



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Система Polycom® RealPresence® Group 500

Мощная, элегантная и простая в использовании система для организации видео-сотрудничества посредством проведения групповых телеконференций

Система Polycom® RealPresence® Group 500 идеально подойдет для конференц-залов и других сред совместной работы: от небольших комнат для совещаний до более просторных помещений, оборудованных двойными экранами. Производительность нового поколения в сочетании с простым пользовательским интерфейсом приятно удивит пользователей, а ИТ-администраторы оценят компактный дизайн, широкую совместимость и самую низкую общую стоимость владения в отрасли.

Лучшие в отрасли системы по показателям удобства использования

Системы RealPresence Group устанавливают новые стандарты удобства использования средств для видео-сотрудничества. Беспрецедентное удобство использования: даже новички могут с легкостью пользоваться средствами для видео-сотрудничества без предварительного обучения. Новый пользовательский интерфейс Polycom, созданный на основе многолетнего изучения опыта использования заказчиками своих систем, будет содействовать скорейшему внедрению видеокоммуникаций, а также сокращению расходов на поддержку систем, что важно для ИТ-администраторов. Кроме того, революционная технология Polycom® SmartPairing™ позволяет сотрудникам без проблем пользоваться их собственными мобильными устройствами для инициирования и управления видеовызовами.

Ускорение освоения новых технологий и сокращение расходов благодаря предоставлению сотрудникам средств для видео-сотрудничества, которые обеспечивают такую степень реалистичности и удобства общения, которая заставит их отказаться от командировок и личных встреч в пользу видеосвязи. Видео с разрешением до 1080p60 обеспечивает новый уровень четкости и естественности бизнес-коммуникаций. Это приводит к росту числа активных пользователей, которые с готовностью добавляют видеовызовы в повседневное деловое общение, что способствует ускорению освоения технологии, повышению производительности рабочих групп и быстрой окупаемости инвестиций (ROI). Качество передачи контента в формате до 1080p60 снимает ограничения при обмене видеофайлами, анимацией и другими видами контента, для эффективного использования которого требуются как высокое разрешение, так и естественная передача видеоизображения движения. Возможность одновременно видеть и участников конференции, естественно перемещающихся на экране, и контент при высочайшем качестве передачи изображения, – это то преимущество, которое делает видео-сотрудничество более эффективным и удобным.

Стильный и компактный дизайн устройства RealPresence Group 500 позволяет размещать его неприметно, а благодаря подключению к источникам видео- и аудио сигналов с помощью одного кабеля установка системы упрощается. Кроме того, компактные размеры делают систему отличным решением для мобильных приложений, независимо от того, нужно ли переместить систему с одного места на другое в пределах здания или использовать за пределами офиса.

Непревзойденная совместимость

Система RealPresence Group 500 полностью основана на стандартах; ее можно подключать к великому множеству других основанных на стандартах видеосистем, используемых в настоящее время. Естественная совместимость с ведущими платформами объединенных коммуникаций (UC), такими как Microsoft Lync 2013 и 2010, означает, что видеосвязь легко интегрировать в используемый



- Технология Polycom® VisualBoard™ – средство для простого добавления комментариев к контенту в реальном времени
- Невероятно простой пользовательский интерфейс и технология Polycom® SmartPairing™ позволяют сотрудникам сразу приступать к совместной работе, используя свои мобильные устройства
- Видео-сотрудничество и обмен контентом в формате 1080p60 повышает реалистичность совместной работы и ускоряет процесс освоения новой технологии пользователями
- Совместимость с технологией SVC позволяет получать положительные ощущения от работы даже в сетях с ограниченной полосой пропускания
- Компактный дизайн обеспечивает удобство работы в помещениях, не загроможденных оборудованием, дополняемый простыми цифровыми подключениями к дисплеям и источникам контента
- Функции 6-сторонней (SD) и 4-сторонней (HD) конференцсвязи позволяют увеличить число участников, уменьшая зависимость от отдельных серверов конференцсвязи

вами тип коммуникаций без необходимости добавления дорогостоящих и сложных шлюзов. Системы RealPresence Group также поддерживают протокол Telepresence Interoperability Protocol (TIP) для прямого подключения к ИТ-средам Cisco, которые не основаны на стандартах. Уникальная архитектура Polycom, совместимая с технологией SVC, является первым решением, которое позволяет совершать видеовызовы не только между существующими видеосистемами, но и новыми системами SVC. Этот уникальный подход обеспечивает непревзойденную защиту инвестиций и позволяет избежать разрозненности средств видеосвязи, вынуждающей совершать вызовы только на аналогичные системы.

Самая низкая общая стоимость владения

Polycom продолжает снижать общую стоимость решений для видеосотрудничества благодаря распространению преимуществ алгоритма H.264 High Profile на системы и контент, поддерживающие формат 1080p60. За счет этого обеспечивается новый уровень реалистичности передаваемого изображения при снижении требуемой полосы пропускания до 50 процентов. Системы RealPresence Group позволяют имеющимся заказчикам Polycom продолжать использование ранее приобретенных технологий Polycom, включая отдельные модели камер, микрофонов, а также такие инновации в области объединенных коммуникаций, как решение Polycom® EagleEye™ Director и сенсорная панель управления Polycom® Touch Control.



Технические характеристики

Комплектация

- Камера Polycom® EagleEye™ IV или Polycom® EagleEye™ Acoustic, кодек, кабели, пульт дистанционного управления, система микрофонов Polycom® RealPresence® Group (только в комплекте с EagleEye IV)

Видеостандарты и протоколы

- H.261, H.263, H.264 AVC, H.264 High Profile, H.264 SVC, RTV
- H.239 / Polycom® People+Content™
- Маскирование видеоошибок H.263 и H.264

Видеовходы

- 1 разъем для HD-камеры Polycom EagleEye (HDCI)
- 1 разъем HDMI 1.3
- 1 разъем VGA

Видеовыходы

- 2 разъема HDMI 1.3

Графическое разрешение видеоизображения участников

- 1080p, 60 кадр./с при скорости передачи данных от 1740 Кбит/с
- 1080p, 30 кадр./с при скорости передачи данных от 1024 Кбит/с
- 720p, 60 кадр./с при скорости передачи данных от 832 Кбит/с
- 720p, 30 кадр./с при скорости передачи данных от 512 Кбит/с
- 4SIF/4CIF, 60 кадр./с при скорости передачи данных от 512 Кбит/с
- 4SIF/4CIF, 30 кадр./с при скорости передачи данных от 128 Кбит/с
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288) при скорости передачи данных от 64 Кбит/с
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144) при скорости передачи данных от 64 Кбит/с
- w288p при скорости передачи данных от 128 Кбит/с
- w448 при скорости передачи данных от 384 Кбит/с
- w576p при скорости передачи данных от 512 Кбит/с

Разрешение при передаче контента

- Вход
 - WUXGA (1920 x 1200)
 - HD (1920 x 1080i), HD (1920 x 1080p)
 - WSXGA+ (1680 x 1050)
 - UXGA (1600 x 1200)
 - SXGA (1280 x 1024)
 - WXGA (1280 x 768)
 - HD (1280 x 720p), XGA (1024 x 768)
 - SVGA (800 x 600)
- Выход
 - WUXGA (1920 x 1200)
 - HD (1920 x 1080)
 - WSXGA+ (1680 x 1050)
 - SXGA+ (1400 x 1050)
 - SXGA (1280 x 1024)
 - HD (1280 x 720)
 - XGA (1024 x 768)
 - VGA (640 x 480)
- Частота кадров при обмене контентом
 - от 5 до 60 кадров/с (разрешение до 1080p при 60 кадр./с)
- Обмен контентом
 - People+Content и People+Content IP

Аудиовходы

- 1 разъем для системы микрофонов RealPresence Group (поддержка до 2 микрофонов)
- 1 разъем HDCI (камера)
- 1 разъем HDMI
- 1 стереоразъем mini-jack 3,5 мм

Аудиовыходы

- 1 разъем HDMI
- 1 стереоразъем mini-jack 3,5 мм

Прочие интерфейсы

- 2 разъема USB 2.0
- 1 разъем RS-232 Mini-DIN, 8-контактный

Аудиостандарты и протоколы

- Полоса пропускания 22 кГц при использовании технологии Polycom® Siren™ 22, AAC-LD (TIP вызовы)
- Полоса пропускания 14 кГц при использовании технологии Polycom® Siren™ 14 и кодеков G.722.1 Annex C
- Полоса пропускания 7 кГц при использовании кодеков G.722 и G.722.1
- Полоса пропускания 3,4 кГц при использовании кодеков G.711, G.728 и G.729A

Технология Polycom® Constant Clarity™

- Автоматическая регулировка усиления
- Автоматическое шумоподавление
- Снижение шума клавиатуры
- Режим "живой звук"
- Мгновенное адаптивное эхоподавление
- Маскирование аудиоошибок
- Технология Siren Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- Технология Polycom® StereoSurround™

Прочие поддерживаемые стандарты

- H.224/H.281, H.323 Annex Q, H.225, H.245, H.241, H.239, H.243, H.460
- BFCP (RFC 4582)
- TIP

Сеть

- Поддержка IPv4 и IPv6
- 1 разъем 10/100/1G Ethernet
- Автоматический MDIX
- H.323 и/или SIP до 6 Мбит/с
- Технология Polycom® Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- Изменяемый размер пакета MTU
- RS232 с поддержкой API

- Интеграция с сервером Microsoft® Office Communications Server
- Поддержка Microsoft® ICE
- Поддержка Microsoft® Lync®
- Поддержка IBM® Sametime™

Обеспечение безопасности

- Сертификация US DoD UC APL (см. веб-сайт аккредитации Polycom государственными органами США для получения дополнительных сведений)
- Шифрование носителей (H.323, SIP): AES-128, AES-256
- Доступ с аутентификацией к меню администратора, веб-интерфейсу и Telnet API
- Шифрование FIPS 140-2 (Сертификат проверки #1747)
- Управление PKI и сертификатами:
 - SSL 3.0, TLS 1.0, 1.1, 1.2
 - Поддержка сертификатов, подписанных самостоятельно, а также подписанных CA
 - Проверка отзыва сертификатов CRL и OCSP
- Система обнаружения вторжений в сеть

- Настройка политики использования паролей для локальных учетных записей
- Профили безопасности
- Белые списки для доступа с помощью веб-интерфейса/SNMP
- Блокировка порта входа в систему и локальных учетных записей

Дополнительные возможности

- Polycom® Touch Control
- Решение Polycom® EagleEye™ Director с камерами EagleEye III
- Решение Polycom® UC Board™
- Интеграция конференц-телефона Polycom® SoundStation® IP 7000
- Интеграция Polycom® SoundStructure® посредством цифрового интерфейса

Дополнительные компоненты ПО

- Совместимость с Lync 2010 и 2013
- Совместимость с SIP
- Лицензия на использование режима 1080р, обеспечивающая передачу видеоизображения и обмена контентом в формате 1080p60
- Лицензия на многостороннюю связь: до 6 объектов (SDCP) или до 4 объектов (HDCP)

Электрические характеристики

- Источник питания с автоматическим распознаванием входного напряжения

Стандартное рабочее напряжение/мощность

- 37 В•А, 120 В, 60 Гц
- 37 В•А, 230 В, 50/60 Гц
- Типичное тепловыделение, БТЕ/ч: 65

Эксплуатация и хранение

- Рабочая температура: 0–40°C
- Влажность в рабочих условиях: 15–80%
- Температура хранения: -40° – 70°C
- Влажность при хранении (без конденсации): 5–95%
- Максимальная высота над уровнем моря: 3000 м (10000 футов)

Физические характеристики

- Базовый блок RealPresence Group 500
 - 28,7 см x 3,1 см x 12,2 см (ВxШxГ)
 - 2,45 фунта (1,1 кг)

Гарантия

- Возврат деталей на завод-изготовитель и ремонт в течение одного года

Need flexible financing?

Polycom **CAPITAL**

Collaborative Financing

www.polycom.com/polycom-capital

О компании Polycom

Продукция компании Polycom способствует реализации потенциала совместной работы сотрудников. Более 400 000 компаний и учреждений в разных регионах мира пользуются системами видеосвязи, голосовой связи и обмена материалами производства Polycom для преодоления расстояния. Компания Polycom и международная сеть ее партнеров поставляют универсальные системы для совместной работы в любых условиях, обеспечивающие максимальное удобство пользователей и непревзойденную защиту капиталовложений.

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

