

▶ Polysom® RMX 2000™

Передовая платформа для упрощения организации многосторонних конференций



Платформа мультимедийной многосторонней конференц-связи в реальном времени Polysom RMX 2000 обеспечивает видео- и аудиоконференции высокого качества для организаций, которым необходима надежная связь с эффектом максимального присутствия.

Расширенная платформа с возможностью масштабирования

В основу платформы конференц-связи Polysom RMX 2000 заложена модульная архитектура на основе стандартов, дающая возможность организациям эффективно использовать текущие и планируемые инвестиции в средства конференц-связи. Благодаря оптимизации ресурсов платформа конференц-связи Polysom RMX 2000 всегда работает с максимальной эффективностью в любой среде, независимо от типов вызовов. Расширенная архитектура способствует также интеграции сервисов конференц-связи сетей IP (H.323 и SIP), ТФОП и ISDN, обеспечивая их высочайшую производительность и возможность масштабирования по оптимальной цене.

Простота и доступность конференц-связи

Простота установки, удобство использования и мощные средства коллективной работы, предусмотренные в платформе мультимедийной многосторонней конференц-связи в реальном времени Polysom RMX 2000, обеспечивают конечным пользователям простоту в использовании и высококачественную многостороннюю конференц-связь, а администраторам — непревзойденную гибкость и возможности управления. Благодаря удобству интерфейсов пользователи и администраторы способны самостоятельно, не испытывая технических трудностей, контролировать ход конференции, что повышает производительность и скорость освоения возможностей конференц-связи.

Максимальное удобство конечных пользователей

Использование современных принципов проектирования и реализации платформы Polysom RMX 2000 обеспечивает гармоничное сочетание мощной функциональности, простоты управления и использования конференц-связи. Поддержка широкого диапазона разрешений видеоданных, безотказное взаимодействие при передаче звука и контента высокого качества, а также управление QoS создают естественную среду персонального общения. Организации получают неоспоримое преимущество за счет улучшения средств коммуникации, повышение уровня коллективной работы и ускорения принятия решений, что позволяет решать новые задачи, а также осваивать новые возможности современного мира всеобщих коммуникаций.

Создание платформы многосторонней конференц-связи Polysom RMX 2000 явилось результатом многолетнего лидерства компании Polysom на рынке оборудования для конференц-связи и представляет собой центральный компонент стратегии Polysom VC2 по преобразованию визуальных коммуникаций.

Дополнительные сведения

Получите дополнительные сведения о возможностях и характеристиках платформы конференц-связи Polysom RMX 2000. Посетите наш сайт по адресу www.polysom.com или обратитесь к местному представителю компании Polysom.

- ▶ Polysom UltimateHD™: видеосвязь высокого разрешения, аудиосвязь и обмен контентом
- ▶ Защита инвестиций: платформа, соответствующая требованиям завтрашнего дня, с высокой степенью масштабирования
- ▶ Поддержка сетей различных типов: IP-сети (H.323, SIP), сети ТФОП и ISDN в одном шасси
- ▶ Быстрый и удобный доступ из любой точки мира: веб-интерфейс с несколькими уровнями управления
- ▶ Конференц-связь по требованию: постоянно действующие виртуальные конференц-залы
- ▶ Надежная многосторонняя конференц-связь: функция восстановления утерянных пакетов Polysom Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- ▶ Наилучшие параметры установления соединения: поддержка адаптивного и фиксированного качества конференц-связи

Polycom RMX 2000: **технические характеристики**

Платформа мультимедийной многосторонней конференц-связи в реальном времени Polycom RMX 2000 поставляется в конфигурациях для поддержки 20, 40, 80, 120 и 160 медиаресурсов.

Габариты

- 5" В x 19" Ш x 15" Г, 3U (13,28 x 48,26 x 40 см)
- Вес: до 16,5 кг
- Два слота для модулей обработки медиаданных (MPM+ карты)
- Два слота для сервера приложений (один — для управления устройствами многосторонней конференц-связи (MCU))
- Блок питания
- Система охлаждения
- Питание: 100-240 В перем. тока ±10%, 47-63 Гц; максимальная потребляемая мощность — 600 Ватт
- Усовершенствованная архитектура для телекоммуникационных вычислений (AdvancedTCA®)

Условия эксплуатации

- Рабочая температура: от +10 до +40 °C/3400 БТЕ/ч
- Температура хранения: от -40 до +70 °C
- Отн. влажность: 15-90% (без конденсации)
- Рабочая высота над у. м.: от -60 до 3000 м
- Хранение/транспортировка: от -60 до 15000 м

Видео

- H.261, H.263, H.263++, H.264
- Скорость передачи до 60 кадров в секунду
- От QCIF до HD 1080p, включая промежуточные разрешения (SIF, CIF, SD, WSD и HD 720p)
- До 1080p HD при транскодировании (TX) в режиме постоянного присутствия (CP)
- Формат изображения 16:9 и 4:3
- Общий доступ к контенту H.239 с разрешением (H.263/H.264): VGA, SVGA, XGA, HD
- Предоставление контента для терминалов разрешения H.239 и не-H.239
- Технология Video Clarity™ для увеличения четкости и масштабирования видеоизображения с низкой детализацией

Аудио

- G.711a/u, G.722, G.722.1C, G.722.1, G.723.1, G.729A, Polycom Siren™ 14
- Интерактивное голосовое меню для самостоятельного подключения участников
- Пользовательское и управляемое отключение звука
- DTMF
- Подавление эха и звуков клавиатуры

Поддержка ресурсов

- До 160 медиаресурсов и 800 аудиоресурсов
- Гибкие варианты поддержки ресурсов (Flexible Resource Capacity™):
 - 40 терминалов HD в режиме CP (постоянного присутствия)
 - 60 терминалов SD в режиме CP
 - 160 терминалов CIF в режиме CP
 - 160 терминалов HD в режиме видеоконмутатора (VSW)
 - 800 аудиотерминалов

- Функция Fixed Resource Capacity™ используется для установки ресурсам RMX 2000 постоянной пропускной способности вне зависимости от типов вызовов
- Поддерживает одну конференцию без каскадирования для 200 участников аудиоконференции или 80 участников видеоконференции
- Благодаря интеграции с Polycom Distributed Media Application™ (DMA™) 7000 поддерживается до 1200 активных участников для широкомасштабных конференций

Средства управления

- Приложение RMX Manager обеспечивает доступ на базе веб-ресурсов и на базе приложений
- Экраны администратора, оператора, участника и ведущего конференции
- Встроенная система мониторинга диагностирует и управляет аппаратными элементами
- Полный пакет программных интерфейсов XML API для интеграции с ПО сторонних разработчиков
- Адресная книга на 2000 записей
- Быстрый поиск по адресной книге
- Конференция с участием оператора
- Перемещение участников между несколькими конференциями
- Использование шаблонов конференций для сохранения графического оформления экрана для периодически повторяющихся совещаний
- Внутренний календарь резервирования для планирования конференций
- Функции планировщика и привратника на базе Polycom Converged Management Application™ (CMA™) 4000/5000
- Доступ к внешней базе данных (LDAP/AD)

Языки

- Английский, испанский, итальянский, китайский (в традиционном и упрощенном написании), корейский, немецкий, норвежский, португальский, русский, французский, японский
- Двухбайтные доменные имена (Unicode)

Сетевые подключения

- IP H.323 и SIP
- TфОП и голосовая связь VoIP
- ISDN (H.320)
- IPV4 и IPV6
- Интерфейс 10/100/1000 Мбит/с
- Скорость передачи данных конференц-связи от 64 Кбит/с до 6 Мбит/с
- До 768 Кбит/с для контента
- Вызовы через шлюзы
- Прямые входящие вызовы из любой сети

Транскодирование

- Аудиоалгоритмы
- Видеоалгоритмы
- Сетевые протоколы
- Разрешение
- Скорость передачи кадров
- Скорость передачи информации в бит/сек

Качество обслуживания (IP)

- Технология Polycom Lost Packet Recovery™
- Дифференциация сервисов (DiffServ)
- Приоритизация IP-трафика
- Динамический буфер пакетов
- Маскирование ошибок передачи голоса и видео

Защита

- Безопасность на транспортном уровне (SIP)
- Разделение сетей управления и медиасетей
- Иерархическая структура административного доступа
- Режим защиты конференции
- Надежная защита с использованием паролей

Сертификаты и нормативы

- CE
- UL, ETL, CB
- EMC: FCC 47CFR PART 15, VCCI, AS/NZS CISPR 22, ICES-003
- Безопасность: UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
- Соответствует требованиям Директивы ЕС по ограничению использования опасных веществ (по всем 6 веществам)

Основные параметры конференц-связи

- Возможность интеграции с системами записи и потоковой передачи сеансов Polycom RSS™ 2000
- Поддержка комнат телеприсутствия с эффектом "погружения" Polycom (Polycom RPX™, Polycom TPX) с возможностью многосторонних конференций HD-качества
- Поддержка всех типов конференц-связи (голос, видео и передача данных)
- До 24 различных форматов сеансов конференц-связи
- Персональная настройка сеансов
- Автонастройка сеансов
- Диапазон форматов: от 1x1 до 4x4
- Advanced Polycom Click&View™
- Сменные варианты графического оформления для сеансов различных форматов
- Режим проведения лекций и презентаций
- Переключки
- Скрытые титры
- Профили для проведения конференц-связи
- Шаблоны к онференций
- Управление удаленной камерой (FECC) H.224/H.281, H.323 Annex Q и SIP FECC
- Поддержка входящих и исходящих вызовов во время сеанса конференц-связи
- До 1000 конференц-залов
- Дополнительные настройки интерактивного голосового меню
- Поддержка доменных имен на различных языках
- Прозрачные доменные имена
- Поддержка H.239 в каналах каскадирования H.323 (между серверами Polycom)

Гарантия

Ограниченная гарантия на оборудование на один (1) год: возврат продукта на завод-изготовитель Polycom в течение 30 дней с момента поставки; гарантия 90 дней на программное обеспечение; исправление ошибок/небольшие обновления. Для получения более подробной информации обратитесь к реселлеру Polycom или к торговому представителю Polycom.

Решения Polycom в области конференц-связи также включают унифицированные конференц-мосты, системы записи и потоковой передачи сеансов, поддержку NAT/обхода брандмауэров, программы-планировщики и программы-привратники, видео- и аудиотерминалы, полностью интегрированные конференц-среды, а также весь спектр услуг по установке и профессиональному консультированию.

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

