



Polycom® MGC™-25 / MGC™-50 / MGC™-100

A tecnologia líder da indústria em uma plataforma comprovada para conferências multiponto de voz, vídeo e unificadas, e que suporta suas necessidades, atuais e futuras

Vantagens

Uma plataforma MGC – Suporta suas conferências por voz, vídeo, dados, Web e unificadas através de qualquer rede – IP (H.323, SIP), PSTN/ISDN

Completa flexibilidade – Arquitetura modular e aberta permite que você escolha a configuração exata que você deseja

Facilidade de Uso – A maneira mais simples de realizar uma conferência! Aproveite a discagem com um único número e um único código para aplicações tanto de voz quanto de vídeo, ou clique no portal de conferências Polycom WebOffice™ para iniciar uma conferência desktop instantânea

Sob Demanda ou Agendada – Suporta tanto conferências sob demanda quanto agendadas, com ferramentas de gerenciamento baseadas em Web fáceis de usar

Escalabilidade – Capacidade escalonável (expansível) que suporta conferências simultâneas na mesma plataforma

Transcodificação automática – Reduza as necessidades de gerenciamento pela equipe de TI com as capacidades completas de transcodificação do MGC, que assegura que todos os terminais de voz e vídeo se conectem dinamicamente à conferência utilizando sua capacidade ótima

Recursos avançados de gerenciamento de conferência – Controle interativo por teclado (IVR/DTMF) para conferências de voz e vídeo oferece aos participantes os mesmos recursos para todas as aplicações

Múltiplos níveis de segurança – Uma conferência segura que inclui gerenciamento de senhas, controle da conferência, criptografia dos dados multimídia (AES) e uma solução integrada de gateway firewall

Caminho de migração fácil e claramente definido – Comece com ISDN, adicione IP (H.323), e então acrescente conferência multiponto baseada em SIP – tudo isso sem precisar adquirir uma nova plataforma!

As soluções de Conferência Unificada MGC da Polycom, que incluem os sistemas MGC-25, MGC-50 e MGC-100, oferecem conferências confiáveis e seguras, multiponto e gateway, com recursos únicos e fáceis de usar – para qualquer aplicação, qualquer terminal, qualquer rede!



Os sistemas MGC-25, MGC-50 e MGC-100 suportam aplicações de conferência por voz, vídeo, dados, Web e unificadas em uma única plataforma e com configurações flexíveis, sendo as soluções mais personalizáveis da indústria, e ao mesmo tempo oferecendo o maior retorno sobre o investimento (ROI).

Plataforma Tecnológica Líder da Indústria

Todas as plataformas são baseadas em uma arquitetura especialmente projetada que compartilha de forma eficiente os recursos de hardware e software entre todas as aplicações, aumentando a confiabilidade e a flexibilidade do sistema e reduzindo os custos totais de propriedade.

Facilidade de Suporte

Com uma arquitetura aberta e modular, o MGC suporta qualquer terminal, qualquer velocidade de conexão e qualquer aplicação através de qualquer rede – tudo de forma transparente para o usuário final. Recursos avançados, tais como transcodificação automática, alocação automática de recursos, módulos substituíveis com o equipamento ligado (hot swappable) e uma única interface de gerenciamento, contribuem para uma significativa redução nas necessidades de gerenciamento pela equipe de TI.

Completa Flexibilidade de Conferências

Conecte-se da maneira que você quiser... com fácil acesso a conferências. O MGC suporta tanto conferências sob demanda quanto programadas (agendadas), fazendo com que seja fácil para os usuários finais iniciarem uma conferência instantânea a partir de seu teclado (voz), controle remoto (vídeo), ou lista de contatos (WebOffice). Alternativamente, os usuários podem aproveitar as ferramentas de agendamento baseadas em web Microsoft® Outlook® ou IBM® Lotus Notes® para com facilidade reservar os recursos de conferência e convidar os participantes.



Connect. Any Way You Want.

Gerenciamento Avançado de Conferências

Extensos recursos de gerenciamento de conferência que colocam o controle das conferências totalmente nas mãos do usuário, de modo a assegurar reuniões mais produtivas. Com somente um único número para discar tanto para conferências por voz quanto por vídeo, é fácil para os participantes realizarem uma conferência a partir de qualquer lugar e a qualquer momento. Controle interativo por teclado (IVR/DTMF) para aplicações de conferência por voz e vídeo assegura uma experiência verdadeiramente interativa, tanto para as pessoas com controle diretor (chairpersons) quanto para os participantes.

O recurso inigualável de Presença Contínua da Polycom oferece aos participantes efeitos visuais de alta qualidade que incluem nome da localidade, bordas personalizadas e indicações da pessoa que está falando com uma ampla gama de layouts. Adicionalmente, o Click&View™ oferece uma interface de gerenciamento para o usuário final fácil de usar, que simplifica ainda mais o controle das vídeo conferências multiponto com um simples clique no botão de seu controle remoto.

MGC-25 – Um Sistema Compacto e Pronto para Usar

Um fácil sistema básico com configurações pré-definidas, o MGC-25 oferece uma conferência com alto valor agregado em uma plataforma plug-and-play. Como o MGC-25 utiliza o mesmo software do MGC-50 e do MGC-100, também inclui os mesmos recursos e funcionalidades únicas. Empresas grandes e pequenas podem ter suas conferências funcionando com muita rapidez.

Conjunto Completo de Ferramentas de Gerenciamento e Agendamento

Está incluída, na configuração de todos os sistemas MGC-25, 50, e 100, uma licença do MGC Manager. Este é um abrangente pacote de agendamento e gerenciamento client-based. Adicionalmente, o MGC suporta gerenciamento e agendamento baseado em Web com o Polycom WebCommander™, o Polycom Conference Suite™ e o Polycom ReadManager™ LX 100.

Uma plataforma comprovada para conferência unificada multiponto, que dá acesso a todo o poder das soluções de comunicações colaborativas unificadas da Polycom

Com a maior gama de soluções integradas de vídeo, voz e Web, a Polycom oferece a mais avançada experiência em comunicações do mercado. Nossa tecnologia de conferência e colaboração, líder no mercado e apoiada por um serviço de nível internacional, assegura que as pessoas e as empresas maximizem suas eficiências e produtividades. Somando-se a isto as melhores práticas da indústria, comprovadas pela experiência, fica claro porque a Polycom tornou-se a escolha certa para as empresas que estejam buscando uma vantagem estratégica em um mundo em tempo real.

Polycom MGC-50 / Polycom MGC-100

MGC-50 – MGC-100 oferecem suporte expansível para conferências multiponto de voz, vídeo, unificadas e gateway

As plataformas Polycom MGC-50 e MGC-100 suportam soluções de conferência e gateway expansíveis e oferecem uma confiabilidade e facilidade de suporte comprovadas. O MGC-50, com 8 slots, pode ser usado em instalações distribuídas ou centralizadas de serviços de conferência e gateway. O MGC-100, com 16 slots, tem o dobro da capacidade de expansão do MGC-50 e fontes de alimentação redundantes, e pode suportar um grande número de portas, múltiplas aplicações simultâneas, e múltiplas conexões de rede.

Suporte a Múltiplas Redes para Conferências por Voz, Vídeo e Unificadas

- Vídeo IP (H.323 & SIP) e ISDN (H.320)
- Voz PSTN e VoIP
- Dados V.35 via módulo MPI

Opções Flexíveis de Instalação

- MGC-50 – Plataforma personalizável corporativa
- MGC-100 – Plataforma personalizável para grandes empresas/provedores de serviço
- Instalações de rede centralizadas ou distribuídas
- Configuração para suporte a conferências por voz, vídeo ou unificadas

Transcodificação

- Algoritmos de Áudio G.711, G.722, G.722.1, G.723, G.728, G.729a, Siren™ 7, Siren 14
- Redes – IP (H.323, SIP), ISDN, PSTN, V.35
- Velocidades de Rede – de 128 Kbps até 2 Mbps
- Resolução – QCIF ou CIF
- Algoritmos de Vídeo – H.261, H.263, H.264
- Taxa de Quadros – 7.5 fps-30 fps – 60 campos por segundo
- Taxas de Dados – 6.4-46.4 Kbps MLP, 64-128 Kbps HMLP
- People + Content – H.239

Compartilhamento de Recursos

Compartilhamento de Recursos de Software

- Sistema operacional do MGC
- Unified Conference Suite (habilita IVR/DTMF para voz & vídeo)
- Packet Commander (implementação da Polycom para sincronizar os pacotes IP em uma stream de vídeo, que melhora a QoS – Qualidade de Serviço)

Compartilhamento de Recursos de Hardware

- Plataforma MGC
- Módulos de voz, vídeo, rede e dados

Suporte a Qualidade de Serviço (QoS) IP

- Reordena e sincroniza os pacotes IP recebidos
- Resiliência de Erro IP
- Suporte a Precedência IP
- Suporte a Serviços Diferenciados IP

Firewall de Segurança

- Funciona com os firewalls de dados atualmente existentes
- Solução de firewall da plataforma MGC é certificada pelo Check Mark

Ferramentas de Gerenciamento e Agendamento da Plataforma MGC

MGC Manager

Poderosa ferramenta para o operador do sistema, para suporte à administração das conferências e do sistema MGC

WebCommander

Ferramenta para o usuário final baseada em browser de Web, centrada no MGC, para agendamento e gerenciamento de conferências, incluindo interface com o Microsoft Outlook

Global Management System™

Solução inteligente de gerenciamento por software baseado em Web para profissionais de TI que precisam gerenciar os dispositivos de rede da Polycom

Polycom PathNavigator™

Gatekeeper avançado no padrão H.323 totalmente compatível com os protocolos de comunicação IP e ISDN, de modo a garantir o cumprimento das políticas de utilização da largura de banda disponível ao longo de toda a rede corporativa

Polycom Conference Suite™

Pacote de software totalmente abrangente que inclui dois módulos completamente integrados: Network Aware Scheduler (Agendamento de Recursos de Rede) e Video Network Management (Gerenciamento de Rede de Vídeo)

Network Aware Scheduler™

Permite que os usuários convidem participantes, reservem salas e selecionem o equipamento necessário, tudo através de um browser de Web ou a partir do Microsoft Outlook ou do IBM Lotus Notes.

Video Network Management

Oferece ferramentas para os profissionais de TI rastream e ajustarem a rede de forma pró-ativa conforme necessário, a partir de qualquer localidade.

ReadiManager LX100

Dispositivo único que se conecta diretamente à rede corporativa para oferecer, de forma simplificada, agendamento de conferências de vídeo/voz e gerenciamento de dispositivos.

- Kit para desenvolvimento de software API (SDK)
- CDR Collector

Especificações Técnicas

Suporte de Áudio

- G.711a, G.711u, G.722, G.722.1, G.723.1, G.728, G.729a, Siren 7, Siren 14

Suporte de Vídeo

- H.261, H.263, H.264
- 30 quadros por segundo, 60 campos por segundo
- Resoluções de vídeo QSIF, SIF, 4SIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA, SVGA, XGA, PAL, NTSC

Taxas de Transmissão de Conferência

- De 128 Kbps até 2 Mbps

Segurança

- AES

Suporte a Interface de Rede

- 10/100 Ethernet
- 2 PRI Interface ISDN e Dedicada, T1/E1
- 4 PRI Interface ISDN e Dedicada, T1/E1
- 8 PRI Interface ISDN e Dedicada, T1/E1
- 2 T1 CAS
- 4 T1 CAS
- 8 T1 CAS

Dimensões do Chassi do MGC-50

- Altura 40,8 cm (16")
- Largura 38,1 cm (15")
- Profundidade 50,2 cm (19")
- Alimentação do Chassi de 8 Slots, 120-230VAC, 50/60Hz

Dimensões do Chassi do MGC-100

- Altura 40,8 cm (16")
- Largura 58,4 cm (23")
- Profundidade 50,2 cm (19")
- Alimentação do Chassi de 16 Slots, fontes redundantes, 3 fontes distribuídas 10-240 VAC, 50/60 Hz, -48 DC
- Conformidade com NEBS Nível 3 em sistemas customizados adquiridos por ordem de compra especial

Ambiente de operação do chassis do MGC-50 e MGC-100

- 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 Até 3,000 m (10,000 ft)
- Altitude de Armazenamento Até 12,000 m (40,000 ft)
- ESD de Operação +8kV
- ESD de Armazenamento +15kV



Polycom MGC-25

Oferecendo 10 configurações prévias diferentes, o MGC-25 pode suportar múltiplos tipos de aplicações e redes, incluindo conferência gateway, conferências multiponto de voz e vídeo com todos os recursos disponíveis, ou conferências unificadas de vídeo e voz.

Para instalações rápidas, o MGC-25 possui um display LCD e teclado fáceis de usar na parte frontal do sistema, para uma atribuição simples do endereço IP. Para configurar o MGC-25, os usuários finais empregam uma interface auto-explicativa que os guia através de somente uma ou duas telas de configuração. A instalação pode ser completada em dois passos: 1) Digite o endereço IP do MGC-25 utilizando o display LCD e o teclado na frente do sistema. 2) Ative o assistente auto-explicativo e configure seu sistema. Assim você terá completado a instalação e estará pronto para começar a fazer conferências.

Configurações do MGC-25

O MGC-25 está disponível em 10 configurações de Conferências Gateway, Polycom VideoPlus™, Polycom VoicePlus e Unificada

- GW 1 – Gateway PRI Simples
- GW 2 – Gateways PRI Duais
- IP 12 – MCU IP com 12 portas
- IP 16+ – MCU IP com 16 portas, mais 8 portas de voz PSTN
- IP 16+ V – MCU IP com 16 portas, mais 8 portas de voz PSTN e processamento de vídeo com presença contínua avançada, transcodificação e Click&View
- Unified 24 – Máximo de 24 portas para voz (VoIP & PSTN) e vídeo (ISDN & IP)
- Unified 24 V – Máximo de 24 portas para voz (VoIP & PSTN) e vídeo (ISDN & IP) com processamento de vídeo incluindo presença contínua avançada, transcodificação e Click&View
- ISDN V – MCU ISDN com de 7 a 10 portas T1/E1 @ 384 kbps com processamento de vídeo incluindo presença contínua avançada, transcodificação e Click&View
- VoicePlus 24 – 24 portas de voz PSTN
- VoicePlus 48 – 48 portas de voz PSTN

Upgrade para o MGC-25 Unified 24

Qualquer sistema MGC-25, gateway, IP 12, IP 16+ ou VoicePlus 24 pode ser facilmente incrementado em campo para uma configuração Unified 24.

Upgrade para o MGC-25 Unified 24 V

Os sistemas MGC-25 IP 16+ V e ISDN V sistemas também podem ser incrementados em campo para a configuração ISDN V.

Especificações Técnicas do MGC-25

Transcodificação

- Algoritmos de Áudio G.711, G.722, G.722.1, G.723, G.728, G.729a, Siren™ 7, Siren 14
- Redes – IP (H.323, SIP), ISDN, PSTN
- Velocidades de Rede – de 128 Kbps até 2 Mbps
- Resolução – QCIF ou CIF
- Algoritmos de Vídeo – H.261, H.263, H.264
- Taxa de Quadros – 7.5 fps-30 fps
- Taxas de Dados – 6.4-46.4 Kbps MLP, 64-128 Kbps HMLP
 - H.239 é completamente transcodificado entre implementações proprietárias diferentes



Compartilhamento de Recursos

Compartilhamento de Recursos de Software

- Sistema operacional do MGC
- Unified Conference Suite (habilita IVR/DTMF para voz & vídeo)
- Packet Commander (implementação da Polycom para sincronizar os pacotes IP em uma stream de vídeo, que melhora a QoS – Qualidade de Serviço)

Compartilhamento de Recursos de Hardware

- Plataforma MGC
- Módulos de voz, vídeo, rede e dados

Suporte a Qualidade de Serviço (QoS) IP

- Reordena e sincroniza os pacotes IP recebidos
- Resiliência de Erro IP
- Suporte a Precedência IP
- Suporte a Serviços Diferenciados IP

Ferramentas de Gerenciamento e Agendamento da Plataforma MGC

As mesmas do MGC 50/100 – ver especificações técnicas do MGC 50/100 acima

Suporte de Áudio

- G.711a, G.711u, G.722, G.722.1, G.723.1, G.728, G.729a, Siren 7, Siren 14

Suporte de Vídeo

- H.261, H.263, H.264
- 30 quadros por segundo, 60 campos por segundo NTSC, 50 campos por segundo PAL
- Resoluções de vídeo QSIF, SIF, 4SIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA, SVGA, XGA, PAL, NTSC

Taxas de Transmissão de Conferência

- De 56/64 Kbps até 2 Mbps

Modo Cascata

- Modo Cascata Simples e H.243

Suporte a Interface de Rede

- 10/100 Ethernet
- 2 PRI Interface ISDN e Dedicada, T1/E1

Dimensões do Chassi do MGC-25

- 2U
- Largura 48 cm (19")
- Profundidade 48 cm (19")

Ambiente de operação do chassi do MGC-50 e MGC-100

- 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 Até 3,000 m (10,000 ft)
- Altitude de Armazenamento Até 12,000 m (40,000 ft)
- ESD de Operação +8kV
- ESD de Armazenamento +15kV
- Alimentação AC 100 - 240 VAC, Consumo de Potência 50/60 HZ
- Voltagem AC – até 2 AMP em 100 VAC. 1 AMP em 240 VAC