

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Система Polycom® RealPresence® Group 700

Высочайшая производительность и гибкость решений видео-сотрудничества для конференц-залов, где требуется наилучшее качество связи

Решение Polycom® RealPresence® Group 700 разработано для конференц-залов большого размера, учебных помещений, учебных классов и других рабочих помещений с повышенными требованиями. В подобных помещениях требуется дополнительная гибкость систем аудио/видеосвязи и обмена контентом в процессе совместной работы. Кроме того, для полной интеграции эти системы зачастую должны быть тесно связаны с другими компонентами помещения.

Polycom® RealPresence® Group 700 — это первоклассная платформа для совместной работы, которая обладает высокопроизводительной архитектурой и отвечает не только самым современным, но и будущим требованиям. Одновременная передача контента и видео с разрешением 1080p60 идеально подходит для помещений, где требуется безупречная четкость и бесперебойная связь.

Несколько входов и выходов для камер, контента и аудио обеспечивают необходимую гибкость для разработки решений, соответствующих любым требованиям эксплуатации. Например:

- Подключайте несколько камер для съемки как учащихся, так и преподавателя в большом учебном классе.
- Используйте несколько источников контента для мгновенного обмена во время важного совещания руководителей.
- Используйте несколько микрофонов, чтобы лучше было слышно каждого участника совещания в большом учебном помещении, или подключите Polycom® SoundStructure® для удовлетворения повышенных требований к звуку.
- Подключайте до трех мониторов, чтобы все присутствующие могли видеть четкое изображение даже в очень больших помещениях.

Гибкие варианты размещения камер позволят всем участникам видеть друг друга вне зависимости от того, где они сидят.

- В решении Polycom® EagleEye™ Producer используются инновационные алгоритмы отслеживания лиц, которые обеспечивают точное отображение в кадре всех участников совещания, позволяя избавиться от эффекта «bowling alley» (эффект кегельбана), типичного для видеовызовов.
- Для усиления эффекта погружения решение Polycom® EagleEye™ Director автоматически увеличивает изображение выступающего докладчика, передавая выражение его лица и жесты, что позволяет повысить эффективность видео-сотрудничества.
- Камера Polycom® EagleEye™ IV обеспечивает превосходную четкость изображения с помощью датчика 4к, а возможность использования адаптера с двенадцати- или четырехкратным увеличением и широкоугольным объективом обеспечит четкое отображение всех участников совещания даже в комнатах нестандартной формы.

Дополнительные возможности многосторонней конференц-связи обеспечат высокое качество видеовызовов, в которых принимают участие до 8 человек. В организациях среднего размера RealPresence® Group 700 отлично подойдет для использования в главном офисе или зале заседаний, где проводятся многосторонние вызовы с другими рабочими группами, а также с пользователями мобильных и настольных компьютеров.

Подробная информация о преимуществах системы RealPresence® Group 700 представлена в брошюре о системах RealPresence® Group.



- Применяйте максимально эффективное видео-сотрудничество в комнатах для совещаний большого размера и в помещениях с уникальными требованиями.
- Обеспечьте максимальное удобство и вовлеченность во все аспекты диалога для каждого участника совещаний.
- Различные варианты проекта, рабочих характеристик и камер позволят подобрать оптимальное решение для определенных областей применения вместо использования «универсальных» решений.
- Высокопроизводительная архитектура обеспечит высочайшую четкость видео, аудио и контента в соответствии не только с самыми современными, но и будущими требованиями.
- Интегрируйте решение Polycom® SoundStructure® для достижения безупречного качества звука в больших помещениях для совещаний.



Технические характеристики

Комплектация

- Камера Polycom® EagleEye™ IV, кодек, система микрофонов Polycom® RealPresence® Group, кабели и пульт дистанционного управления

Видеостандарты и протоколы

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

Видеовходы

- 2 камеры Polycom® EagleEye™ HD (HDCI)
- 3 разъема HDMI 1.4
- 1 разъем YPbPr
- 1 разъем VGA

Видеовыходы

- 3 разъема HDMI 1.3
- 3 разъем VGA

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
 - HD (1920 x 1080i)
 - HD (1920 x 1080p)
 - WSXGA+ (1680 x 1050)
 - UXGA (1600 x 1200)
 - SXGA (1280 x 1024)
 - WXGA (1280 x 768) (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

- 2 разъем для системы микрофонов RealPresence Group (поддержка до 3 систем микрофонов)
- 2 разъема HDCI (камера)
- 3 разъема HDMI
- 2 разъема RCA линейного входа

Аудиовыходы

- 1 разъем HDMI (к аудиосистеме в помещении)
- 1 разъем HDMI (к устройству записи конференций)
- 1 пара разъемов RCA стереовыхода

Прочие интерфейсы

- 2 разъема USB 3.0 (задняя панель)
- 1 разъем USB 2.0 (передняя панель)
- 1 разъем RS-232 DB9

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
- Технология Polycom NoiseBlock™
- Режим "живой звук"
- Мгновенное адаптивное эхоподавление
- Маскирование ошибок аудио
- Технология Polycom® 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
- 2 коммутатора 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 мультимедийного контента (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
- Polycom® EagleEye™ Producer
- 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 T1P
- Лицензия на использование режима 1080p, обеспечивающая передачу видеоизображения и обмена контентом в формате 1080p60
- Лицензия на многостороннюю связь: до 8 объектов в формате 720p30 или до 4 объектов в формате 1080p30

Электрические характеристики

- Источник питания с автоматическим распознаванием входного напряжения

Стандартное рабочее напряжение/ мощность

- 85 В•А, 120 В, 60 Гц
- 85 В•А, 230 В, 50/60 Гц
- Номинальное тепловыделение, БТЕ/ч: 280

Эксплуатация и хранение

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

Физические характеристики

- Базовый блок RealPresence Group 700
 - 43,7 x 6,6 x 32,5 см (ВxШxГ)
 - 5,2 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 Moscow**
info@polycom-moscow.ru
Т +7-495-924-25-25
www.polycom-moscow.ru

