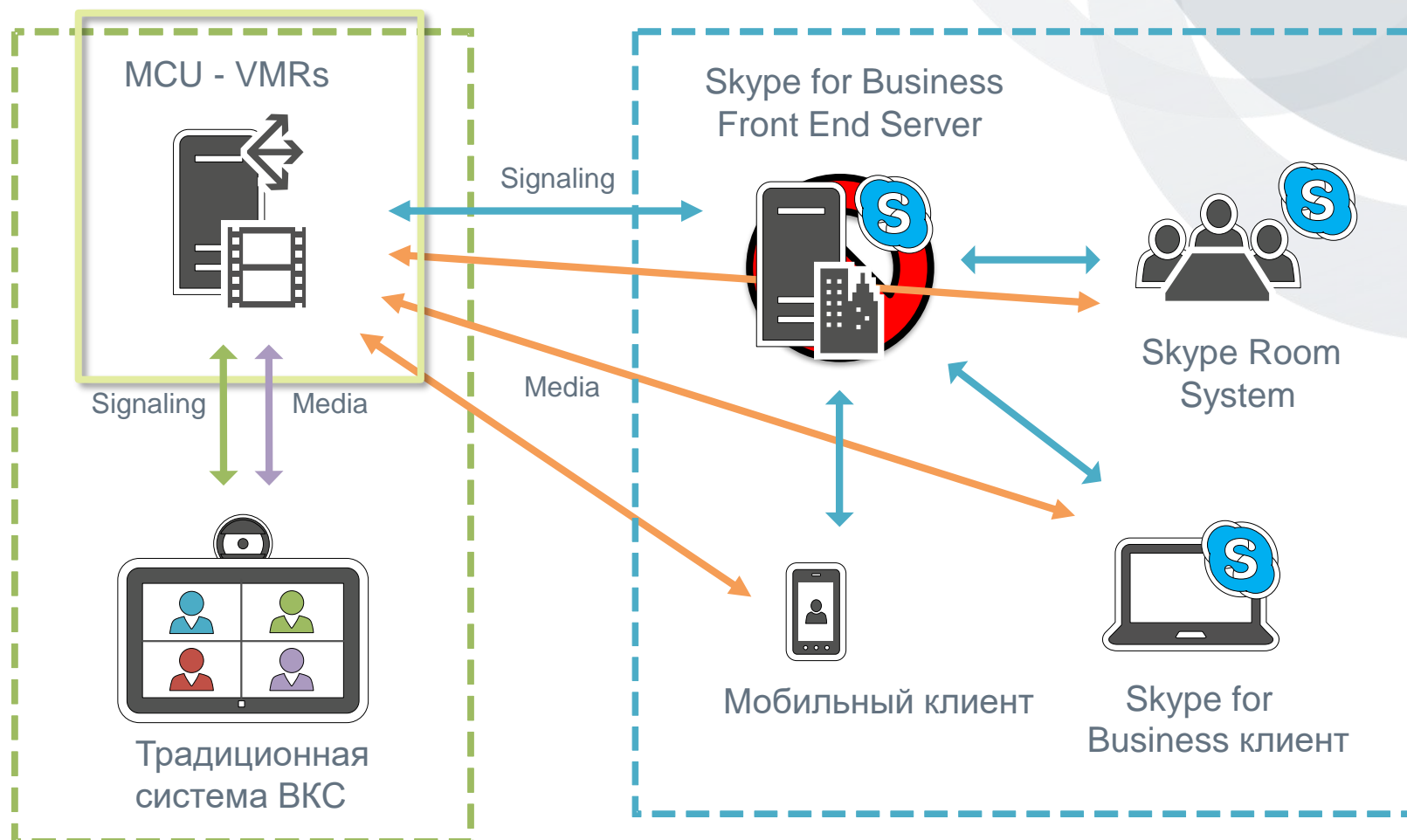
Решение 1. Нативная интеграция в среду SfB

- 100% Skype for Business/Lync
 - P2P и MP
 - RDP контент (на прием)
- Без шлюзов и промежуточных компонентов
- Новые внедрения или в уже существующую инфраструктуру
- Ограниченные требования по работе с терминалами на основе открытых стандартов
- Примеры терминалов:
 - Polycom Group Series
 - RealPresence Trio
 - RealPresence Centro
 - CX5x00



Решение 2.1 Интеграция «встречаемся на VMR»

- Подключение традиционных систем ВКС и клиентов SfB
- Сохраняется принцип «дозвона» в конференцию (VMR)
- Поддерживаются системы ITP
- Непривычный способ взаимодействия для пользователя SfB
- Каждый пользователь SfB требует ресурс сервера
- Можно осуществлять вызовы с «внешними» клиентами B2B



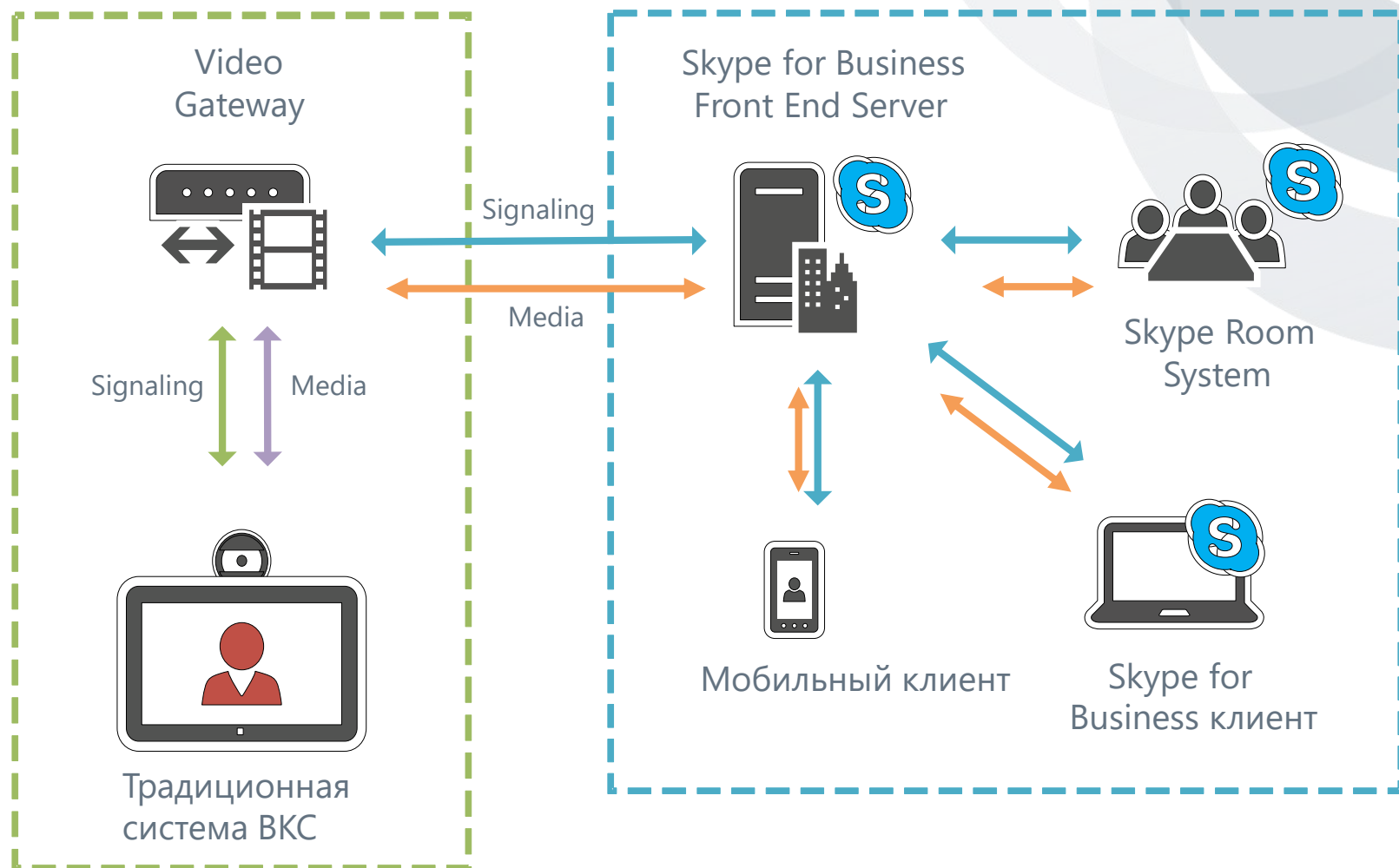
Microsoft

© Polycom, Inc. All rights reserved.



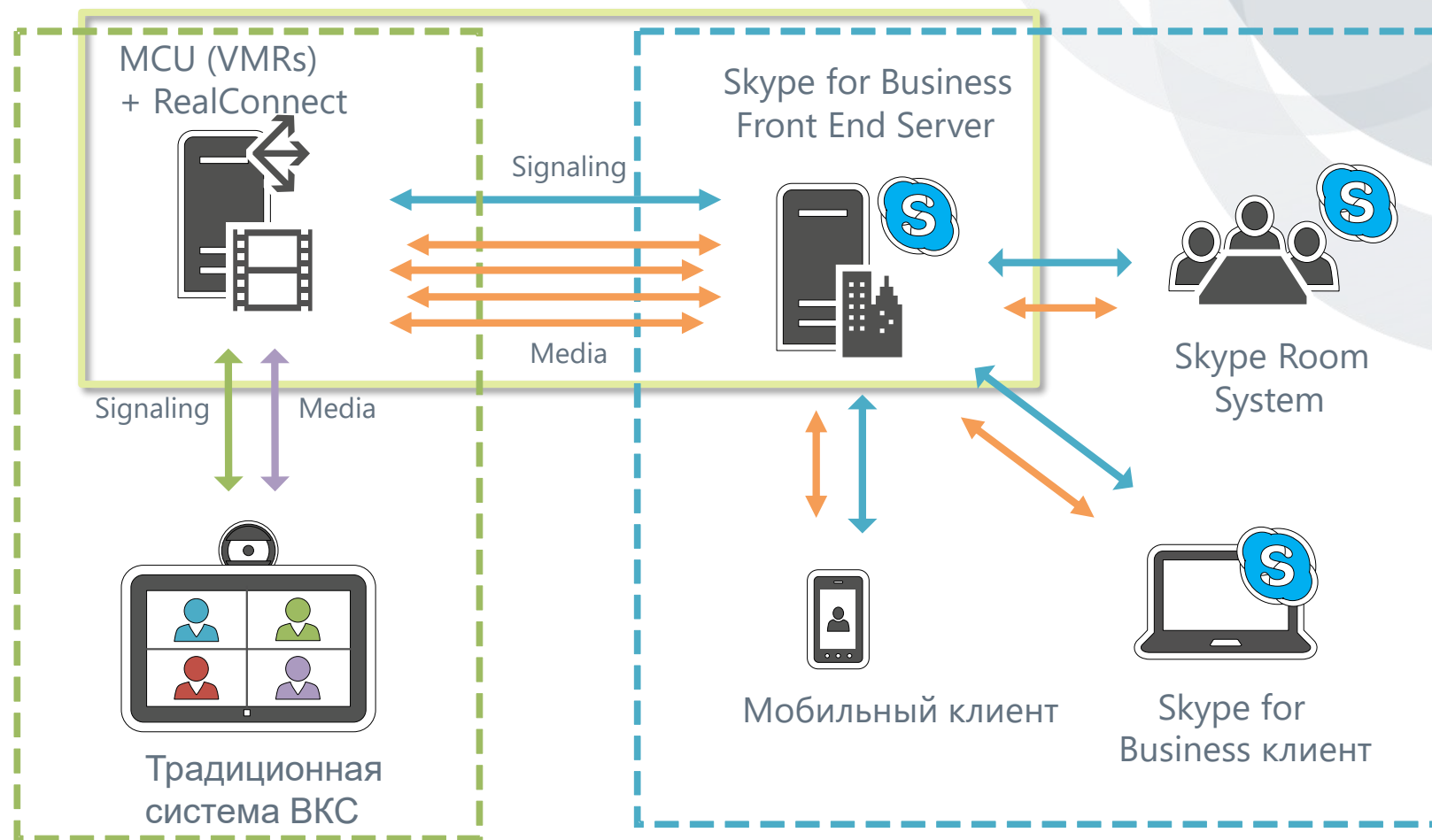
Решение 2.2 Интеграция со шлюзом в SfB

- P2P и MP
- AVMCU обслуживает SfB и традиционные системы ВКС, прошедшие через шлюз
- Непривычный способ работы для пользователей традиционной ВКС
- Шлюз - единая точка отказа с ограниченной масштабируемостью
- Происходит транскодинг сигнализации (Signaling) и самого потока аудио+видео (Media)
- На системе ВКС – только активный участник, ограничения в работе с контентом и т.д.



Решение 2.3. Интеграция Polycom RealConnect!

- Содержит плюсы Lync/SfB и традиционной ВКС
- Привычный способ работы для всех
- Поддержка систем ITP
- SfB пользователи обслуживаются на стороне AVMCU, минимизируя требования к ресурсам на стороне MCU традиционной ВКС
- Единый способ планирования
- Передача контента в обе стороны

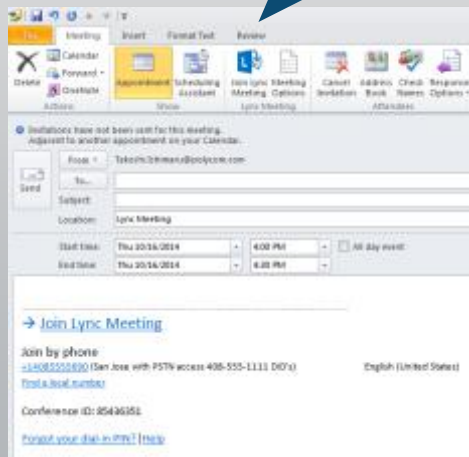


Работа RealConnect™ для пользователя

1.

Приглашение Outlook

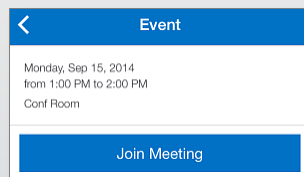
Создаем Lync meeting



2.

Присоединиться

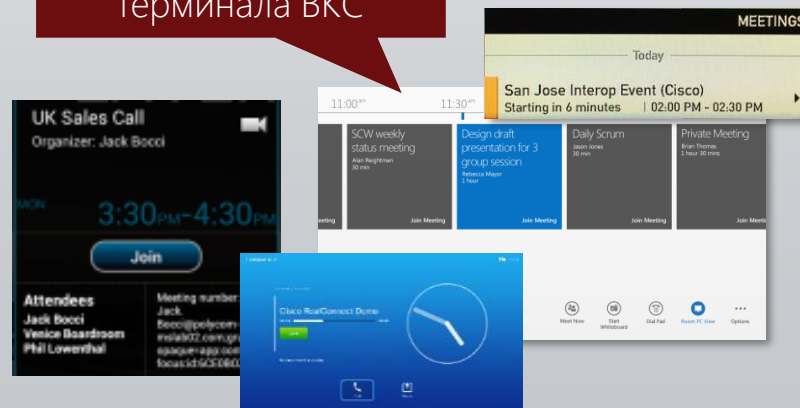
Click to join для клиента Lync



→ Join Lync Meeting

Join by phone
+14085555690 (San Jose with PSTN access 408-555-5691 DID's)
[Find a local number](#)
Conference ID: 8436351
[Forgot your dial-in PIN? | Help](#)

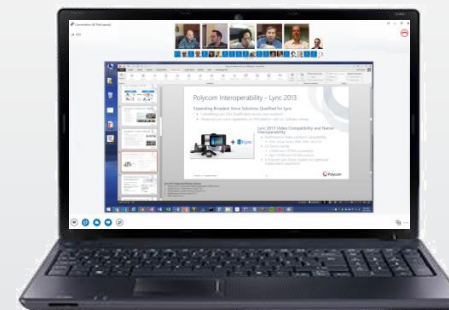
Click to Join с терминала ВКС



3.

Участвовать

Gallery View & нативная работа с КОНТЕНТОМ



Continuous Presence видео и контент а отдельном экране



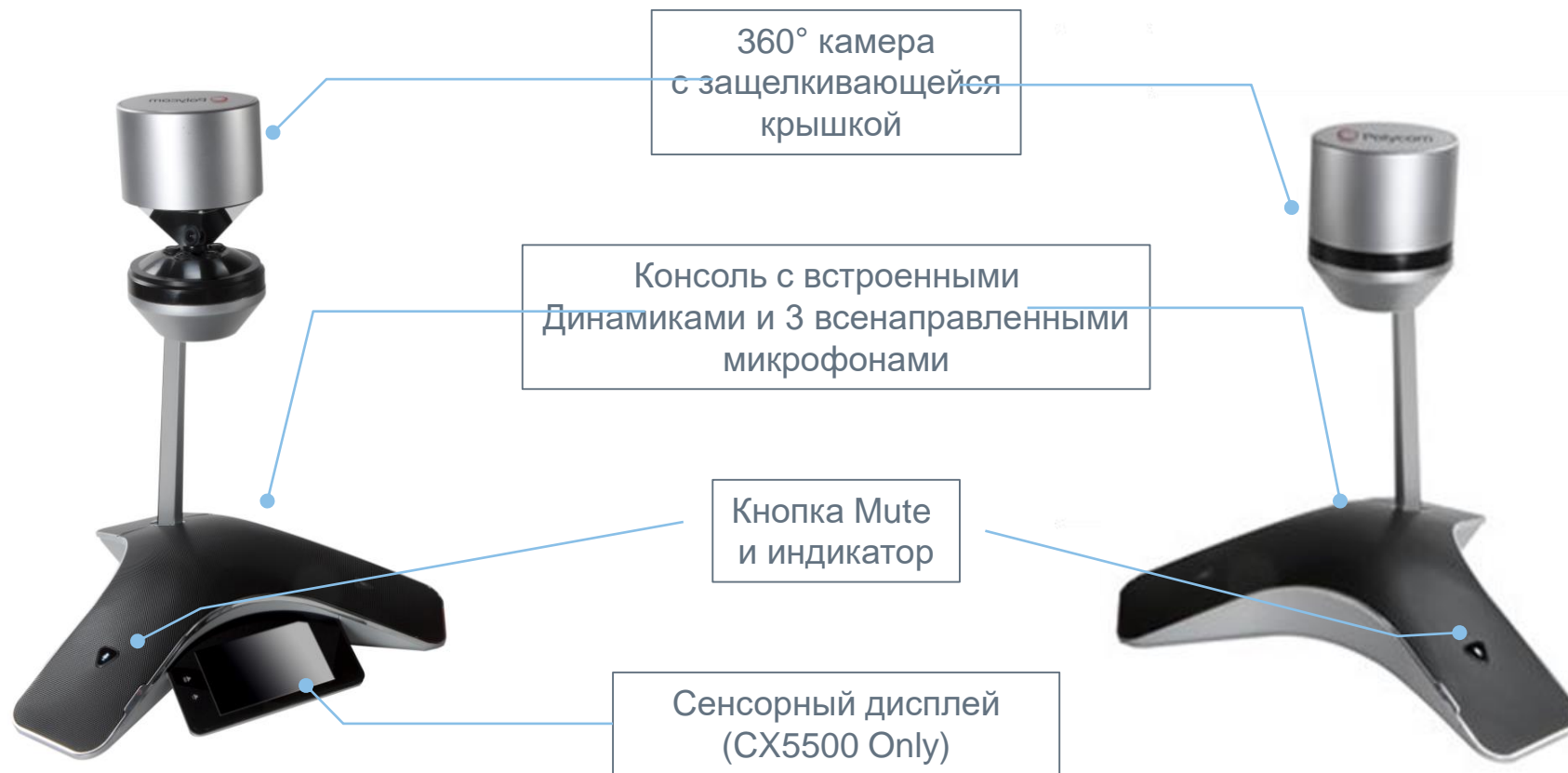
Microsoft

© Polycom, Inc. All rights reserved.



Видео системы

Функциональность и аксессуары для Polycom CX5100 / CX5500



Вычислительный блок
(for CX5100/CX5500)



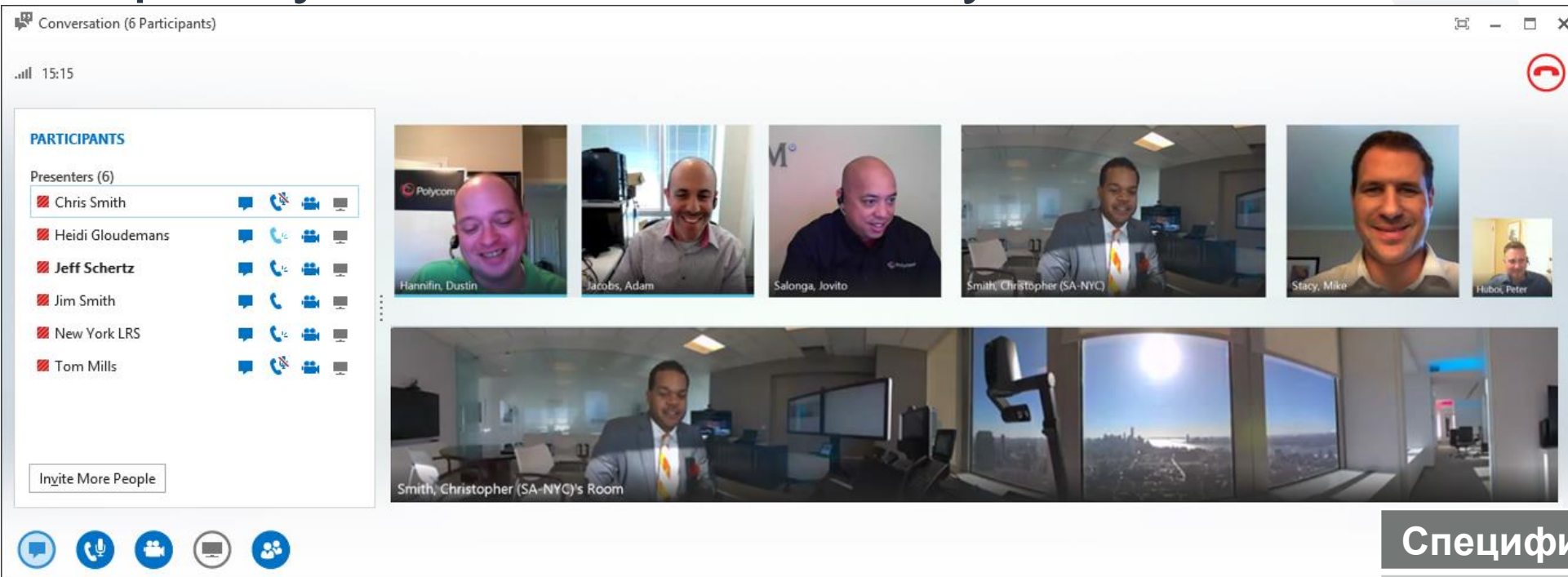
Доп. выносные
микрофоны

CX5500 Unified Conference Station
(USB + поддержка SIP телефонии)

CX5100 Unified Conference Station
(только USB)

Преимущество системы Polycom

360° покрытие
аудио и видео



Спецификация

Видео активного говорящего	1080p/30fps
Панорамное видео	1920 x 288
Аудио	160Гц до 22кГц
USB	USB 3.0
Privacy Cap	Locking Captive Privacy Cap

Polycom MSR Series



Сенсорная панель управления
совещанием в среде SFB

— знакомое приложение Skype for Business app,
на Windows 10

— управляет всем периферийным
оборудованием (монитор, проектор, камеры,
динамики)

... для добавления HD аудио и видео ВКС
в выши переговорные

Surface Pro 4

Polycom MSR Dock

- HDMI x 3 (one input, two outputs)
- USB x 4
- Gigabit Ethernet Port
- Motion sensor
- Power

Polycom MSR Series

Новые Skype Room Systems

Небольшие переговорные



Polycom MSR200

EPTZ camera
RealPresence Trio
MSR Dock
Surface Pro 4

MSRP \$2,999 (NA Price)

Средние переговорные
Фронтальная камера



Polycom MSR300

12x zoom USB 2.0 camera
RealPresence Trio
MSR Dock
Surface Pro 4

MSRP \$3,999 (NA Price)

Средние переговорные
Камера в центре стола



Polycom MSR400

CX5100
MSR Dock
Surface Pro 4

MSRP \$6,999 (NA Price)

Polycom MSR преимущества

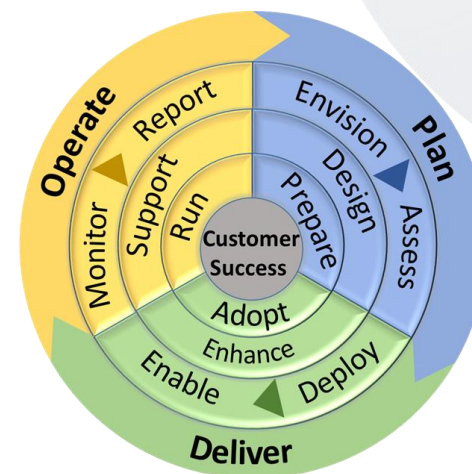
панорамное 360° видео, с автоматическим переключением активного говорящего



Один из лидеров на рынке конференц телефонов



Широкий сервисный портфель



Широкий портфель аудио/видео решений



*Доступен только в NA

Polycom® RealPresence® Group

- **Group Series Features**


- 1080p/60 на видео или контент
- Real Presence Touch
- Eagle Eye Producer/Eagle Eye Director
- H.264 SVC Support
- Acoustic Fence и Noise Block

- **SfB/Lync Interoperability**




- Нативная интеграция с SfB/Lync
- Поддержка H.264 SVC/RTV
- Поддержка календаря Exchange








Group s/w 6.0 – интерфейс для SfB

 Everest Conference Room Wednesday, September 21, 2016 | 11:37 AM

Wed 11:00 AM - 12:00 AM Development Review Brian Phillips (CSN) Join	Wed 12:00 PM - 01:00 PM Board Meeting Prep Brian Phillips (CSN) Join	Wed 01:00 PM - 02:00 PM Weekly Staff Meeting Brian Phillips (CSN) Join	Wed 02:00 PM - 03:00 PM Marketing Plan Review Brian Phillips (CSN) Join	Wed 03:00 PM - 04:00 PM Launch Planning Brian Phillips (CSN) Join
--	--	--	---	---

 Dial Pad  New Meeting  Present

Решения под ключ на базе Real Presence Group



Аудио системы

Polycom телефоны CX серии

- Телефонные аппараты оптимизированные под работу с платформой Microsoft

- CX500 — Телефон для мест общего пользования
- CX600 — Полнофункциональный IP телефон с большим цветным дисплеем и поддержкой Polycom HD Voice™
- CX3000 — Конференц телефон с 3 встроенными всенаправленными микрофонами



Polycom SIP телефоны следующего поколения

- Устройства квалифицированные под Microsoft

- Lync 2013
 - VVX 3xx/4xx/500/600
- SfB
 - VVX 3xx/4xx/500/600

- Модули расширения

- Доп. кнопки для панели управления. Применение: назначение Lync контактов
- Доп. USB видео камера для phone-to-phone видео**

- Уникальный Функционал

- Провизионинг совмещенный с аутентификацией по PIN коду и по пользовательской учетной записи

VVX Media Phones

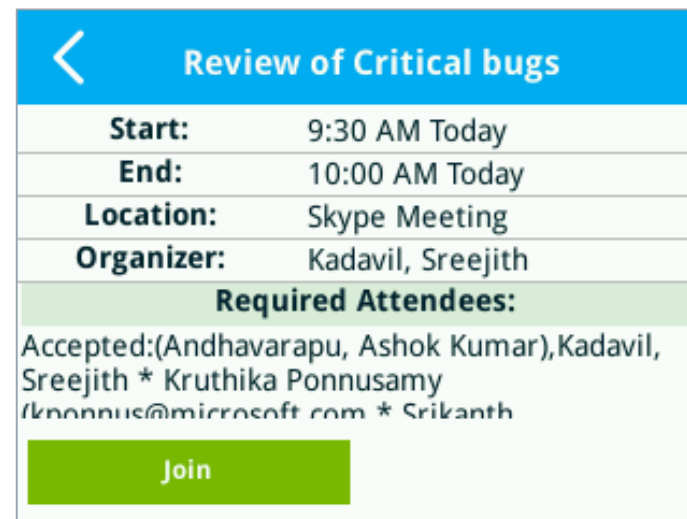
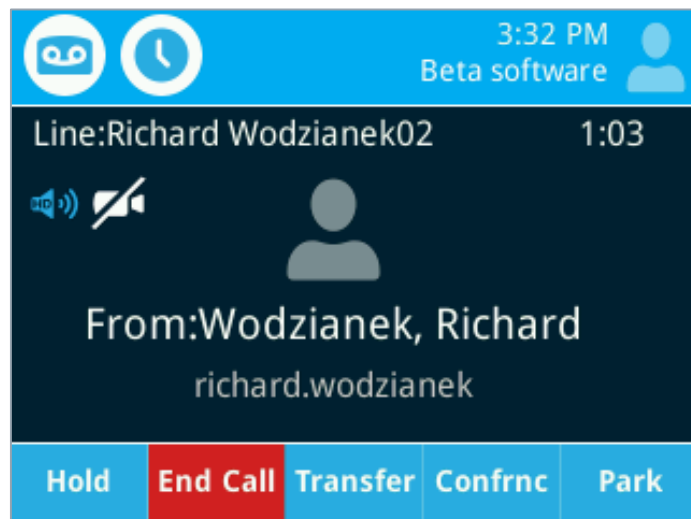
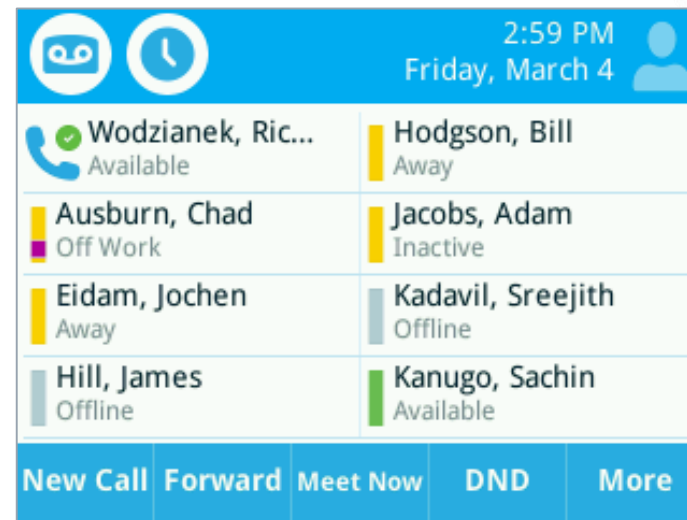
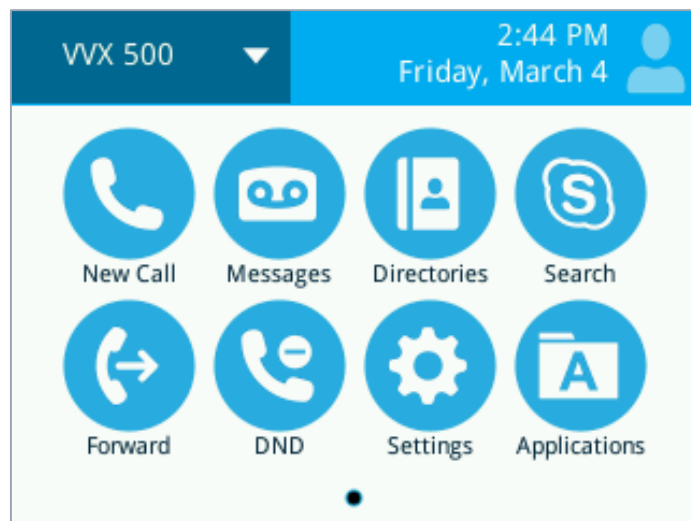
300/310, 400/410, 500, 600



Expansion Modules



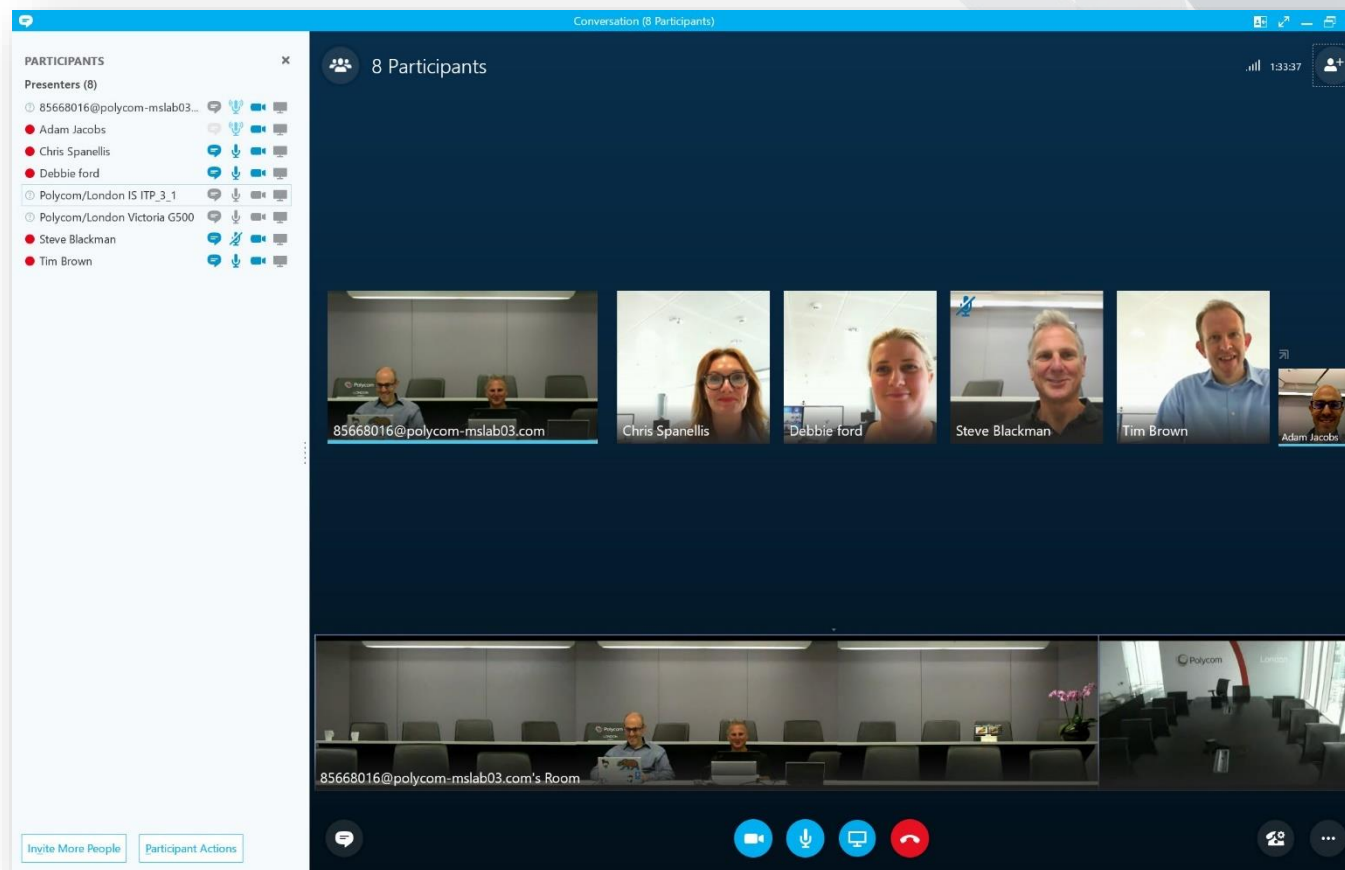
Новый интерфейс телефонов VVX (профиль SfB)



Платформа

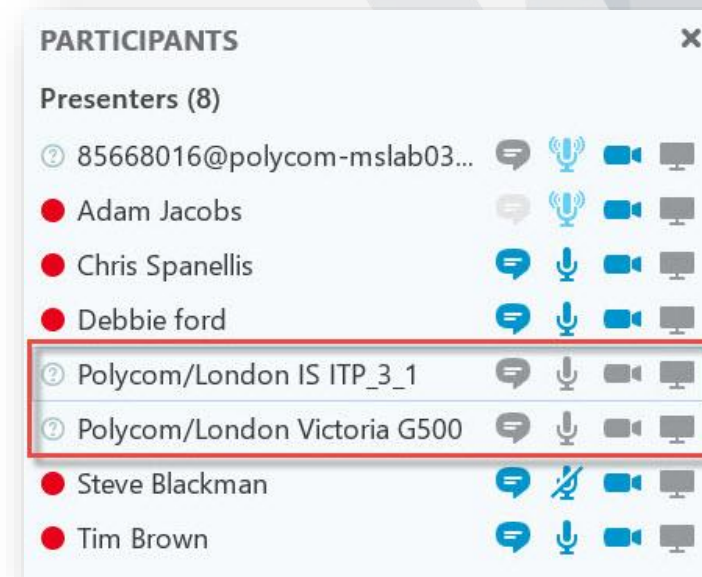
RealPresence Platform Q3 Microsoft Update

- Панорамное видео в RealConnect вызовах
 - Panoramic video sent from the RMX can also bring an immersive telepresence blended layout to the Lync/SfB client – a differentiator for Polycom
 - More VTCs can now be seen within “Gallery View”, an additional four participants via a panoramic video sent from RMX to the Lync/SfB client.
- RealPresence Platform пользователи теперь отображаются в списке участников Lync/SfB клиента с возможностью отключения их от вызова
- Возможность звонка на VMR с поддержкой передачи контента с SfB клиента без плагина
- Назначение MCU для каскада с AVMCU в зависимости от географии
- Поддержка RealConnect для Business Online
- Количество RealConnect аудио/видео участников в конференции



Skype for Business "Roster"

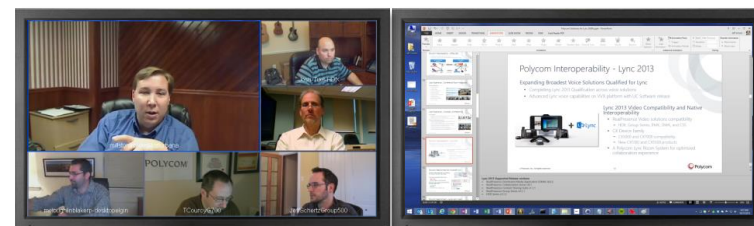
- Все стандартные терминалы, подключенные в конференцию на RealPresence Platform теперь могут быть видны в Skype for Business roster
 - Отображаются со составным префиксом, по умолчанию "Polycom/"
 - Для изменения отображения префикса, отредактируйте флаг "POLYCOM_EPS_DISPLAY_NAME_PREFIX_IN_LYNC_ROSTER"
 - Организатор Skype for Business митинга может индивидуально отключать участников, управление микрофоном не
- Можно отключить/включить микрофон у VMR



Улучшения в передаче контента

- “Soft-Blade” архитектура
 - Возможность звонка на VMR с поддержкой передачи контента с SfB клиента без плагина
 - Сохранение инвестиций для будущих стандартов передачи контента, включая недавно анонсированный Microsoft H.264-SVC “Video-based Screen Sharing” (VbSS) протокол
 - Не требует доп. лицензий

Более подробная информация может быть найдена здесь: <http://blog.schertz.name/2016/06/skype-for-business-vbss-update/>



Вопросы?





СПАСИБО!

