

## Система Polycom<sup>®</sup> RealPresence<sup>®</sup> Group 500

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

Решение Polycom<sup>®</sup> RealPresence<sup>®</sup> Group 500 идеально подойдет для конференц-залов и других помещений для совместной работы: от небольших комнат для совещаний до более просторных помещений, оборудованных двойными экранами. Высокая производительность средств голосовой и видеосвязи, а также обмен контентом в процессе совместной работы позволяют объединить географически разрозненные команды пользователей для проведения важных совещаний. Компактную элегантную систему можно расположить в неприметном месте и не загромождать офисное пространство.

Системы RealPresence Group Series — это единственные основанные на стандартах системы видеоконференцсвязи, сертифицированные для Skype для бизнеса и Office 365, которые упрощают процесс подключения, не меняя принципы организации работы. Привычный удобный интерфейс Skype, для работы с которым не требуется обучение. И поскольку системы RealPresence Group также основаны на стандартах, с их помощью легко общаться с заказчиками, партнерами и пользователями за пределами вашей организации.

Принимаемый и отправляемый контент может иметь разрешение вплоть до 1080p60, и к нему легко предоставить общий доступ с помощью проводного подключения HDMI или VGA или по беспроводной связи с ноутбука или мобильного устройства. Расширьте возможности совместной работы с контентом с помощью системы Polycom<sup>®</sup> Rapo<sup>™</sup>, которая поддерживает одновременное подключение до 4 пользователей для беспроводной передачи контента, а также возможности аннотирования и функции электронной доски при использовании сенсорного монитора.

Независимо от формы и размера конференц-зала очень важно обеспечить максимальное удобство работы для всех участников. Решение Polycom RealPresence Group 500 предоставляет гибкие возможности, которые позволят всем участникам конференции видеть друг друга вне зависимости от их местонахождения.

- В решении Polycom<sup>®</sup> EagleEye<sup>™</sup> Producer используются инновационные алгоритмы отслеживания лиц, которые обеспечивают правильный ракурс всех участников совещания и распознавание выступающего докладчика, позволяя избавиться от эффекта «bowling alley» (эффект кегельбана), типичного для видеовызовов.
- Камера Polycom<sup>®</sup> EagleEye<sup>™</sup> Director II усиливает эффект присутствия, обеспечивая максимальную эффективность функции отслеживания выступающего: она передает выражение лица и жесты, тем самым повышая продуктивность видео-сотрудничества.
- Камера Polycom<sup>®</sup> EagleEye<sup>™</sup> IV обеспечивает превосходную четкость изображения благодаря функции двенадцати- или четырехкратного увеличения. В небольших комнатах камеру Polycom<sup>®</sup> EagleEye<sup>™</sup> Acoustic, обеспечивающую превосходное качество изображения в формате 1080p, можно установить за несколько секунд на плоском дисплее.

Дополнительные возможности многосторонней конференцсвязи обеспечивают высокое качество видеовызовов, в которых принимают участие до 6 человек. Поддержка двух мониторов обеспечивает четкость изображения, усиливая эффект от совещаний. Комплексные решения Polycom<sup>®</sup> RealPresence<sup>®</sup> Medialign<sup>™</sup> — это лучшие в отрасли инновационные устройства, которые помогают организовать видео-сотрудничество в считанные минуты в любом месте.

*Подробная информация о преимуществах системы Polycom RealPresence Group 500 представлена в брошюре о семействе систем RealPresence Group Series.*



- Простота в использовании, набор номера одним касанием из встроенного календаря и интерфейс Skype для бизнеса на дополнительном устройстве RealPresence Touch.
- Гибкие интерактивные возможности обмена контентом в процессе совместной работы способствуют объединению географически разрозненных рабочих групп.
- Высокопроизводительные средства видеосвязи и возможность использования высококачественного контента позволяют всем участникам конференции просматривать и обмениваться материалами без ограничений.
- Простая установка и компактный корпус обеспечивают быстрое развертывание.
- Возможность выбора подходящего размера решения в соответствии с требованиями каждого конференц-зала, а также различные варианты камер и дополнительного оборудования обеспечат максимальное удобство работы пользователей и экономичность развертывания.
- Встроенная совместимость открывает доступ к самому высокому качеству совместной работы для пользователей решения «Видео как услуга».



## Технические характеристики

### Комплектация:

- Кодек RealPresence Group 500
- Кабельная бухта
- Пульт дистанционного управления
- Камера EagleEye IV и система микрофонов RealPresence Group или камера EagleEye Acoustic

### 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

- 1 разъем 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
- 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)
  - 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
  - 5–60 кадров/с (разрешение до 1080p при 60 кадров/с)
- Обмен контентом
  - Поддержка приложений Polycom® People+Content™ с подключением через IP и Polycom Pano
  - Демонстрация экрана на основе видео (VbSS) в средах Microsoft

### Аудиовходы

- 1 разъем для системы микрофонов RealPresence Group (поддержка до 4 систем микрофонов)
- Поддержка USB-гарнитуры
- 1 разъем HDCI (камера)
- 1 разъем HDMI
- 1 стереоразъем 3,5 мм

### Аудиовыходы

- 1 разъем HDMI
- Поддержка USB-гарнитуры
- 1 стереоразъем 3,5 мм

### Прочие интерфейсы

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

### Аудиостандарты и протоколы

- Полоса пропускания 22 кГц при использовании технологии Polycom® Siren™ 22, AAC-LD (TIP вызовы), G.719 (режим «живой звук»)
- 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™
- Polycom® Acoustic Fence™
- Режим «живой звук»
- Мгновенное адаптивное эхоподавление
- Маскирование ошибок аудио
- Технология Polycom® Siren™ Lost Packet Recovery
- Технология Polycom® StereoSurround™
- Активная синхронизация звука с движениями губ говорящего

### 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)
- T1P

### 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

#### Совместимость

- Сертификация Microsoft Lync и Skype для бизнеса, в том числе Skype для бизнеса Online / Office 365
- Поддержка IBM® Sametime™
- Совместимость с решениями Zoom для совещаний
- Совместимость с облачными сервисами BlueJeans
- Интеграция с сервером Microsoft® Office Communications Server
- Поддержка Microsoft® ICE

#### 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
- Поддержка H.235.6
- 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 Pano
- Polycom® RealPresence Touch™
- Polycom EagleEye Producer
- Polycom EagleEye Director II
- Интеграция конференц-телефона Polycom® SoundStation® IP 7000
- Интеграция Polycom® SoundStructure® посредством цифрового интерфейса

#### Дополнительные компоненты ПО

- Интеграция Skype для бизнеса и Lync (в том числе Skype для бизнеса Online / Office 365)
- Совместимость с TTP
- Лицензия на использование режима 1080p для передачи видеоизображения и обмена контентом в формате 1080p60
- Лицензия на многостороннюю связь: до 6 объектов в формате 720p30 или до 4 объектов в формате 1080p30

#### 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
- Номинальное тепловыделение, БТЕ/ч: 65

#### Эксплуатация и хранение

- Рабочая температура: от 0 до 40 °C
- Рабочая влажность: 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 500
  - 28,7 x 3,1 x 12,2 см (В x Ш x Г)
  - 1,1 кг

#### Гарантия

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

#### Подробнее

- Для получения дополнительной информации о системах RealPresence Group Series перейдите по ссылке [www.polycom.com/groupseries](http://www.polycom.com/groupseries)

## 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](http://www.polycom.com)

**EMEA Headquarters**  
Polycom (United Kingdom) Ltd.  
+44 (0) 1753 723282  
[www.polycom.co.uk](http://www.polycom.co.uk)

**Polycom Russia**  
(T) 810-8002 371-2044  
[www.polycom.com.ru](http://www.polycom.com.ru)

