



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Система Polycom® RealPresence® Group 500

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

Система RealPresence® Group 500 идеально подойдет для конференц-залов и других помещений, рассчитанных на большую аудиторию: 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 планшетами Apple® iPad® для инициализации 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) означает, что видеосвязь легко интегрировать в используемый вами тип коммуникаций без необходимости добавления дорогостоящих и сложных шлюзов. Системы RealPresence Group также поддерживают протокол Telepresence Interoperability Protocol (TIP)



- Невероятно простой пользовательский интерфейс и технология Polycom® SmartPairing™* позволяют сотрудникам сразу приступить к совместной работе, используя свои планшеты iPad
- Видео-сотрудничество и обмен контентом в формате 1080p60 повышает реалистичность совместной работы и ускоряет процесс освоения новой технологии пользователями
- Совместимость с технологией SVC* гарантирует комфортную работу 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

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.

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.

Самая низкая общая стоимость владения

Polycom продолжает снижать общую стоимость решений для видео-сотрудничества благодаря распространению преимуществ алгоритма H.264 High Profile на системы и контент, поддерживающие формат 1080p60. За счет этого обеспечивается новый уровень



Комплектация

- Камера Polycom® EagleEye III или EagleEye Acoustic, кодек, кабели, пульт ДУ, система микрофонов Polycom RealPresence Group (только в комплекте с EagleEye III)

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

Разрешение при передаче видеоизображений 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) от 64 Кбит/с
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144) от 64 Кбит/с
- w288p от 128 Кбит/с

- w448 от 384 Кбит/с
- w576p 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 контента: от 5 до 60 кадров/с (разрешение до 1080p, 60 кадров/с)
- ПО для обеспечения общего доступа к контенту: People+Content™ и People+Content™ IP

Камера

- Камера Polycom EagleEye III
 - SMPTE 296M 1280 x 720p60 SMPTE 274M 1920 x 1080p, 60/50
 - 12-кратное оптическое увеличение
 - Угол обзора: не менее 72°
- Камера Polycom EagleEye Acoustic
 - SMPTE 274M 1920x1080, 30/25
 - 3-кратное цифровое увеличение
 - Угол обзора: не менее 67°

Аудиовыходы

- 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

- AAC-LD, полоса пропускания 22 кГц при использовании технологии Polycom Siren 22
- Полоса пропускания 20 кГц при использовании кодеков G.719
- 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 и G.728

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 4562)
- TIP

Сеть

- 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

- Алгоритмы: SHA-1, SHA-256, AES (256-bit, CBC/OFB/counter), PRNG
- Доступ с аутентификацией к меню администратора, веб-интерфейсу и Telnet API
- Шифрование FIPS 140-2 (Сертификат проверки #918)
- Управление PKI и сертификатами (TLS 1.0 и SSL 3.0)

Дополнительные возможности

- Сенсорная панель управления Polycom Touch Control
- Polycom EagleEye Director

- Камера Polycom EagleEye Acoustic
- Камера Polycom EagleEye View
- Лицензия 1080р, обеспечивающая разрешение 1080р60 при изображении людей и контента
- Лицензия на многостороннюю связь: до 6 объектов (SDCP) или до 4 объектов (HDCP)
- Интеграция с IP-телефоном для конференцсвязи SoundStation® IP 7000
- Интеграция SoundStructure® посредством цифрового интерфейса
- RTV/CCCP
- T1P

Электрические характеристики

- Источник питания с автоматическим распознаванием входного напряжения
- Стандартное рабочее напряжение/ мощность
- 125 В•А, 120 В, 60 Гц
- 125 В•А, 230 В, 60 Гц
- Эксплуатация и хранение
- Рабочая температура: 0–40 °С
- Влажность в рабочих условиях: 15–80%
- Температура хранения: 40°–70°С
- 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
 - 1,1 кг

Гарантия

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

* Запланировано в следующих выпусках. Сведения о доступности продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

Need flexible financing?

Polycom **CAPITAL**
Collaborative Financing

www.polycom.com/polycom-capital

О компании Polycom

Компания Polycom является мировым лидером в области создаваемых на основе открытых стандартов решений объединенных коммуникаций (UC) для совместной работы с использованием технологий передачи голоса и видео-сотрудничества, которому доверяют более 415 000 заказчиков по всему миру. Решения Polycom работают на базе платформы Polycom® RealPresence®, комплексной инфраструктуры программного обеспечения и развитых API-интерфейсов, совместимых с широчайшим набором коммуникационных, мобильных, облачных и бизнес приложений и устройств, предоставляя возможности для безопасного видео-сотрудничества в любых средах. Компания Polycom и ее глобальная экосистема партнеров, объединяющая более 7 000 компаний и организаций, предоставляют лучшие решения объединенных коммуникаций, которые обеспечивают максимальное удобство работы пользователей, высочайший уровень совместимости с системами сторонних поставщиков и самую низкую общую стоимость владения. Посетите веб-сайт www.polycom.com/ru или свяжитесь с нами в Twitter, Facebook или LinkedIn, чтобы узнать каким образом мы создаем решения и возможности, позволяющие раскрыть весь потенциал человеческого сотрудничества.

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

