

▶ Polycom® RMX™ 4000

Унифицированное решение для организации совместной работы



Организация максимально реалистичных и высоконадежных многосторонних конференций с потрясающими возможностями масштабирования.

Платформы конференц-связи Polycom RMX 4000 позволяют компаниям организовать совместную работу удаленных групп специалистов. RMX 4000 может использоваться как пользователями комплектов "погружения" с телеприсутствием, так и удаленными абонентами, совершающими голосовые вызовы, а также обеспечивает высококачественное коллективное общение для повышения интенсивности обмена знаниями и ускорения принятия решений в крупных организациях.

Обеспечивая максимальные возможности подключения среди платформ серии RMX, RMX 4000 поддерживает различные типы сетей, позволяющие реализовать унифицированную организацию совместной работы не только в масштабах предприятия, но и за его пределами. Непревзойденный уровень резервирования, масштабирования, гибкости и управления развертыванием крупномасштабных конференций достигается при использовании Polycom Distributed Media Application™ (DMA™) 7000 совместно с платформами RMX 4000 и Polycom RMX 2000®

Быстрая окупаемость инвестиций

RMX 4000 гарантирует эффективность инвестиций в решения видеосвязи, аудиосвязи и телеприсутствия благодаря обеспечению плавного перехода в формат высокой четкости (HD) с улучшенной поддержкой систем стандартного разрешения. Возможность использования адаптивной или фиксированной полосы пропускания позволяет сетевым администраторам реализовать максимально эффективную связь в заданном окружении.

Веб-интерфейс платформы RMX 4000 с уровневым доступом упрощает администрирование. В модульной структуре RMX 4000, основанной на стандартах Advanced Telecom Computing Architecture (усовершенствованная архитектура для телекоммуникационных вычислений или AdvancedTCA®), реализуется подход постепенного наращивания емкости и горячей замены элементов для быстрого обслуживания на месте.

Разработано для пользователя

Высокое качество связи достигается за счет использования максимально реалистичного видео- (с разрешением до 1080p), аудио- и смешанного контента. Имеется возможность предварительного планирования конференций с последующим управлением при поддержке оператора, а также автоматического запуска конференций "по требованию". Параметры виртуальных конференц-залов можно легко настроить в соответствии с конкретными требованиями отдельных лиц или организации в целом, а также обеспечить доступ по требованию конечных пользователей к ресурсам сервера. Для максимального удобства участники конференции могут модифицировать оформление конференции во время сеанса.

Дополнительные сведения

Ознакомьтесь с дополнительными сведениями о возможностях и характеристиках Polycom RMX 4000.

Посетите наш сайт по адресу www.polycom.com или обратитесь к местному представителю компании Polycom.

- ▶ Максимальная масштабируемость: возможность организации аудиосовещаний, конференций в переговорных комнатах, видеоконференций с использованием настольных компьютеров, а также сеансы телеприсутствия с эффектом "погружения".
- ▶ Встроенное резервирование: резервные источники питания постоянного и переменного тока, элементы с возможностью горячей замены
- ▶ Поддержка сетей различных типов: IP-сети (H.323, SIP), сети ТФОП и сети ISDN в одном шасси
- ▶ Максимально естественное общение: разрешение до 1080p; технология Video Clarity™ улучшает воспроизведение видеопотока стандартного разрешения
- ▶ Конференц-связь по требованию: постоянно действующие виртуальные конференц-залы
- ▶ Широкие возможности управления: помощь оператора, календарь резервирования, шаблоны конференций
- ▶ Оптимальное качество соединения: поддерживается как адаптивное, так и фиксированное качество конференц-связи
- ▶ Надежная многосторонняя конференц-связь: функция восстановления утерянных пакетов Polycom Lost Packet Recovery™ (LPR™)

Технические характеристики Polycom RMX 4000

Платформа для конференц-связи Polycom RMX 4000 выпускается в следующих конфигурациях: 40, 80, 160, 240 и 320 участников.

Габариты

- высота 10,5" x ширина 19" x глубина 15", 6U (26,56 x 48,26 x 40 см)
- Вес: до 40 кг
- Четыре слота для модулей обработки медианых (MPM+ карт)
- Два слота для сервера приложений (один — для управления устройствами многосторонней конференц-связи (MCU))
- Питание: 100-240 В перем. тока $\pm 10\%$, 47-63 Гц; максимальная потребляемая мощность - 1200 Ватт
- Переменный ток: три блока питания переменного тока с тремя кабелями питания (по меньшей мере один блок является резервным и поддерживает горячую замену)
- Постоянный ток: два входа постоянного тока (основной вход и вход батареи)
- Объединительная плата с высокой пропускной способностью для беспроблемной связи между картами
- Система охлаждения
- AdvancedTCA®

Условия эксплуатации

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

Поддерживаемые видеоформаты

- H.261, H.263 (H.263++), H.264
- Скорость передачи до 60 кадров в секунду
- От QCIF до HD1080p, включая широкий диапазон промежуточных разрешений
- до HD1080p 30 кадр./с и 720p 60 кадр./с 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
- Технология Video Clarity™ для увеличения четкости и масштабирования видеоизображения с низкой детализацией

Аудио

- G.711a/у, 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 320 медиаресурсов и 1600 аудиоресурсов
- Гибкие варианты поддержки ресурсов:
 - 80 конечных точек HD в режиме постоянного присутствия (CP)
 - 120 конечных точек стандартного разрешения (SD) в CP (с макс. разрешением 1024x576)
 - 320 конечных точек CIF для голосового коммутатора CP & HD
 - 1 600 конечных точек VoIP/400 PSTN
- Функция Fixed Resource Capacity используется для назначения ресурсам постоянной пропускной способности вне зависимости от типов вызовов
- Интеграция с Polycom DMA™ 7000 для поддержки до 1200 активных участников

Средства управления

- Приложение RMX Manager обеспечивает доступ на базе веб-ресурсов и на базе приложений
- Экраны администратора, оператора, участника и ведущего конференции
- Управление полочным пространством
- Полный пакет программных интерфейсов XML API для интеграции с ПО сторонних разработчиков
- Адресная книга на 4000 записей
- Быстрый поиск по адресной книге
- Конференция с участием оператора
- Функции планирования
 - Внутренний календарь резервирования
 - 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
- ТфОП 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 обновления кадров
- Скорость передачи информации в бит/сек

Качество обслуживания (IP)

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

Защита

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

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

- Поддержка систем телеприсутствия с эффектом "погружения" Polycom (Polycom RPX™, Polycom TPX™)
- Интеграция с Polycom RSS™
- 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
- Режим проведения лекций и презентаций
- Переключки
- Скрытые титры
- Профили для проведения конференц-связи
- Шаблоны конференций
- 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 4000 конференц-залов
- Дополнительные настройки интерактивного голосового меню
- Прозрачные доменные имена
- Поддержка H.239 в каналах каскадирования H.323 (между серверами Polycom)

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
T 0800 015 2882 | F +44 (0) 1753 723010
www.polycom.co.uk

Polycom Russia

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

