ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Серия Polycom® HDX® 7000

Решения телеприсутствия для организаций, стремящихся к повышению производительности совместной работы благодаря объединению усилий сотрудников географически распределенных подразделений



Системы Polycom® HDX® 7000 обеспечивают гибкие, доступные по цене средства видеоконференцсвязи 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 запросу".

Улучшение качества совместной работы благодаря HD-технологии

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

В системах Polycom HDX 7000, отличающихся замечательным качеством видеоконференцсвязи Polycom и разработанных в соответствии с HD-стандартами, используются такие запатентованные технологии как Polycom HD Voice™ — для передачи кристально чистого звука и Polycom StereoSurround™ — аудиотехнология, разделяющая звук в комнате на левый и правый каналы для создания эффекта присутствия для удаленных участников видеоконференции.

Организация мультимедийных презентаций становится проще

При проведении мультимедийных групповых презентаций системы Polycom 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 Polycom People+Content™, становится возможным одновременное отображение данных презентации и видео в реальном времени, обеспечивая естественное и динамическое общение участников.

Системы Polycom HDX 7000 составляют основной компонент комплексного решения визуальных коммуникаций Polycom, которое включает в себя незаметную для пользователя интеграцию с платформами конференцсвязи серии Polycom RMX®, а также — с приложениями серии Polycom Converged Management Application™ для управления и планирования проведения конференций.

- **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 — встроенная функция многоточечной конференцсвязи** — дополнительный встроенный сервер многоточечной конференцсвязи обеспечивает гибкость выбора форматов связи и расширение аудитории
- **Продуктивная совместная работа** – установленное ПО Whiteboarding обеспечивает возможности для простой и быстрой организации совместной работы сотрудников, не требуя наличия ПК

Комплектация

- Камера EagleEye III, кодек, микрофонная система HDX, поддержка протокола PPP для передачи данных на скорости 4 Мбит/с, People+Content™, People+Content IP, 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

- 1 разъем для HD-камеры EagleEye
- 1 разъем S-Video
- 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

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

Аудиовходы

- Поддерживается до 2 HDX микрофонов
- 1 линейный стереовход (RCA)
- 1 стереоразъем mini-jack (3,5 мм) (аудиовход для ПК)
- 1 стереоаудиовход VCR/DVD (RCA)

Аудиовыходы

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

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)
- TIP

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)
- RS232
- Управление камерой
- 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
- Интеграция с сервером Microsoft® Office Communications Server
- Поддержка Microsoft® ICE
- Поддержка Micosoft® Lync™
- Поддержка IBM® Sametime™

Пользовательский интерфейс

- Справочные сервисы
- Технология Polycom SmartPairing™
- Управление системой
  - Сетевой
  - SNMP
  - Технология Polycom Coverged Management Applications™ (CMA®)
- CDR
- 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 (№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
- Камера Polycom EagleEye View
- Polycom UC Board
- ПО MPPlus для 4 точек (SDCP)
- Модули сетевых интерфейсов
- Интеграция с гарнитурой SoundStation IP 7000
- Дополнительные компоненты для Polycom HDX Media Center

Электрические характеристики

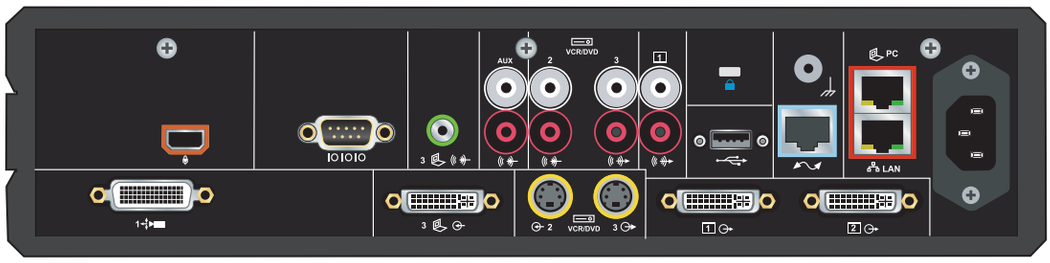
- Источник питания с автоматическим распознаванием входного напряжения
- Стандартное рабочее напряжение/мощность
  189 ВА, 115 В, 60 Гц, коэффициент мощности 0,67
  192 ВА, 230 В, 60 Гц, коэффициент мощности 0,66
  196 ВА, 230 В, 50 Гц, коэффициент мощности 0,65

Эксплуатация и хранение

- Рабочая температура: 0°–40°C
- Влажность в рабочих условиях: 10–80%
- Влажность в рабочих условиях: -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 7000 со съемной подставкой
- 35,3 x 12,9 x 27,9 см (В x Ш x Г в вертикальном положении)

Гарантия

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



Задняя панель Polycom® HDX® 7000

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 Inc.
1.800.POLYCOM
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 прямого письменного разрешения компании Polycom запрещены

2652_0912 RU