

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Polycom® RealPresence Centro™

Это первое решение для видео-сотрудничества, специально разработанное так, чтобы поставить людей в центр сотрудничества

Во все времена люди собирались «в круг», чтобы обсудить наиболее важные дела. Антропологические исследования подтверждают, что объединение в круг — это естественное поведение людей при принятии наиболее справедливых решений. Убирая иерархию в расположении мест, люди взаимодействуют и сотрудничают на более высоком уровне. Несмотря на этот факт, традиционные помещения для совещаний имеют прямоугольную форму с явно выделенным главным местом. Виртуальные участники размещаются на стене в дальнем конце длинного стола и вынуждены очень напрягаться, чтобы быть частью совместного процесса, в противном случае о них просто забывают или не привлекают к работе.

Революционное решение Polycom® RealPresence Centro™ разработано с целью изменить сотрудничество в команде, помещая каждого в центр — вне зависимости от его местонахождения. С помощью запатентованной технологии, панорамных камер и датчиков, а также интеллектуальной функции переключения микрофонов RealPresence Centro создает виртуальный круг, где каждый остается в тесном зрительном контакте с остальными, даже при перемещении людей по комнате и на ближнем, и на дальнем конце. Виртуальные участники помещаются прямо в центре четырех сенсорных дисплеев, обеспечивающих одинаковый обзор для всех и предоставляющих возможности для естественной совместной работы.

Для расширения реального сотрудничества RealPresence Centro позволяет подключать собственные устройства участников — ПК, телефон или планшет, чтобы все могли видеть критически важные материалы, обмениваться ими и комментировать их. И конечно, опираясь на все решения Polycom, RealPresence Centro обеспечивает великолепное качество звука для всех участников совещания.

Что может быть лучше? Установка под ключ означает, что нужно подключить только два провода, а автоматическое выделение ресурсов делает настройку быстрой и простой. Учитывается каждая деталь.



- **Революционность** — первое решение для видео-сотрудничества, помещающее каждого в центр совместной работы, что позволяет командам формулировать и решать самые сложные проблемы
- **Вовлечение** — каждый докладчик оказывается в центре внимания, а встроенная аудиосистема высшего класса позволяет услышать каждый нюанс разговора
- **Мощные средства для совместной работы** — одним касанием можно показать всем критически важные материалы со своего персонального устройства
- **Интеллектуальность** — можно свободно передвигаться в пространстве и оставаться в кадре, когда датчики движения и автоматические камеры следят за каждым вашим шагом
- **Простота** — можно легко взаимодействовать с каждым из четырех сенсорных дисплеев, подключая систему за считанные минуты

Технические характеристики

Видеодисплей

- 4 ЖК-дисплея с плоским экраном 27 дюймов
- Эффективный размер экрана: 27 дюймов (68,6 см) по диагонали
- Внешние габариты: 630,0 x 368,2 x 11,7 мм (В x Ш x Г)
- Размер пикселя: 0,3114 x 0,3114 мм
- Разрешение: 1920 x 1080
- Глубина цвета: 16,7 млн цветов
- Яркость (для белого цвета): 250 кд/кв. м (для центральной точки)
- Режим работы дисплея: Черный в режиме передачи
- Обработка поверхности: Твердое покрытие (3H) и антибликовая обработка переднего поляризатора

VVX

- Панорамная камера с обзором 360°, оснащенная системой из пяти линз высокой четкости, для воспроизведения панорамных сцен
- Фиксация того, как люди садятся, встают и ходят

Стандарты видео:

- 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

Входы и выходы видеосигнала

Вход:

- 1 разъем HDMI 1.3
- (1) VGA

Выход:

- (1) HDMI 1.3 (Polycom® VisualBoard™)

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
- W576 при скорости передачи данных от 512 Кбит/с
- W448 при скорости передачи данных от 384 Кбит/с
- W288p при скорости передачи данных от 128 Кбит/с

Стандарты контента

- BFCP (RFC 4582)
- Передача двух видеопотоков, стандарт H.239

Разрешение при передаче контента

Вход:

- HD (1920 x 1080p)
- HD (1920 x 1080i)
- WSXGA+ (1680 x 1050)
- UXGA (1600 x 1200)
- SXGA (1280 x 1024)
- WXGA (1280 x 768)
- HD (1280 x 720)
- XGA (1024 x 786)
- SVGA (800 x 600)

Выход:

- HD (1920 x 1200)
- HD (1280 x 720)
- WUXGA (1920 x 1200)
- WSXGA (1680 x 1050)
- SXGA (1280 x 1024)
- XGA (1024 x 768)
- VGA (740 x 480)
- Частота кадров при обмене контентом: 5–30 кадров в секунду
- Обмен контентом: Polycom People on Content и Polycom® People+ Content™ IP

Стандарты аудио

- Полоса пропускания 22 кГц при использовании технологии Polycom® Siren™ 22
- 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

Входы и выходы звукового сигнала

Вход:

- 1 x Walta/Clink (для телефонов конференц-связи Polycom® SoundStation®, потолочные микрофоны)
- 1 стереоразъем mini-jack 3,5 мм
- 12 встроенных микрофонов

Выход:

- 4 активных динамика

Технология Polycom® Constant Clarity™

- Автоматическая регулировка усиления
- Автоматическое шумоподавление
- Мгновенное адаптивное эхоподавление
- Маскирование ошибок аудио
- Снижение шума клавиатуры
- Технология Polycom® MusicMode™

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
- Поддержка Microsoft® ICE
- Поддержка Microsoft® Lync®
- Поддержка IBM® Sametime™

Другие стандарты, поддерживаемые ITU

- Связь, стандарт H.221
- Управление удаленной камерой, стандарт H.224/H.281
- Управление удаленной камерой, стандарт H.323 Annex Q
- H.225, H.245, H.241
- H.231 в многосторонних вызовах
- H.460 NAT/обход сетевого экрана

Обеспечение безопасности

- 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
- Управление PKI и сертификатами:
- SSL 3.0, TLS 1.0, 1.1, 1.2
- Поддержка сертификатов, подписанных самостоятельно, а также подписанных АВА
- 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

Прочие интерфейсы

- 4 порта USB 3.0
- 2 порта USB 3.0 (в будущем — также Visual Board)
- 2 узловых порта USB 2.0 (для обновления ПО)
- 1 разъем RS-232 DB-9
- 1 разъем RJ-45 ENET/LAN

Дополнительные возможности

- Polycom® RealPresence Touch
- Решение Polycom® UC Board™
- Интеграция Polycom® SoundStructure® посредством цифрового интерфейса

ИК-пульт дистанционного управления

- Система дистанционного управления с ИК-пультом
- Интуитивно понятное использование наиболее часто используемых функций системы быстрым нажатием одной кнопки

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
- 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

Габаритные размеры и вес

- 37,6" Ш x 37,6" Г x 39,7" В (максимальная высота с полностью выдвинутой камерой)
- Основной модуль с дисплеями: 37,6" Ш x 37,6" Г x 41" В (96,52 см Ш x 104 см В x 96,52 см Г) (максимальная высота с полностью выдвинутой камерой)
- Вес — 200 фунтов / 91 кг

Габаритные размеры и вес в упаковке

- Упаковка — 34,6" Ш x 40" В x 34,6" Г (88 см Ш x 101 см В x 88 см Г)
- Упаковка на поддоне — 40" Ш x 45" В x 47" Г (100 см Ш x 1149 см В x 120 см Г)
- Вес упаковки без RealPresence Centro прилб. 2,2 фунта / 5 кг

Гарантия

- Один год с возвратом на завод-изготовитель

Соответствие нормативам

- Заполняется Polycom

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

