ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Серия Polycom® HDX® 9000

Передовая система видеоконференцсвязи для эффективного визуального общения



Соответствуя повышенным требованиям к производительности и гибкости использования оборудования, система конференцсвязи Polycom HDX 9000 позволяет создать необычайно удобную среду коллективной работы в конференц-залах, лекционных залах, кабинетах руководящих работников и пр.

Высокая эффективность архитектуры решения совершенно изменяет стиль и качество визуальных коммуникаций

В системах Polycom HDX 9000 реализована глубокая и полная интеграция мультимедийных средств общения для расширения возможностей проведения презентаций и совещаний. Благодаря интеграции в Polycom HDX 9000 многих API-интерфейсов и широчайшего набора видео- и аудиоразъемов, клиенты могут создавать и настраивать собственные схемы проведения конференции — как упрощенные, так и расширенные, — включая использование данной системы в аудиториях, где установлено несколько камер, проекторов и экранов, в залах заседаний с сенсорными экранами, встроенным освещением и мониторами для каждого из участников, а также в учебных классах с HD-системами записи лекций и HD-документ-камерами. Системы Polycom серии HDX 9000 отличаются также большей гибкостью конференцсвязи: предусмотрена дополнительная встроенная функция многосторонней конференцсвязи с простым и быстрым подключением множества оконечных 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.

- **Видеоконференцсвязь высокой четкости** — обеспечивает естественность общения благодаря видеопотоку с разрешением 1920 x 1080 пикселей при частоте кадров 30 кадров/с (1080p) и исключительной детализации даже при низких скоростях передачи данных
- **Высококачественная передача голоса** — технологии Polycom Siren™ 22 и Polycom StereoSurround™ создают мощное и объемное звучание в конференц-залах
- **Обмен HD-контентом** — технология Polycom для совместной работы позволяет обмениваться графическими данными, презентациями и мультимедийным контентом как с HD-системами, так и с системами стандартного разрешения
- **Гибкость и простота интеграции** — исполнение в форм-факторе 2U, наличие различных видео- и аудиовходов и выходов, позволяющих развертывать систему в помещениях и средах разных типов, полностью дистанционное управление

Комплектация

- Кодек, микрофонная система HDX, поддержка протокола PPP для передачи данных на скорости 6 Мбит/с, ПО People+Content™, People+Content IP, People on Content™, кабели и пульт дистанционного управления

Видеостандарты и протоколы

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

Видеовходы

- 2 разъема для HD-камеры EagleEye
- 1 компонентный разъем (для основной камеры N°1)
- 1 компонентный разъем (VCR/DVD)
- 1 разъем DVI-I

Видеовыходы

- 2 HD-видеовыхода DVI-I
- 1 разъем S-Video

Графическое разрешение видеоизображения участников

- 720p, 30 кадр./с при скорости передачи данных от 512 Кбит/с
- 720p, 60 кадр./с при скорости передачи данных от 832 Кбит/с
- 1080p, 30 кадр./с при скорости передачи данных от 1 024 Кбит/с
- 4SIF/4CIF, 30 кадр./с при скорости передачи данных от 128 Кбит/с
- 4SIF/4CIF, 60 кадр./с при скорости передачи данных от 512 Кбит/с
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)

Разрешение при передаче контента

- Поддерживаемые разрешения: HD (1920 x 1080), WSXGA+ (1680 x 1050), SXGA (1280 x 1024), HD (1280 x 720), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
- На выходе: 720p (1280 x 720), 1080 (1920 x 1080), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600)
- Частота кадров контента: от 5 до 30 кадров/с
- ПО для обеспечения общего доступа к контенту: People+Content™ и People+Content IP

Камера (дополнительная)

- Камера Polycom EagleEye III
- SMPTE 296M 1280 x 720p60 SMPTE274M 1920 x 1080p, 60/50
- 12-кратное оптическое увеличение
- Угол обзора: не менее 72°

Камера Polycom EagleEye View

- EPTZ-камера с разрешением 1920 x 1080 пикс.
- 4-кратное цифровое увеличение, угол обзора 55° (при минимальном увеличении)
- Встроенные стереомикрофоны

Аудиовходы

- Поддерживается до 2 HDX микрофонов
- 1 линейный стереовход (Phoenix)
- 1 аудиовход PC (Phoenix)
- 1 стереоаудиовход VCR/DVD (Phoenix)

Аудиовыходы

- 1 стереовыход (RCA)
- 1 стереоаудиовыход VCR/DVD (Phoenix)

Аудиостандарты и протоколы

- Polycom StereoSurround™
- 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 и G.728

Polycom Constant Clarity™

- Автоматическая регулировка усиления
- Автоматическое шумоподавление
- Снижение шума клавиатуры
- Режим "живой звук"
- Мгновенное адаптивное эхоподавление
- Маскирование аудиоошибок
- Технология Siren Lost Packet Recovery™ (LPR™)

Прочие поддерживаемые стандарты

- H.221, H224/H.281, H.323 Annex Q, H.225, H.245, H.241, H.331, H.239, H.231, H.243, H.460, BONDING, режим 1
- BFCP (RFC 4562)

Сеть

- Polycom iPriority™ для QoS
- 10/100 auto NIC (RJ45)
- Автоматический-MDIX
- H.323 и/или SIP до 4 Мбит/с
- Технология Polycom Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- Изменяемый размер пакета MTU (только IP)
- Обход брандмауэра SIP (Acme Packet)
- 2 порта RS232 (для управления камерой). Второй порт RS232:
- Сквозная передача данных
- Управление аудиомикшером
- Полная поддержка последовательного интерфейса API
- H.320 (опционально)
- ISDN Quad BRI, PRI T1 или E1
- Последовательный порт (RS449, V.35 RS530 с набором RS366)
- Автоматическое обнаружение SPID-идентификатора и настройка номера линии
- 1 порт для аналогового телефона (POTS)
- Интеграция с сервером Microsoft® Office Communications Server
- Поддержка Microsoft® ICE
- Поддержка Micosoft® Lync™
- Поддержка IBM® Sametime™

Пользовательский интерфейс

- Технология Polycom SmartPairing™
- Справочные сервисы
- Управление системой
- Веб-интерфейс
- SNMP
- Технология Polycom Coverged Management Applications™ (CMA®)
- Международные языки (16)
- Средство языковой подстановки
- Обновление программного обеспечения через интерфейс USB

Обеспечение безопасности

- Защищенный доступ через Интернет
- Режим безопасности
- Проверочный сертификат FIPS 140-2 (N°918)
- IPv6-протокол (DISA)
- *www.polycom.com/govcerts*
- Защищенная паролем аутентификация

Совместная работа

- Polycom Active Touch
- Прямая интеграция мыши
- Многосторонняя совместная работа
- Polycom UC Board (дополнительно)

Дополнительные возможности

- Сенсорная панель управления Polycom Touch Control
- Polycom EagleEye Director
- Камеры Polycom EagleEye
- Микрофонная система HDX
- Потолочные микрофоны
- Удлинительные кабели
- ПО MPPlus для 4 точек (HDCP)
- Модули сетевых интерфейсов
- Интеграция с гарнитурой SoundStation IP 7000
- Дополнительные компоненты для Polycom HDX Media Center
- ИК-приемник для пульта дистанционного управления
- RTV/CCCP
- TIP

Электрические характеристики

- Источник питания с автоматическим распознаванием входного напряжения
- Стандартное рабочее напряжение/мощность 189 ВА, 115 В, 60 Гц, коэффициент мощности 0,67
  192 ВА, 230 В, 60 Гц, коэффициент мощности 0,66
  196 ВА, 230 В, 50 Гц, коэффициент мощности 0,65

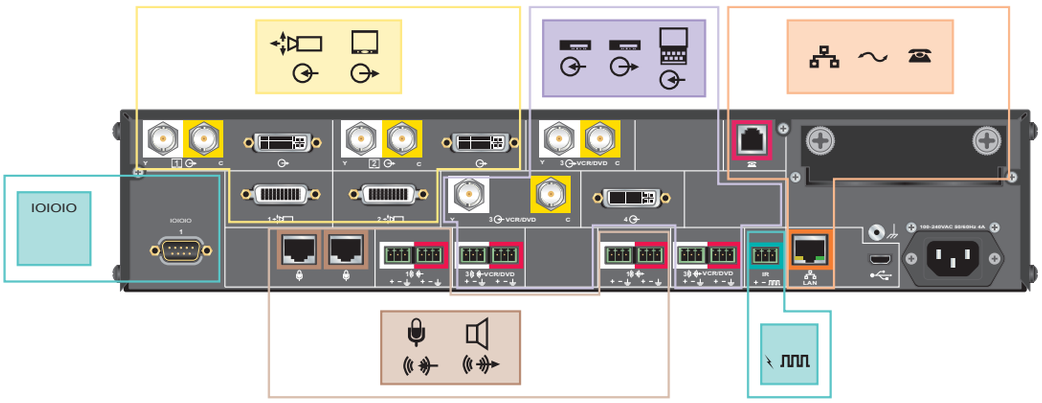
Эксплуатация и хранение

- 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 над уровнем моря: 3000 м (10000 футов)
- Физические характеристики

- Базовый блок HDX 9000
- (В x Ш x Г): 43,7 x 8,6 x 36,8 см (в вертикальном положении)
- Вес: 9,1 кг

Гарантия

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



Задняя панель Polycom® HDX® 9000

Need flexible financing?
Polycom CAPITAL
Collaborative Financing
www.polycom.com/polycom-capital

О компании Polycom

Компания Polycom является мировым лидером в области создаваемых на основе открытых стандартов решений объединенных коммуникаций (UC) для совместной работы с использованием технологий передачи голоса и видео-сотрудничества, которому доверяют более 415 000 заказчиков по всему миру. Решения Polycom работают на базе платформы Polycom® RealPresence®, комплексной инфраструктуры программного обеспечения и развитых API-интерфейсов, совместимых с широчайшим набором коммуникационных, мобильных, облачных и бизнес приложений и устройств, предоставляя возможности для безопасного видео-сотрудничества в любых средах. Компания Polycom и ее глобальная экосистема партнеров, объединяющая более 7 000 компаний и организаций, предоставляют лучшие решения объединенных коммуникаций, которые обеспечивают максимальное удобство работы пользователей, высочайший уровень совместимости с системами сторонних поставщиков и самую низкую общую стоимость владения. Посетите веб-сайт *www.polycom.com.ru* или свяжитесь с нами в Twitter, Facebook или LinkedIn, чтобы узнать каким образом мы создаем решения и возможности, позволяющие раскрыть весь потенциал человеческого сотрудничества.

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

© Polycom 2012. Все права защищены. POLYCOM®, имена и знаки, связанные с продуктами Polycom, являются товарными и/или сервисными знаками компании Polycom, Inc. и являются зарегистрированными и/или основанными на общем праве знаками в Соединенных Штатах и иных странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Передача или воспроизведение в любой форме любой части данного документа любым способом для любой цели, кроме целей личного пользования, без явного письменного разрешения компании Polycom запрещены.

2654_0912 RU