

Polycom® RMX 2000™

A Plataforma Avançada para Conferências Multiponto Simplificadas



A plataforma de conferência multimídia em tempo real Polycom RMX 2000 oferece conferências por vídeo e áudio de alto desempenho para corporações, provedores de serviços e qualquer organização que precise de comunicações confiáveis de alta qualidade.

Plataforma Avançada e Escalonável

A base da plataforma de conferência RMX 2000 é a sua arquitetura modular baseada em padrões, que permite às organizações aproveitar seus investimentos em conferência atuais e futuros. Ao otimizar seus recursos, independentemente do tipo de chamada, a plataforma de conferência RMX 2000 sempre opera com o máximo de eficiência em qualquer ambiente. A arquitetura avançada também permite um desempenho superior, maior escala e uma efetiva integração com serviços de conferência IP (H.323 e SIP), PSTN e ISDN.

Conferências Simples e Acessíveis

Fácil de configurar, fácil de usar e uma poderosa ferramenta para colaboração, a plataforma de conferência em tempo real RMX 2000 proporciona intuitivas conferências multiponto de alta qualidade para os usuários finais, bem como uma inigualável flexibilidade e controle para os administradores. Suas práticas interfaces com o usuário e administrador permitem experiências pessoais consistentes, sem dificuldades tecnológicas, o que aumenta a produtividade e a velocidade de adoção da conferência.

A Melhor Experiência para o Usuário

A engenharia superior e os princípios de projeto da plataforma de conferência RMX 2000 se combinam para oferecer o equilíbrio perfeito entre poder de conferência, controle e facilidade de uso. O suporte para uma variedade de resoluções de vídeo, o áudio de alta qualidade sem falhas e o controle da Qualidade de Serviço (QoS) recriam reuniões em pessoa. As organizações irão se beneficiar de melhor comunicação, maior colaboração e tomada de decisão mais rápida, habilitando-se a enfrentar os desafios – e a aproveitar as oportunidades – do mundo interconectado atual.

A plataforma de conferência multimídia RMX 2000 é o resultado da liderança sustentada da Polycom no mercado de conferência e é fundamental para a visão VC2 da Polycom de transformar as comunicações visuais.

Saiba Mais

Saiba o que a plataforma de conferência RMX 2000 pode fazer por sua organização. Visite-nos em www.polycom.com ou contate seu representante Polycom.

Benefícios

- ▶ Polycom UltimateHD™ – Alta definição em vídeo, áudio e compartilhamento de conteúdo
- ▶ Proteção ao Investimento – Plataforma em grande escala e “à prova do futuro”
- ▶ Suporte a Múltiplas Redes – IP (H.323,SIP), PSTN e ISDN em um único chassi
- ▶ Acesso fácil e seguro a partir de qualquer lugar – Gerenciamento multi-níveis baseado em Web
- ▶ Conferências sob demanda a qualquer momento – Salas de reunião virtuais sempre ativas
- ▶ Conferências multiponto resilientes – Recuperação da Perda de Pacotes (LPR™ - Lost Packet Recovery™)
- ▶ Melhor valor por chamada – Capacidades de desempenho flexíveis ou fixas

Polycom RMX 2000 – Especificações

A Plataforma de Conferência Multimídia em Tempo Real RMX 2000 está disponível em configurações com 20, 40, 80, 120 e 160 recursos de mídia

Dimensões físicas

- Altura: 3U, 13,28 cm (5 in)
- Largura: 48,26 cm (19 in)
- Profundidade: 40 cm (15 in)
- Peso: Até 16,5 Kg (36,38 lbs)
- Módulos de processamento de mídia de dois slots (placas MPM+)
- Servidor de aplicações de dois slots (um para gerenciamento de MCU)
- Fonte de alimentação
- Gaveta para ventoinha
- Alimentação: 100-240 VAC \pm 10%, 47-63 Hz; consumo máximo de 600 W

Ambiente de Operação

- Temperatura de operação: 10° a 40° C (50° a 104° F), 3400 BTU/hr
- Temperatura de armazenamento: -40° a 70° C (-40° a 158° F)
- Umidade relativa: 15% a 90% sem condensação
- Altitude de operação: de 60 m (200 pés) abaixo do nível do mar até 3.000 m (13.000 pés) acima do nível do mar
- Trânsito/Armazenamento: de 60 m (200 pés) abaixo do nível do mar até 15.000 m (50.000 pés) acima do nível do mar

Suporte a Vídeo

- H.261, H.263, H.263++. H.264
- Até 60 quadros por segundo
- De QCIF até HD 1080p incluindo resoluções intermediárias (SIF, CIF, SD, WSD e HD 720p)
- Transcodificação (TX) com presença contínua (CP) até HD 1080p
- Razões de aspecto de 16:9 e 4:3
- Resolução para compartilhamento de conteúdo H.239 (H.263/H.264): VGA, SVGA, XGA, HD
- Video Clarity™ para melhorar o vídeo

Suporte a Áudio

- G.711a/u, G.722, G.722.1C, G.722.1, G.723.1, G.729A, Polycom Siren™ 14
- Prompts IVR para atendimento automático
- Controle de mudo pelo usuário e/ou gerenciado
- Suporte a DTMF

Capacidade

- Até 160 recursos de mídia e 800 recursos de áudio
- Capacidade Flexível de Recursos™, que suporta até:
 - 40 terminais HD em Presença Contínua (CP)
 - 60 terminais SD em CP
 - 160 terminais CIF em CP
 - 160 terminais HD em modo Vídeo Switch (VSW)
 - 800 terminais de áudio

- Capacidade Fixa de Recursos™, que configura os recursos do RMX 2000 para uma capacidade constante, independentemente do tipo de chamada
- Suporta uma única conferência sem cascadeamento de até 200 participantes por áudio ou 80 por vídeo
- Integração com o DMA 7000™ suporta até 1200 participantes ativos, para conferências redundantes de nível superior

Ferramentas de Gerenciamento

- RMX Manager, que oferece acesso baseado em Web e acesso baseado em aplicativo
- Vistas de administrador, operador, auditor e chairman
- Gerenciamento das placas (Onboard shelf management) que monitora e mantém os elementos de hardware
- Kit API XML completo para integração com aplicativos de terceiros
- Até 1000 itens no catálogo de endereços
- Busca rápida no catálogo de endereços
- Gerenciamento seguro via TLS (transport layer security)
- Modelos (templates) de conferência, permitindo salvar facilmente os layouts para reuniões recorrentes
- Calendário interno de reservas para agendamento
- Funções de agendamento e gatekeeping via Polycom CMA 4000/5000®
- Acesso a bases de dados externas (LDAP/AD)

Suporte a Idiomas

- Inglês, Chinês Simplificado, Chinês Tradicional, Japonês, Russo, Alemão, Coreano, Espanhol, Francês, Italiano, Português, Norueguês
- Nomes de sites com dois Bytes (Unicode)

Suporte a Rede

- IP H.323 e SIP
- Voz PSTN e VoIP
- ISDN (H.320)
- Interfaces 10/100/1000 Mb
- Taxas de dados de conferência de 64 Kbps a 6 Mbps
- Até 768 kbps para conteúdo

Transcodificação

- Algoritmos de áudio
- Algoritmos de vídeo
- Redes
- Resolução
- Taxas de quadros
- Taxas de bits

Qualidade de Serviço (QoS) IP

- Recuperação da Perda de Pacotes (LPR – Lost Packet Recovery) para proteger as conferências de uma perda de pacotes na rede de até 10%
- Serviços Diferenciados – DiffServ
- Precedência IP
- Buffer dinâmico para redução de jitter
- Cancelamento de erros de voz e vídeo

Segurança

- Criptografia de mídia AES
- Segurança na camada de Transporte (SIP)
- Níveis hierárquicos de permissão, incluindo Administrador, Operador, Chairperson e Auditor
- Opção de modo seguro para evitar que participantes não convidados participem da conferência

Aprovações e Conformidade

- CE
- UL, ETL, CB
- Compatibilidade Eletromagnética (EMC): FCC 47CFR PARTE 15, VCCI, AS/NZS CISPR 22, ICES-003
- Segurança: UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
- RoHS 6

Destaques de Conferência

- Integração com a solução de gravação e streaming Polycom RSS™ 2000
- Suporte para conferências HD multiponto em salas de telepresença da Polycom (RPX™, TPX)
- Conferências unificadas (voz, vídeo e dados)
- Até 23 diferentes layouts de conferência
- Layout pessoal
- Layout automático
- Variações de layout de 1x1 até 4x4
- Click & View™ avançado
- Skins de layouts
- Modos de palestra e apresentação
- Chamada (Roll call)
- Perfis de conferência
- Modelos (templates) de conferência
- Controle de câmera do terminal remoto (FECC): H.224/H.281, H.323 anexo Q e SIP FECC
- Dial out e dial in para conferências
- Até 1000 Salas de Reunião
- Fluxo IVR avançado
- Nomes de localidades multi-idioma
- Nomes de localidades transparentes
- Suporte a H.239 em links cascadeados H.323 (entre quaisquer Polycom MCUs)

As soluções de conferência da Polycom também incluem multipontos para conferência unificada, soluções para gravação e streaming, firewall/NAT traversal, aplicativos para gerenciamento, agendamento e gatekeeping, terminais de vídeo e áudio, ambientes de conferência totalmente imersivos e um conjunto completo de serviços de instalação e consultoria profissional.

© 2009, Polycom, Inc. Todos os direitos reservados. POLYCOM®, a logomarca "Triângulos" da Polycom, e os nomes e marcas associadas aos produtos da Polycom e/ou as marcas de serviço da Polycom, Inc. estão registradas nos Estados Unidos e em diversos outros países. Todas as outras marcas são propriedade de suas respectivas empresas. Nenhuma porção deste documento pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer maneira, para qualquer finalidade que não seja o uso pessoal do destinatário, sem a permissão expressa por escrito da Polycom.