

Виртуальная версия Polycom® RealPresence® Collaboration Server

Polycom® RealPresence® Collaboration Server помогает сотрудникам тысяч компаний ускорить ведение бизнеса независимо от их местонахождения. Виртуальная версия Polycom® RealPresence® Collaboration Server предназначена для заказчиков, которые хотят виртуализировать инфраструктуру видеоконференцсвязи (частично или полностью) одновременно с развертыванием других решений виртуализации ЦОД. Виртуальные версии Polycom RealPresence Virtual — это версии программного обеспечения удостоенной наград платформы Polycom® RealPresence®, оптимизированные для развертывания в виртуализированной среде. Они обеспечивают точное соблюдение ИТ-политик и процедур, снижение совокупной стоимости владения и повышенную гибкость.

Сокращение затрат и уменьшение сложности

Виртуальная версия RealPresence Collaboration Server объединяет разрозненные средства коммуникации и одновременно способствует сокращению затрат и уменьшению сложности благодаря своей инновационной архитектуре. Обеспечивая первую и единственную в отрасли встроенную поддержку AVC и стандартных протоколов SVC, виртуальная версия RealPresence Collaboration Server устраняет необходимость в использовании «обходных» решений, включая дорогостоящие шлюзы и дополнительное оборудование. Встроенная поддержка AVC и SVC — это традиционный подход компании Polycom к внедрению новых стандартов и протоколов по мере их появления, который избавляет ИТ-руководителей от необходимости их оценки и выбора. Виртуальная версия RealPresence Collaboration Server позволяет ИТ-руководителям защитить инвестиции в объединенные коммуникации и уверенно смотреть в будущее.

Опережая тенденции: навстречу мобильности

Вступите в новую эпоху видеосотрудничества с использованием личных устройств

Политики использования личных устройств (BYOD) дают организациям свободу в проведении совещаний с любыми сотрудниками, в любом месте, без ограничений, связанных с расходами или совместимостью, без ущерба для удобства связи. Используя бесплатные приложения Polycom® RealPresence® Mobile и RealPresence® Desktop, поддерживающие SVC, можно предоставить работникам возможности для личного взаимодействия, даже если они находятся дома или в пути. Виртуальная версия RealPresence Collaboration Server позволяет обеспечить связь между сотрудниками и рабочими группами как внутри организации, так и за ее пределами. Больше не нужно тратить впустую время на то, чтобы добраться до работы, и сотрудники не будут уставать от долгой дороги.

Преобразование офиса с целью превращения его в высокопроизводительное рабочее место

Благодаря решению RealPresence Collaboration Server организации могут участвовать в совместной работе, используя сеансы видеоконференцсвязи, подключиться к которым также просто, как нажать кнопку мыши в приложении календарного планирования или бизнес-приложении для социальных сетей или сделать обычный телефонный вызов. Для администраторов ИТ-отдела решение Polycom RealPresence Collaboration Server предоставляет гибкие возможности настройки и управления благодаря настраиваемым виртуальным комнатам для совещаний и профилям пользователей. Удобные интерфейсы администрирования помогают обеспечить пользователям личное взаимодействие без использования чрезмерно сложных технологий, благодаря чему сотрудники более охотно используют видео-сотрудничество, что в свою очередь повышает производительность.



- **Масштабируемость** — решение разработано для виртуальных сред, обеспечивает неограниченное масштабирование, а также представляет собой эффективное расширение существующей среды RealPresence Collaboration Server
- **Совместимость без ограничений** — данное решение обеспечивает совместимость (благодаря встроенной поддержке технологий AVC и SVC) и интеграцию с ведущими приложениями и средами объединенных коммуникаций (UC) без выделенных каналов для передачи видео, дорогих шлюзов и дополнительных устройств
- **Эффект личного общения** — новая технология, устраняющая задержки при передаче видеоданных, и в сочетании с непревзойденной поддержкой технологий H.264 High Profile, Polycom® Lost Packet Recovery™, Polycom® HD Voice™ и StereoSurround обеспечивающая действительно личное общение сотрудников в процессе совместной работы
- **Качество корпоративного класса** — возможность расширения до уровня платформы RealPresence для эффективного управления инфраструктурой, управления вызовами, обеспечения виртуализации серверов видеоконференцсвязи, обхода межсетевых экранов и видеозаписи

Технические характеристики

Емкость системы

- Технология Dynamic Resource Allocation™ поддерживает максимально:
 - 10 ресурсов транскодирования HD 1080p30
 - 60 оконечных точек SVC HD 720p30 (Polycom)
 - 20 портов транскодирования HD 720p30 H.264
 - 40 портов транскодирования SD H.264 при 30 кадрах/с
 - 40 портов транскодирования CIF H.264/H.263 при 30 кадрах/с
 - 120 оконечных точек VoIP
- Интеграция с системой Polycom® RealPresence® DMA® 7000 для обеспечения масштабируемой конференцсвязи с резервированием

Поддерживаемые видеоформаты

- От QCIF до 720p, включая промежуточные разрешения
- H.263 (H.263++), H.264 Baseline и High Profile, H.264 Annex G (SVC)
- Формат изображения 16:9 и 4:3
- Встроенная поддержка Microsoft RTV
- Обмен контентом H.239 (H.263/H.264) с разрешением: VGA, SVGA, XGA и 720p

Аудио

- G.711a/u, G.722, G.722.1C, G.722.1, G.719 G.729A, Polycom® Siren™ 14, Siren 22 и Siren 22 LPR
- Siren 22 LPR SAC (Scalable Audio Coding) для вызовов SVC
- Интерактивное голосовое меню для самостоятельного подключения участников
- Пользовательское и управляемое отключение звука
- DTMF

Средства управления

- Управление и мониторинг с помощью приложений и веб-приложений
- Просмотр до 10 платформ Polycom RealPresence Collaboration Server
- Экраны администратора, оператора, участника и ведущего конференции
- Полный пакет программных интерфейсов XML API для интеграции с ПО сторонних разработчиков
- Адресная книга на 4000 записей
- Быстрый поиск по адресной книге
- Конференция с участием оператора

- Функции планировщика и защиты шлюза с помощью RealPresence® Resource Manager и RealPresence® DMA
- Переключение участников между конференциями AVC
- Использование шаблонов конференций для сохранения графического оформления экрана для периодически повторяющихся совещаний
- Доступ к внешней базе данных (LDAP/AD)

Языки

- Английский, испанский, итальянский, китайский (в традиционном и упрощенном написании), корейский, немецкий, норвежский, португальский, русский, французский, японский
- Двухбайтные доменные имена (Unicode)

Поддержка сети

- Разделение сети (несколько IP)
- Поддержка ICE и SRTP – видео и контент
- IP H.323 и SIP – видео и контент
- Голосовая связь VoIP
- IPV4
- Интерфейс 10/100/1000 Мбит/с
- Скорость передачи данных конференцсвязи от 64 Кбит/с до 2 Мбит/с
- До 768 Кбит/с для контента
- Прямые входящие вызовы из любой сети

Транскодирование

- Аудиоалгоритмы
- Видеоалгоритмы
- Сетевые протоколы
- Разрешение
- Скорость обновления кадров
- Скорость передачи информации в бит/сек

Качество обслуживания (IP)

- Технология Polycom® Lost Packet Recovery™ (LPR™) для вызовов AVC
- Отказоустойчивые алгоритмы Polycom для вызовов SVC
- Дифференциация сервисов (DiffServ)
- Приоритизация IP-трафика
- Динамический буфер для предотвращения джиттера
- Маскировка прерывания потока видеоданных

Обеспечение безопасности

- Разделение сетей управления и медиасетей
- AES-шифрование данных (IP)¹
- Безопасность на транспортном уровне (SIP и сеть управления)

- Иерархическая структура административного доступа
- Режим защиты конференции

Основные параметры конференцсвязи

- Поддержка пакета Polycom® RealPresence® CloudAXIS™ v1.1
- Интеграция с решениями серии Polycom® RealPresence® Capture для записи и потокового вещания
- Унифицированная среда конференцсвязи (голос, видео и передача данных)
- Более 30 разных макетов отображения конференций на экране
- Индивидуальный (AVC) и автоматический выбор макетов
- Диапазон макетов: от 1x1 до 3x3 (SVC) или 4x4 (AVC)
- Поддержка технологии Polycom® LPR для протоколов H.323 и SIP (AVC)
- Повышенная отказоустойчивость для вызовов SVC
- Поддержка стандарта H.264 High Profile
- Адаптируемые приветственные слайды HD-качества
- Варианты фона (обложки) макетов (AVC)
- Режим проведения лекций и презентаций (AVC)
- Профили для проведения конференций
- Шаблоны конференций
- Управление удаленной камерой (FECC) H.224/ H.281, H.323 annex Q и SIP FECC (AVC)
- Поддержка входящих и исходящих вызовов (AVC) во время сеанса конференцсвязи
- До 2000 виртуальных комнат для совещаний
- Расширенный поток IVR для вызовов AVC
- Возможность указания названия объекта на нескольких языках и прозрачности отображения
- Поддержка H.239 в каналах каскадирования H.323 (между серверами Polycom)

Внутренняя интеграция

Microsoft® Lync® server (OCS 14)

Характеристики программного обеспечения приведены в [Техническом описании виртуальной версии платформы RealPresence](#).

1. Шифрование медиатрафика и сигнального трафика доступно не во всех регионах. За более подробной информацией обратитесь к представителю Polycom в вашем регионе.

Polycom Headquarters
(T) 1.800.POLYCOM (765.9266)
www.polycom.com

EMEA Headquarters
Polycom (United Kingdom) Ltd.
+44 (0) 1753 723282
www.polycom.co.uk

Polycom Russia
(T) 810-8002 371-2044
www.polycom.com/ru

