

▶ Серия решений Polycom® HDX 8000™

Гибкость высококачественной видео- и голосовой связи и обмена контентом



Решение визуальных коммуникаций качества HD, предназначенное для переговорных комнат, учебных классов и залов заседаний в любой точке мира

Компаниям на этапе перехода к аудио- и видео коммуникациям высокого качества системы Polycom® HDX 8000™ предлагают гибкое и отказоустойчивое решение, максимально отвечающее требованиям дистанционного обучения, удаленного наблюдения за пациентами, коллективной работы "по требованию" при разработке проектов и других областей.

Высочайшая четкость изображения, предусмотренная на стадии проектирования

Стандарты высокой четкости систем Polycom серии HDX 8000 позволяют пользователям свободно и естественно общаться с помощью видео, а благодаря встроенным функциям многосторонней связи и обмена контентом можно легко и быстро подключать удаленных сотрудников одной команды к участию в коллективной работе над проектами.

В решениях Polycom HDX 8000, разработанных в соответствии со стандартами вещания "высокой четкости", применяется технология Polycom HD Voice™ для передачи голоса и звука без малейшего искажения, а благодаря технологии Polycom StereoSurround звук в комнате разделяется на левый и правый каналы, создавая эффект "физического присутствия" участников обсуждения, находящихся на другом конце соединения.

Мультимедийные презентации упрощают общение

При использовании в мультимедийных групповых презентациях система Polycom HDX 8000 дает возможность пользователям легко отображать мультимедийный контент и данные, расширяя участие аудитории в коллективной работе. Использование данной системы в сочетании с уникальной технологией организации коллективной работы People On Content™ позволяет показывать изображения выступающих на фоне проецируемого контента для более понятного разъяснения ключевых элементов.

Системы Polycom HDX 8000 составляют основной компонент общего решения визуальных коммуникаций Polycom. Оно включает в себя интеграцию с платформами конференц-связи Polycom RMX 1000™ или RMX 2000™, приложением Polycom Converged Management Application™ 5000 для управления и планирования конференций или с конференц-телефоном Polycom SoundStation® IP 7000 для интеграции средств видео- и голосовой передачи.

Дополнительные сведения

Получите дополнительные сведения о возможностях и характеристиках Polycom HDX 8000. Посетите наш сайт по адресу www.polycom.com или обратитесь к местному представителю компании Polycom.

- ▶ Видеосвязь качества HD — разрешение до 1920 x 1080 (1080p) или 1280 x 720 (720p), до 60 кадр./с обеспечивает превосходное качество изображения для всех скоростей соединений
- ▶ Высокое качество звучания — технологии Polycom Siren™ 22 и Polycom StereoSurround™ создают мощное и объемное звучание в переговорных комнатах
- ▶ Обмен контентом высокого разрешения — простота и удобство совместного использования мультимедийного контента: от видео до слайдовых презентаций высокого качества
- ▶ Гибкость интерьерных решений - дисплеи превосходного качества, мощный звук и элегантный дизайн в дополнительных пакетных решениях с учетом требований к мебели

► Polycom HDX 8000: технические характеристики

Модели

- В комплектацию Polycom HDX 8000 входит: камера Polycom EagleEye™ или EagleEye 1080 (только для модели 8006), кодек, набор микрофонов, кабели и пульт дистанционного управления
- В комплектацию XL входят решения Polycom People+Content™ и People on Content
- В комплектацию XLP входят функции обмена контентом, MPPlus и увеличения полосы пропускания

Видеостандарты и протоколы

- H.264
- H.263++
- H.261
- H.239 / People+Content
- Маскирование видеоошибок при использовании протоколов H.263 и H.264

Разрешение при передаче видеоизображений участников

- 720p, 30 кадр./с при скорости передачи от 832 Кбит/с
- 720p, 60 кадр./с при скорости передачи от 1,2 Мбит/с
- 1080p, 30 кадр./с при скорости передачи от 1,7 Мбит/с
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) при скорости передачи 256 Кбит/с - 784 Кбит/с
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)
Многоточечное соединение HD в режиме постоянного присутствия

Разрешение при передаче видеоконтента

- До 720p
- Вход: WSXGA+ (1680x1050), SXGA (1280x1024), HD (1280x720) XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
- Выход: 720p (1280x720), 1080 (1920x1080), XGA (1024x768), SVGA

Камера

- Камера Polycom EagleEye
 - ПЗС-матрица с разрешением 1280 x 720p
 - 12X оптический зум
 - угол поля обзора (FOV) - 72 град. при минимальном приближении
 - диапазон панорамирования +/- 100 град.
 - диапазон наклона +20/-30 град.
 - Камера Polycom EagleEye 1080
 - КМОП-матрица 1/3 дюйма; 2 Мпиксела
 - 10x оптический зум
 - угол поля обзора (FOV) - 70 град. при минимальном приближении
 - диапазон панорамирования +/- 100 град.
 - диапазон наклона +/- 25 град.
- Форматы вывода:
- SMPTE 296M 1280 x 720p, 50/60 кадр./с
- Форматы вывода:
- SMPTE 274M 1920 x 1080p 30/25 кадр./с
 - SMPTE 296M 1280 x 720p 60/50/30/25 кадр./с
 - SMPTE 292M 1920 x 1080i 50/60 кадр./с

Аудиостандарты и протоколы

- Polycom StereoSurround
- Полоса пропускания 22 КГц при использовании Polycom 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

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

- Интерфейс
 - 2-портовый коммутатор 10/100 auto NIC, разъемы RJ45
 - разъем RJ11 для аналогового телефона
- H.323, до 6 Мбит/с (8006), до 4 Мбит/с (8004), до 2 Мбит/с (8002)
- 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
- iPriority™ для QoS
- Изменяемый размер пакета MTU
- Автоматическое обнаружение SPID-идентификатора и настройка номера линии
- Технология Polycom Lost Packet Recovery™ (LPR™) для QoS
- 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™
- Интеграция RSS 2000 с дистанционным управлением HDX
- CDR
- Поддержка API
- Международные языки (17)

Защита

- Защищенный доступ к веб-сайту
- Режим безопасности
- Защищенная паролем аутентификация
- FIPS-140

Дополнительные возможности

- Обмен контентом
 - Polycom People+Content,
 - People+Content IP
 - People On Content
 - ПО MPPlus для 4-х площадок
- Модули сетевых интерфейсов
- Пропускная способность линий 4 Мбит/с (только модель 8002), пропускная способность линий 6 Мбит/с (модели 8002 и 8004)
- Дополнительные видео входы и выходы (только Polycom HDX 8002)
- Интеграция с гарнитурой IP 7000
- Пакетные решения HDX Media Centre
- Камера EagleEye 1080 (8002 и 8004)

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 серии Polycom 8000 со съемной подставкой
 - 35,23 см (В) x 12,9 см (Ш) x 27,94 см (Г)

Гарантия

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

Техническая документация

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

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

