

▶ Polycom® серии HDX 9000™

Передовая система
видеоконференц-связи для
эффективного
визуального общения



Основу решения телеприсутствия клиента составляет высококлассный кодек видеоинтегратора высокого разрешения

Соответствуя повышенным требованиям к производительности и гибкости оборудования, система конференц-связи Polycom HDX 9000 создает необычайно удобную среду коллективной работы в комнатах для совещаний, лекционных залах, кабинетах руководящих работников и пр.

Высокая эффективность архитектуры решения совершенно изменяет стиль и качество визуальных коммуникаций

В системе Polycom серии HDX 9000 реализована глубокая и незаметная для пользователей интеграция мультимедийных средств общения для расширения среды проведения презентаций и совещаний. Благодаря интеграции множества интерфейсов API и широчайшего выбора видео- и аудиоразъемов в Polycom HDX 9000, клиенты могут создавать и применять собственные схемы конференции — как упрощенные, так и расширенные варианты. К ним относится использование данной системы в аудиториях, где установлены многочисленные камеры, проекторы и экраны, в залах заседаний с сенсорными экранами, встроенным освещением и мониторами для каждого из участников, а также в учебных классах с высококачественными системами записи лекций и документ-камерами HD-качества. Системы Polycom серии HDX 9000 отличаются также большей гибкостью конференц-связи: предусмотрена дополнительная встроенная функция многосторонней конференц-связи с простым и быстрым подключением множества конечных устройств.

Высокое качество и естественность взаимодействия

Системы Polycom HDX 9000 обеспечивают максимально естественное звучание с помощью технологий Polycom Siren 22 и Polycom StereoSurround. Участники слышат голоса своих удаленных коллег через стереодинамики, звук разделяется на левый и правый каналы в пределах одного набора микрофонов. Данные системы обладают достаточными характеристиками для фиксации тончайших оттенков звучания и передачи их другим участникам конференции, обеспечивая более четкое, ясное восприятие речи и, как следствие, более эффективные совещания.

Дополнительные сведения

Получите дополнительные сведения о возможностях и характеристиках Polycom серии HDX 9000. Посетите наш сайт по адресу www.polycom.com или обратитесь к местному представителю компании Polycom.

- ▶ 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 качество звучания — технологии Polycom Siren™ 22 и Polycom StereoSurround™ создают мощное и объемное звучание в переговорных комнатах
- ▶ Обмен контентом высокого разрешения – технология Polycom для организации коллективной работы, включая обмен графическими документами, данными презентаций и мультимедийным контентом как с системами HD, так и с системами стандартного разрешения
- ▶ Гибкость и простота интеграции системы - дизайн в форм-факторе 2U, адаптация видео- и аудио входов и выходов для развертывания в помещениях и средах разных типов, полностью дистанционное управление

Серия Polycom HDX 9000: технические характеристики

Видеостандарты и протоколы

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

Разрешение при передаче видеоизображений участников

- 720р, 30 кадр./с при скорости передачи 832 Кбит/с — 4 Кбит/с
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) при скорости передачи 256 Кбит/с - 1 Мбит/с
- SIF (352 x 784 Кбит/с), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)
- Выбор исходного формата изображения дисплея 4:3 или 16:9

Разрешение при передаче видеоконтента

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

Аудиостандарты и протоколы

- Polycom StereoSurround
- Полоса пропускания 22 КГц при использовании Siren 22
- Полоса пропускания 14 КГц при использовании Polycom Siren 14, стандарт G.722.1, приложение С
- Полоса пропускания 7 КГц, стандарты G.722, G.722.1
- Полоса пропускания 3,4 КГц, стандарты G.711, G.728
- Автоматическая регулировка усиления
- Автоматическое шумоподавление
- Мгновенное адаптивное эхоподавление
- Маскирование аудиоошибок
- Снижение шума клавиатуры
- Музыкальный режим
- Стереозвук в режиме обсуждения (при использовании опции MP Plus)

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.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

- Интерфейсы
 - 10/100/1000 auto NIC, разъем RJ45
 - разъем RJ11 для аналогового телефона
- H.323, до 4 Мбит/с (точка-точка), в целом 8 Мбит/с при использовании MPPlus (9004)

- Технология Lost Packet Recovery
 - Polycom LPR для QoS
 - Изменяемый размер пакета MTU (только IP)
- SIP, до 4 Мбит/с
- Двойной стек SIP / H.323
- Поддержка IPv6
- Двойной стек SIP / H.323
- 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
- RS232
 - Управление камерой
 - Управление API
 - Передача данных
 - Управление аудиомикшером
- iPriority™ для QoS
- Технология Polycom Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- Динамическое распределение полосы пропускания (DBA)
- Изменяемый размер пакета MTU
- Автоматическое обнаружение SPID-идентификатора и настройка номера линии
- Расширения CMA
 - H.350
 - Протокол информации о присутствии XMPP
 - Настройка XML по протоколу HTTPS

Интерфейс пользователя

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

Защита

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

Дополнительные возможности

- 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
 - Компонентный выход YPbPr
- Сетевая совместимость с оборудованием Avaya
- People On Content™
- ПО MPPlus для 4-х (все модели) или 8-ми (модель 9004) площадок

- Аудио транскодирование
- Видео транскодирование (с учетом пропускной способности линии и скорости)
- Аудио StereoSurround и Siren 22
- Эмуляция двух мониторов
- Поддержка People+Content
- Переключение камеры на текущего докладчика
- Высокое разрешение в режиме постоянного присутствия
- Комплект микрофонов HDX или комплект микрофонов с монтажом на потолок
- Интеграция SoundStructure™ с IP-конференц-телефоном SoundStation® IP 7000
- Модернизация до поддержки скорости передачи данных 8 Мбит/с (для использования только с внутренними устройствами многосторонней конференц-связи в 9004)
- Решение Polycom Executive Collection (сдвоенные 50-дюймовые HD-дисплеи, аудиосистема и эргономическая мебель)

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

Эксплуатация и хранение

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

Физические характеристики

- Базовый видеоблок (Ш/В/Г): 436,88 / 87,38 / 368,3 мм
- Вес базового видеоблока: 9,3 кг

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.

Polycom Worldwide Headquarters
4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588
1.800.POLYCOM или +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

