

▶ Polyscom® серии HDX 7000™

Видео высокой четкости для проведения конференций в обычных переговорных комнатах

Решения телеприсутствия для организаций, стремящихся к улучшению качества совместной работы членов одной команды, работающих в разных точках

Системы Polyscom серии HDX 7000 обеспечивают гибкие, доступные по цене средства видеоконференц-связи для высококачественного общения в любой типовой рабочей среде. Благодаря возможности простого и быстрого расширения визуальных коммуникаций, такие системы идеально подходят для образования, медицины, производства и многих других областей, где требуется организация коллективной работы "по требованию".

HD-технология улучшает среду коллективной работы

Интуитивно понятный интерфейс позволяет пользователю легко и быстро освоить использование системы Polyscom HDX 7000. А разнообразие вариантов физического расположения, таких как настольный или настенный монтаж, а также колесный стенд с возможностью удобного перемещения оборудования видеоконференц-связи в любую другую точку, позволяют адаптировать систему для использования в помещениях разного типа. Благодаря поддержке функций многоточечной связи и обмена контентом системы серии HDX 7000 делают возможным коллективную работу с использованием материалов в HD-качестве, в том числе и для работы с чертежами, проектными планами, мультимедийными презентациями и т.д.

В системах серии HDX 7000, отличающихся замечательным качеством видеоконференц-связи Polyscom и разработанных по HD-стандартам, используются такие запатентованные технологии как Polyscom HD Voice™ — для передачи кристально чистого звука и Polyscom StereoSurround — аудиотехнология, разделяющая звук в комнате на левый и правый каналы для создания эффекта присутствия для удаленных участников на другом конце связи.

Организация мультимедийных презентаций становится проще

При проведении мультимедийных групповых презентаций системы Polyscom серии HDX 7000 обеспечивают HD-качество отображения динамического контента и данных, и как следствие, уровень сотрудничества и участия аудитории в презентации повышается. При этом, благодаря поддержке технологии Polyscom People+Content™, становится возможным одновременное отображение данных презентации и живого видео, обеспечивая естественное и динамическое общение участников.

Системы Polyscom серии HDX 7000 составляют основной компонент комплексного решения визуальных коммуникаций Polyscom, которое включает в себя незаметную для пользователя интеграцию с конференц-платформами Polyscom RMX 1000™ или RMX 2000™, а также — с приложением Polyscom Converged Management Application™ 5000 для управления и планирования событий.

Дополнительные сведения

Получите дополнительные сведения о возможностях и характеристиках Polyscom HDX 7000. Посетите наш сайт по адресу www.polycom.co.uk или обратитесь к местному представителю компании Polyscom.



- ▶ Видео конференц-связь HD (высокой четкости) – повышает естественность общения благодаря использованию видеопотока с разрешением 1280 x 720 при 30 кадр./с (720p) и великолепной детализации даже при низких скоростях соединения
- ▶ Высокое качества звучания – применяются технологии Polyscom Siren™ 22 и Polyscom StereoSurround™ для создания мощного объемного звука
- ▶ Обмен контентом высокого разрешения – технология Polyscom для организации коллективной работы, включая обмен графическими документами, данными презентаций и мультимедийным контентом как с системами HD, так и с системами стандартного разрешения
- ▶ Встроенная функция многоточечной связи – дополнительный встроенный многоточечный сервер обеспечивает гибкость выбора форматов связи и увеличивает число участников конференции (до 4-х сторон)
- ▶ Гибкость установления соединений – предусмотрены дополнительные интерфейсы для упрощения доступа к сетям BRI, PRI или V.35

Серия Polycom HDX 7000: технические характеристики

Доступные модели

- HDX 7001™ и 7002™ (включает в себя камеру Polycom EagleEye™, кодек, набор микрофонов, кабели и пульт дистанционного управления)
- Пакет XL (включает в себя Polycom People+Content и второй монитор)
- Пакет XLP (включает в себя приложение Polycom People+Content, второй монитор, MPPlus, пропускная способность линий - 4 Мбит)

Видеостандарты и протоколы

- H.264
- H.263++
- H.261
- H.239 / Polycom People+Content
- Маскирование видеоошибок, H.263 и H.264

Разрешение при передаче видеозображений участников

- 720р, 30 кадр./с при скорости передачи 832 Кбит/с — 2 Мбит/с (7002)
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) при скорости передачи 256 Кбит/с - 2 Мбит/с
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)

Разрешение при передаче контента

- До 720р (7002)
- Вход: SXGA (1280x1024), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
- Выход: XGA (1024x768), SVGA (800x600)

Камера

- Камера Polycom EagleEye
 - ПЗС-матрица с разрешением 1280 x 720р
 - 12X оптический зум
 - угол поля обзора (FOV) - 72 град. при минимальном приближении
 - диапазон панорамирования +/- 100 град.
 - диапазон наклона +20/-30 град.
 - Форматы вывода: SMPTE 296M 1280 x 720р, 50/60 кадр./с

Аудиостандарты и протоколы

- Polycom StereoSurround
- Полоса пропускания 22 КГц при использовании Siren 22
- Полоса пропускания 14 КГц при использовании Polycom Siren 14, 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
- Автоматическая регулировка усиления
- Автоматическое шумоподавление
- Снижение шума клавиатуры
- Режим "живой звук"
- Мгновенное адаптивное эхоподавление
- Маскирование аудиоошибок

Другие стандарты, поддерживаемые ITU

- Связь с использованием кодека H.221
- Управление удаленной камерой, стандарт H.224/H.281

Polycom Worldwide Headquarters

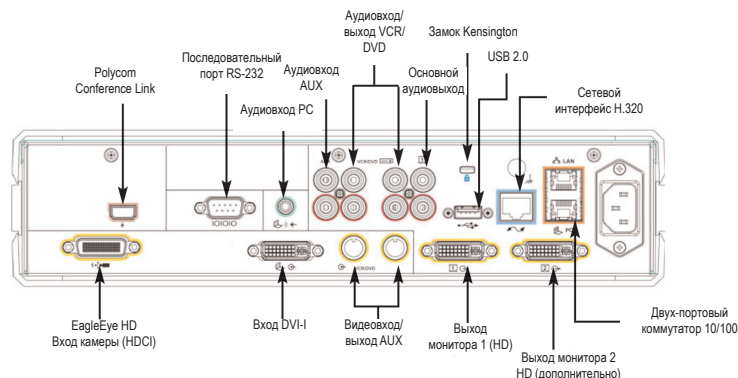
4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588
1.800.POLYCOM or +1.925.924.6000
www.polycom.com

Polycom EMEA

270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, UK
Т 0800 015 2882 | F +44 (0) 1753 723010
www.polycom.co.uk

Polycom Russia

Regus, Citydel, Zemliany Val 9
105064, Moscow
Т 810-800-371-2044 | Ф +7 495 967 93 98
www.polycom.com/ru



- Управление удаленной камерой, стандарт H.323 Annex Q
- H.225, H.245, H.241, H.331
- Двойной поток H.239
- H.231 в многосторонних вызовах
- H.243 для управления ходом конференции
- H.460 NAT/обход брандмауэра
- BONDING, режим 1

Сеть

- iPriority™ для QoS
- Интерфейсы
 - 2-портовый коммутатор 10/100 auto NIC, разъемы RJ45
 - H.323, до 4 Мбит/с
- Технология Lost Packet Recovery™ (LPR™)
 - Изменяемый размер пакета MTU (только IP)
- RS232
 - Управление камерой
 - Передача данных
 - Управление аудиомикшером
- SIP, до 2 Мбит/с
- H.320 (дополнительный режим)
 - ISDN Quad BRI
 - ISDN PRI T1 или E1
 - Последовательный интерфейс (RS449, V.35, RS 530) со скоростью передачи до 2 Мбит/с
 - Автоматическое обнаружение SPID-идентификатора и настройка номера линии

Интерфейс пользователя

- Справочные сервисы
- Управление системой
 - Веб-интерфейс
 - SNMP
 - Polycom Converged Management Application™
- CDR
- Международные языки (17)
- Интеграция RSS 2000 с дистанционным управлением HDX
- Обновление программного обеспечения USB

Защита

- Защищенный доступ к веб-сайту
- Режим безопасности
- Защищенная паролем аутентификация

Дополнительные возможности

- People+Content
- Сетевые интерфейсы H.320
- ПО MPPlus для 4-x площадок
- 2-ой монитор
- Модули сетевых интерфейсов
- Скорость передачи данных - 4 Мбит/с (только многоточечная связь)
- Интеграция с гарнитурой IP 7000
- Опциональные компоненты HDX Media Centre

Электрические характеристики

- Источник питания с автоматическим распознаванием входного напряжения
- Стандартное рабочее напряжение/мощность 189 В·А, 115 В, 60 Гц, коэффициент мощности 0,67
- Стандартное рабочее напряжение/мощность 192 В·А, 230 В, 60 Гц, коэффициент мощности 0,66
- Стандартное рабочее напряжение/мощность 196 В·А, 230 В, 50 Гц, коэффициент мощности 0,65
- Приведенные значения получены опытным путем в СТАНДАРТНЫХ рабочих условиях. Попытки достижения максимальной потребляемой мощности не выполнялись. Указаны среднеквадратические значения напряжения и тока. Единицы измерения мощности — В·А.

Эксплуатация и хранение

- Рабочая температура: 0—40°C
- Влажность в рабочих условиях: 10—80%
- Температура хранения: -40° -70° C
- Влажность в условиях хранения (без конденсации): 10—90%
- Максимальная высота: 3000 м (10000 футов)

Физические характеристики

- Базовый блок HDX 7000 со съемной подставкой - 35 см (В) x 13 см (Ш) x 28 см (Г)

Гарантия

- Возврат деталей на завод-изготовитель и ремонт в течение одного года
- Гарантия 90 дней на программное обеспечение

Техническая документация

- Подробнейшая документация для установки, обслуживания и использования системы находится на www.polycom.com/videodocumentation.