



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Система Polycom® RealPresence® Group 300

Высокая производительность, простота использования и совместимость по доступной цене

Оптимизированная для совместной работы небольших рабочих групп, система Polycom® RealPresence® Group 300 идеально подходит для небольших комнат для совещаний, переговорных комнат и офисов. Она отличается простотой в установке и настройке, имеет стильный дизайн и компактный корпус, что позволяет расположить ее в неприметном месте и не загромождать офисное пространство.

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 видеокommunikаций, 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 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). Принимаемый контент может иметь разрешение вплоть до 1080p60, что расширяет возможности совместной работы в режиме реального времени. Можно легко предоставлять коллегам и партнерам доступ к контенту с помощью IP-приложения Polycom® People+Content™.

Стильный и компактный дизайн устройства RealPresence Group 300 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 300 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) 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.



- Невероятно простой пользовательский интерфейс и технология Polycom® SmartPairing™* позволяют сотрудникам сразу приступить к совместной работе, используя свои планшеты iPad
- Изображение участников в формате 1080p60 создает ощущение нахождения в одном месте, стирая границы расстояния благодаря высокому разрешению и реалистичной передаче движения
- Принимаемый контент может иметь разрешение вплоть до 1080p60, и к нему легко предоставить общий доступ с помощью IP-приложения Polycom® People+Content™
- 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

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. Засчет 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.



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

Видеовыходы

- 1 разъем для HD-камеры Polycom EagleEye (HDCI)

Видеовыходы

- 2 разъема HDMI 1.3
 - Один выход HDMI входит в стандартную комплектацию, второй выход подключается с использованием дополнительного лицензионного ключа

Разрешение при передаче

видеоизображений участников

- 1080p, 60 кадр./с при скорости передачи данных от 1 740 Кбит/с
- 1080p, 30 кадр./с при скорости передачи данных от 1 024 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
- w448p при скорости передачи данных от 384 Кбит/с
- w576p при скорости передачи данных от 512 Кбит/с

Разрешение при передаче контента

- Вход: при использовании People+Content до 720p, 30 кадр./с

- Выход: WUXGA (1920 x 1200), HD (1920 x 1080i), HD (1920 x 1080p), WSXGA+ (1680 x 1050), SXGA+ (1400 x 1050), SXGA (1280 x 1024), HD (1280 x 720p), XGA (1024 x 768), VGA (640 x 480)
- Частота кадров контента (передача): от 5 до 30 кадр./с
- Частота кадров контента (прием): от 5 до 60 кадр./с (разрешение до 1080p при 60 кадр./с)
- Общий доступ контента: People+Content

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 оптическое увеличение
 - Угол обзора 67°

Аудиовыходы

- 1 разъем для системы микрофонов RealPresence Group (поддержка до 2 микрофонов)
- 1 разъем HDCI (камера)

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 6Мбит/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 TelnetAPI
- Шифрование FIPS 140-2 (Сертификат проверки #918)
- Управление PKI и сертификатами (TLS 1.0 и SSL3.0)

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 (только принимаемый контент)
- Интеграция с IP-телефоном для конференцсвязи SoundStation® IP 7000
- Интеграция SoundStructure® посредством цифрового интерфейса
- RTV/СССР
- ТІР
- Лицензия Dual Display (только Group 300)

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 300
 - 11,3" x 1,2" x 4,8" (28,7 см x 3,1 см x 12,2 см)
 - 2,35 фунта (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.*

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.

