



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Polycom® RealPresence® Medialign™

Современное комплексное решение для видео-сотрудничества

Организациям необходимы более гибкие и эффективные рабочие группы. Желание быстро проводить совещания с участниками команды вне зависимости от их местоположения, чтобы обсудить идеи и работать над важными проектами, повысило спрос на видео-сотрудничество. Для этого организации стараются найти простые в развертывании готовые решения, которые не требуют больших затрат на переоборудование помещений. Решения Polycom® RealPresence® Medialign™ — это лучшие в своей сфере инновационные устройства, которые помогают организовать видео-сотрудничество в считанные минуты в любом месте.

Простое комплексное решение

Polycom RealPresence Medialign включает в себя все необходимое для быстрого развертывания системы видеосвязи. Оборудование RealPresence Medialign состоит из одного блока и устанавливается в любом месте по запатентованной системе без использования дополнительных инструментов. Решение RealPresence Medialign идеально подходит для помещений среднего и большого размера. Оно поставляется в комплекте с одним или двумя LED-дисплеями диагональю 55 или 70 дюймов, аудиосистемой качества Hi-Fi, настольными микрофонами, камерами Polycom EagleEye и мощным видеокодеком RealPresence Group Series 500.

Непревзойденное удобство работы пользователей

Благодаря разрешению видео и контента 1080p60 и легендарной аудиосистеме Polycom решение RealPresence Medialign предлагает лучшее в отрасли качество видеосвязи для групповой совместной работы. Но главное преимущество решения — уникальные инновации Polycom.

Автоматическое управление камерой с помощью EagleEye™ Producer или EagleEye™ Director позволяет определять и отслеживать всех участников конференции. Технологии Polycom® NoiseBlock™ и Acoustic Fence™ подавляют отвлекающие звуки, например, звуки при наборе текста, переключении бумаг, и даже лай собак. Решение Polycom® RealPresence Touch™ заменяет сложные пульты дистанционного управления на простой сенсорный интерфейс. Каждая деталь была проработана таким образом, чтобы сотрудники могли полностью сфокусироваться на эффективной совместной работе.

Эффективная совместная работа

Вся группа может совместно разрабатывать концепции, работать с изображениями и мультимедиа — без лишних затруднений. Решение Polycom® SmartPairing™ позволяет подключать личные устройства участников для обмена материалами и создания аннотаций на устройстве, в веб-браузере и даже в облачном хранилище. Благодаря дополнительным сенсорным экранам и встроенной технологии VisualBoard решение RealPresence Medialign позволяет работать с виртуальными электронными досками всем участникам по обе стороны экрана.

Широкая совместимость

RealPresence Medialign защищает ваши инвестиции в условиях меняющейся бизнес-среды благодаря самой широкой в отрасли поддержке открытых стандартов, совместимости и естественной интеграции с системами объединенных коммуникаций (UC), включая Microsoft® Lync® / Skype for Business и BroadSoft One.



- **Быстрая установка** благодаря развертыванию без дополнительных инструментов
- **Интеграция с широким рядом сетей UC** — совместимость с приобретенными ранее технологиями связи, а также с новыми и вновь появляющимися системами гарантирует максимальную защиту инвестиций
- **Простота развертывания решений по всему миру** — для реализации видео-сотрудничества в любом офисе комплект поставки включает в себя все необходимое: от кабелей до дисплеев
- **Невероятное удобство работы пользователей** благодаря автоматическому управлению камерой, простому сенсорному интерфейсу и инновационным аудиотехнологиям, которые блокируют посторонние звуки и помогают эффективнее проводить совещания
- **Возможность просматривать и делиться новыми идеями** благодаря высокопроизводительным средствам видеосвязи и обмена контентом
- **Низкая общая стоимость владения** благодаря простой замене компонентов
- **Решение идеально подойдет для любого интерьера**, а изящный, ненавязчивый дизайн придаст рабочему пространству современный вид

Стандартные компоненты в каждом комплекте

- [Простая в настройке и использовании элегантная система RealPresence Group 500](#) обеспечивает высокую эффективность видео-сотрудничества в помещениях любого размера и типа.
- [Решение RealPresence Touch](#) представляет собой сенсорный интерфейс, который позволяет сосредоточиться на обсуждении, а не на технологиях.
- [Полностью цифровая камера EagleEye IV](#) с датчиками 4k, позволяющими захватить все детали изображения, обеспечивает лучшие в отрасли решения для работы в любых помещениях. (Поставляется в комплекте с EagleEye Producer).
- [Система EagleEye Producer](#) использует инновационную технологию отслеживания лиц, чтобы мгновенно распознавать всех участников совещания и обеспечить правильный ракурс, даже когда участники входят и выходят из комнаты или встают для проведения презентации (стандартно для всех моделей с экранами 55 дюймов и для моделей с одним экраном 70 дюймов). Система сохраняет данные о количестве участников в помещениях, что позволяет полностью оценить инвестиции в каждый конференц-зал.
- [EagleEye Director](#) автоматически приближает лицо говорящего, передавая выражение его лица и жесты, что позволяет повысить эффективность видео-сотрудничества (стандартно для модели с двумя экранами 70 дюймов). Решение EagleEye Director использует камеры EagleEye III.
- [Система микрофонов Polycom](#) обеспечивает всесторонний охват и высокое качество воспроизведения звука даже для удаленных участников. Также можно настроить технологию Polycom StereoSurround.
- [Лицензия 1080p](#) обеспечивает разрешение изображения 1080p60 при публикации видеороликов, анимаций CAD, медицинских диаграмм и любых других материалов.
- [Естественная совместимость с приложениями Skype for Business/Lync](#) расширяет возможности использования уже приобретенных систем UC и упрощает работу пользователей с имеющимися в комплекте лицензиями совместимости с Lync (лицензия RTV).
- Конфигурации с одним или двумя LED-дисплеями высокой четкости с диагональю 55 или 70 дюймов обеспечивают превосходное качество изображения.
- Изящный ненавязчивый дизайн придает рабочему пространству современный вид.
- Акустическая система Hi-Fi наполняет пространство качественным звуком, избавляя от необходимости прибавлять громкость для удаленных участников.



RealPresence Medialign 155 с одним экраном 55 дюймов



RealPresence Medialign 255 с двумя экранами 55 дюймов



RealPresence Medialign 170 с одним экраном 70 дюймов



RealPresence Medialign 270 с двумя экранами 70 дюймов

Технические характеристики RealPresence Medialign

Общие сведения

- Блок питания: 110 В – 220 В перем. тока
- Рабочая температура: 0 – 40°C
- Влажность в рабочих условиях: 15% – 80% без конденсата
- Охлаждение: Вентиляторы для охлаждения корпуса через распределительную коробку аbox
- Корпус: Эргономичный корпус из стали и алюминия
- Размеры
 - 155 — (В)1520,5 мм — (Ш)1284,0 мм — (Д)714,3 мм
 - 255 — (В)1520,5 мм — (Ш)2568,0 мм — (Д)714,3 мм
 - 170 — (В) 1720 мм x (Ш) 1616 мм x (Д) 735 мм
 - 270 — (В) 1720 мм x (Ш) 3232 мм x (Д) 735 мм
- Вес
 - 155 – 55 кг
 - 255 – 90 кг
 - 170 – 250 кг
 - 270 – 450 кг
- Соответствие нормативам: CE, FCC, RoHS, WEEE
- Вход/выходы для электропитания: 110 В – 220 В перем. тока с автоматическим выключателем при 10 А

LED-дисплей с разрешением HD

- Диагональ экрана: 55 или 70 дюймов
- Тип дисплея: LED-дисплей с боковой подсветкой
- Максимальное разрешение: 1920x1080p
- Контрастность: 5000:1
- Активная область отображения:
 - 55 дюймов – 12093,6 мм x 680,4 мм (47,6 дюймов x 26,8 дюймов)
 - 70 дюймов – 1536,7 мм x 865 мм (60,5 дюймов x 34 дюйма)
- Интерфейс дисплея: HDMI, DVI-D, VGA
- Управление: Управление осуществляется процессором аbox core
- Питание: 110 Вт для каждого экрана – 24 В через аbox / блок питания аbox

Характеристики сенсорной панели – только для сенсорного LED-дисплея**

- Сенсорная технология: Сверхточная технология «Timelink™»
- Возможности подключения: Подключение по USB без установки драйвера
- Сенсорные точки: 10 точек (Одно касание с Microsoft Lync)
- Блок питания: 5 В пост. тока через USB
- Стекло: 3 мм неотражающая поверхность «fine touch»

Динамики

- Частотная характеристика: От 74 Гц до 18 КГц (+/- 2,5 дБ)
- Максимальное среднее значение длительного звукового давления на расстоянии 1 м: > 91 дБ
- Издаваемый шум, измеренный в полушаговом интервале на расстоянии 1 м: < 5 дБ
- Уровень помех при уровне звукового давления 80 дБ на расстоянии 1 м по оси 70 – 400 Гц 3 %: > 400 Гц < 5%
- Суммарное значение коэффициента нелинейных искажений при номинальном выходном напряжении: < 0,08%
- Аудиовход: >10000 Ом, 4 разъема для наушников RCA
- Питание: Питание 90 В или 240 В перем. тока

Камера EagleEye IV

- Тип камеры: 1/2,33" CMOS
- Разрешение по верт./гориз.: 1920 x 1080
- Выход: SMPTE 296M 1280 x 720p60, SMPTE 274M 1920 x 1080p, 60/50
- Фокусное расстояние объектива: f=3.76–37.6 мм
- Увеличение: 4-кратное оптическое (черный), 10x/12x (серебристый) оптическое/цифровое
- Фокусировка: Автоматическая
- Угол поля обзора по горизонтали: 65°, 85° с широкоугольным объективом
- Угол поля обзора по вертикали: 39°
- Мин. освещение: 50 люкс
- Экспозиция: Авто-диафрагма, АРУ
- Отношение сигнал-шум: 50 дБ
- Диапазон панорамирования: +/-100°
- Диапазон наклона: +20/-30°
- Ввод-вывод: Mini-HDCI— Hirose DH60-37P
- ИК-датчики: Да
- Потребляемая мощность: 12 В при силе тока <2 А
- Размеры: 218 x 138 x 118 мм

EagleEye Producer (стандартно для всех моделей с экранами 55 дюймов и для модели с одним экраном 70 дюймов)

- Подключения
 - 1 выход HDCI (для подключения систем серии Polycom RealPresence Group)
 - 1 выход HDCI для подключения HDCI к EagleEye III или 1 HDCI для подключения Mini-HDCI
 - USB для локальных обновлений
 - Питание
- Характеристики камеры: Угол поля обзора по горизонтали 80°, ручная регулировка наклона по вертикали
- Рабочая температура: 0°–40°C
- Влажность в рабочих условиях: 15–80%

- Температура хранения: -40–70°C
- Влажность при хранении (без конденсации): 5-95%
- Максимальная высота над уровнем моря: 3000 м
- Электрические характеристики: Источник питания с автоматическим распознаванием входного напряжения
- Стандартное рабочее напряжение/мощность: 22 В•А, 120 В, 60 Гц. 26 В•А, 230 В, 50/60 Гц
- Номинальное тепловыделение, БТЕ/ч: 106 БТЕ/ч
- Физические размеры: 28,7 см x 3,1 см x 12,2 см (ВxШxГ)
- Физический вес: 0,88 кг

EagleEye Director (стандартно для модели с двумя экранами 70 дюймов)

- Подключения
 - 1 выход HDCI для подключения видеосистемы
 - USB для диагностики и локальных обновлений
 - Стереоразъем phoenix для дистанционной обработки звука
- Электрические характеристики: Источник питания с автоматическим распознаванием входного напряжения
- Стандартное рабочее напряжение/мощность
 - 60 В•А, 120 В, 50 Гц, коэффициент мощности 0,49
 - 60 В•А, 120 В, 60 Гц, коэффициент мощности 0,49
 - 74 В•А, 200 В, 50 Гц, коэффициент мощности 0,40
 - 73 В•А, 200 В, 60 Гц, коэффициент мощности 0,40
 - 87 В•А, 260 В, 50 Гц, коэффициент мощности 0,34
 - 86 В•А, 260 В, 60 Гц, коэффициент мощности 0,36

Система Polycom RealPresence Group 500

- Видеовыходы
 - 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
- 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)
 - SXGA (1280 x 1024)
 - WXGA (1280 x 768)
 - HD (1280 x 720p), XGA (1024 x 768)
 - SVGA (800 x 600)
- Разрешение при передаче контента (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
- Аудиовыходы
 - 1 разъем для системы микрофонов RealPresence Group Series (поддержка до 4 систем микрофонов)
 - 1 разъем HDCI (камера)
 - 1 разъем HDMI
 - 1 стереоразъем 3,5 мм
- Аудиовыходы
 - 1 разъем HDMI
 - 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)
 - 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™ (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
 - 1 разъем 10/100/1G Ethernet
 - Автоматический-MDIX
 - H.323 и/или SIP до 6 Мбит/с
 - Технология Polycom® Lost Packet Recovery™ (LPR)

Polycom® RealPresence Touch™

- Дисплей: 10,1-дюймовый экран
- Формат изображения: 16 x 10
- Разрешение: WXGA (1280 x 800)
- Угол обзора: более 178 градусов
- Угол размещения по вертикали/по горизонтали: 30 градусов/65 градусов
- Электрические характеристики
 - Питание через Ethernet (PoE), совместимость с IEEE 802.3af type 1
 - Режим низкого потребления энергии в спящем режиме
- Габариты: 252 x 175,8 x 11,25 мм (без подставки)
- Подключения
 - Micro-B USB 2.0 OTG (поддержка USB-подключения к ПК для обмена контентом)
 - USB 2.0 типа A (поддержка обновления программного обеспечения)
- Механический механизм блокировки: Замок Kensington
- Стекло: С олеофобным защитным покрытием от царапин
- Вес: 1 кг (приблизительная величина)
- Рабочая температура: 0°C–40°C
- Температура хранения: -20°C–70°C
- Высота эксплуатации: до 5 000 м над уровнем моря (приблизительно)
- Высота при хранении: до 15 000 м над уровнем моря (приблизительно)

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

