



Polycom® V500™



Vantagens

Chamadas de vídeo simplificadas –

Para quando você precisa se comunicar face a face. Conecta a qualquer televisão, usa um controle remoto similar ao de TV.

Qualidade inigualável – Vídeo com movimentos suaves e naturais e áudio com qualidade similar a CD, de modo a proporcionar comunicações à distância muito eficientes.

Baixo custo – Pelo preço aproximado de um notebook você pode obter os benefícios da vídeo conferência.

Trabalha com redes IP banda larga atuais – Aproveite suas conexões via cabo, DSL ou LAN; também suporta uma conexão ISDN.

Um conjunto completo de ferramentas de gerenciamento do sistema e de Qualidade de Serviço (QoS) baseada em IP – Assegura a integridade das chamadas e uma experiência de vídeo com qualidade superior

Fácil de usar e versátil – Com o ambiente gráfico de usuário da Polycom, você pode ajustar o menu e as ferramentas de software de modo a atender a sua aplicação específica de chamada de vídeo.

Chamadas de vídeo seguras – Possui criptografia AES integrada, para que você tenha certeza de que suas chamadas de vídeo são seguras.

Vídeo conferência simples e de baixo custo para pequenas empresas, escritórios remotos e profissionais que precisam se comunicar face a face.

Agora tem-se disponível um sistema de vídeo conferência simples, de baixo custo e com qualidade inigualável de áudio e vídeo. Tão fácil de usar quanto sua televisão, o Polycom V500 traz os benefícios da vídeo conferência para todas as pessoas. Além de apresentar um desempenho superior de áudio e vídeo, o Polycom V500 tem um baixo custo e suporta os padrões da indústria, de modo que você possa se comunicar com qualquer pessoa, em qualquer local. O Polycom V500 é leve, portátil e fácil de instalar e configurar em seu escritório.

Com o Polycom V500:

- Pequenas empresas podem se comunicar facilmente com clientes corporativos ao redor do mundo
- Executivos podem fazer chamadas de seus escritórios em casa para colegas e clientes
- Escritórios remotos podem participar em reuniões face a face com outras filiais localizadas ao redor do mundo
- Médicos podem realizar chamadas para laboratórios, outros médicos, ou pacientes
- Professores podem organizar pesquisas de campo remotas ou oferecer classes de ensino à distância em localidades rurais

Não há a necessidade de um computador para realizar chamadas de vídeo através da internet – simplesmente conecte o Polycom V500 a sua televisão e a sua conexão de internet em banda larga e faça a chamada. Em segundos você estará se comunicando face a face, tão naturalmente como se estivesse na mesma sala.

Assistentes de configuração fáceis de usar oferecem guias passo a passo para uma rápida instalação. O controle remoto simplificado oferece acesso a todas funções do Polycom V500 e permite que você facilmente responda a uma chamada de vídeo ou inicie uma nova chamada. Uma intuitiva interface gráfica com o usuário pode ser personalizada para qualquer nível de usuário. A tela principal de discagem pode ser configurada com as localidades preferidas de chamada, permitindo discagem por um simples botão. Você também tem a capacidade de ver os participantes locais e remotos simultaneamente no mesmo monitor, com a emulação de monitores duais da Polycom.

O Polycom V500 é baseado em padrões e interopera com outros sistemas de conferência em grupo ou desktop, podendo assim participar de qualquer chamada de vídeo que você necessite.

O valor do V500. O poder das soluções de conferência e colaboração da Polycom.

Com funções integradas de vídeo, voz, dados e Web, as soluções Polycom são as únicas que oferecem a você uma maneira fácil de conectar, realizar conferências e colaborar. É o nosso compromisso tornar a comunicação à distância tão natural e interativa como se fosse realizada pessoalmente. Trabalhe de maneira mais rápida, mais inteligente e mais eficiente com o Polycom V500 e outras soluções conferência e colaboração da Polycom.



Connect. Any Way You Want.

Video Voice Data Web

Compatível com ITU H.323 e H.320

Largura de banda

- Máxima Taxa de Transmissão em IP: Até 512 Kbps
- Máxima Taxa de Transmissão em ISDN: Até 128 kbps

Padrões de Vídeo

- H.261, Anexo D
- H.263+ Anexos: F, I, J, L, N, T
- H.263++ Anexos: W
- H.264

Taxas de Quadro (Ponto a Ponto)

- Seleciona inteligentemente a taxa de quadros para uma melhor performance de vídeo
- 30 fps de 56 kbps até 512 Kbps

Entradas de Vídeo

- Câmera principal integrada

Saídas de Vídeo

- 1 x RCA Vídeo Composto
- 1 x Mini-DIN S-Vídeo

Formatos de Vídeo

- NTSC/PAL

Câmera Principal Integrada

- Campo visual horizontal de 60°
- Faixa de inclinações verticais: +/- 20° (para cima/para baixo)
- Faixa de panoramas: +/- 20° (esquerda/direita)
- Regulagem automática de branco

Resolução de Vídeo de Pessoas

- SIF (352 x 240)
- CIF (352 x 288)
- Recebe Polycom ProMotion™ 60/50 campos por segundo (vídeo em tela cheia para aplicações NTSC e PAL)

Resolução de Vídeo de Conteúdo Gráfico (Content)

- Até 4CIF
- Recebe dados enviados por outros sistemas de vídeo conferência

Padrões e Protocolos de Áudio

- 14 kHz de largura de banda com Siren™ 14 em IP e ISDN
- 7 kHz de largura de banda com G.722, G.722.1
- 3.4 kHz de largura de banda com G.711, G.728, G.729A

Recursos de Áudio

- Chamadas de áudio em redes ISDN e IP
- Áudio digital full-duplex
- Cancelamento de Eco com Adaptação Instantânea
- Controle Automático de Ganho (AGC) – Ativado por voz
- Supressão Automática de Ruído (ANS)
- Teste sonoro dos alto-falantes já integrado no sistema

Entradas de Áudio

- Microfone integrado com grande área de cobertura

Saídas de Áudio

- 2 x RCA estéreo
- Conector para fone de ouvido (3.5 MM mini estéreo) para privacidade

Outros Padrões ITU Suportados

- Comunicações H.221
- Controle de câmera do terminal remoto H.224/H.281
- Padrão de Anexo Q para FECC em chamadas H.323*

- H.225, H.245, H.241, recebe H.239
- Legendagem T.140 através de interface Web
- Senha do MCU H.243
- Padrões de criptografia H.233, H.234, H.235V3
- Bonding, Modo 1
- * *Requer controle remoto avançado opcional*

Interfaces de Rede Suportadas

- IP (LAN, DSL, cable modem)
- Porta Ethernet 10/100 Simples (10 Mbps/100 Mbps/Auto)
- BRI simples (Interface de Taxa Básica) opcional
- Suporte a LAN wireless via porta Ethernet opcional
 - Compatível com IEEE 802.11b ou 802.11g, até 50 Mbps
 - Suporte a criptografia de 64 a 128 bits (WEP)
 - Modo ad hoc ou infra-estrutura

Características de Rede

- Integração com o Call Manager Versão 4.0 da Cisco Systems
- Chamadas IP/ISDN automáticas
- Redução de velocidade em IP e ISDN
- Cancelamento de Erro de Vídeo e Áudio sobre IP
- Alerta para conflitos de endereço IP
- IP com Conexão Rápida para acelerar as conexões de vídeo
- Temporizador digital para duração máxima de chamada
- Detecção e configuração automática de SPID
- MGC™ Click & View™ para layouts personalizados de tela em chamadas multiponto MGC
- Gerenciamento inteligente de chamada OneDial™, que tenta efetuar a chamada através da rede preferencial (IP ou ISDN) e procura uma rede secundária se necessário
- Suporte ao PathNavigator™, para facilidade de chamadas e otimização de custos de rede
- TCP/IP, DNS, WINS, DHCP, ARP, HTTP, FTP, Telnet
- Multiplexador Inverso (IMUX) com atualização por software
- Plug and Play Universal - (UPnP)
- Implementação básica do SIP* (Protocolo de Iniciação de Sessão)

Segurança

- Validação do número de conta
- Autenticação de senha segura
- Senhas padrão de fábrica exclusivas
- Senha de administrador
- Senha para conferências (Dial-in)
- Senha criptografada para acesso à interface web
- Senha para MCU baseada no padrão H.243
- Função "Não Perturbe"
- Função "Não Perturbe" durante uma chamada
- Opção para desativar interfaces remotas (FTP, Telnet, HTTP)
- Opção para Resposta Automática Ponto-a-Ponto (On/Off)
- Opção para acesso às configurações do usuário (On/Off)

Criptografia Integrada

- Padrão de Criptografia Avançada – (Advanced Encryption Standard – AES)
- Validação FIPS por uma agência certificada pelo National Institute of Standards & Technology (NIST)
- Chave de 128 bits
- Criptografia AES por software em ISDN e IP
- Baseada no padrão H.235V3 (IP)
- Baseada no padrão H.233/H.234 (ISDN)
- Geração e troca (envio/recebimento) automático de chaves

Interface com o usuário

- Interface gráfica amigável
- Tela inicial e temas de cores personalizáveis
- Modo quiosque
- Tons de chamada selecionáveis pelo usuário
- Números de discagem rápida na página principal
- Persistent Preview (PIP do terminal remoto) em todas as telas
- Picture-in-Picture (PIP) On/Off, Móvel
- Emulação de Monitores Duais
- Navegação numérica pelos menus (similar a telefones celulares)
- Acesso a Servidores de Data/Hora
- Calendário e Programação de Conferências
- Sinal de alerta na página inicial
- Opção de "Não perturbe" (On / Off)
- Interface Web integrada para monitoramento remoto

Serviços de Catálogo

- Catálogo global com mais de 4.000 números
- Catálogo local com mais de 1.000 números
- Sem limite para o número de itens multiponto
- Serviços Globais de Catálogo da Polycom, que proporcionam uma agenda de endereços com atualização automática e rápida de endereços ou novos terminais
- Serviços Globais de Catálogo da Polycom, que automaticamente e rapidamente removem da lista terminais que tenham sido desligados
- Integração dos Serviços Globais de Catálogo da Polycom com o Catálogo Ativo / LDAP
- Localização automática de chamadas ISDN

Gerenciamento do Sistema

- SNMP para gerenciamento empresarial
- Diagnóstico e atualização de software via PC, LAN
- Servidor Web integrado para gerenciamento remoto
- Configuração do sistema a partir de interface Web
- Chamada a partir de interface Web
- Idiomas independentes para a interface do set-top e para a interface Web
- Registro de Chamadas Recentes – Armazena as últimas 99 entradas de entrada e saída
- Registros de Detalhes de Chamada (Call Detail Record - CDR) – Registra as chamadas feitas pelo sistema juntamente com estatísticas das chamadas
- Opção de ligar/desligar o CDR
- Capacidade de download dos arquivos CDR para processamento posterior, sem necessidade de um sistema externo de gerenciamento
- Validação de número de conta no início da ligação, integrado com o Global Management System™ da Polycom para propósitos de cobrança
- Velocidades de discagem configurável pelo administrador
- Suporte completo para o Polycom Office™, incluindo:
 - Polycom Global Management System
 - Polycom OneDial
 - Polycom PathNavigator
 - Polycom Conference Suite
 - Polycom MGC

Qualidade de serviço – iPriority™

- Cancelamento de Erro de Vídeo
- Cancelamento de Erro de Áudio
- Precedência IP (ToS)
- Serviços diferenciados DSCP (CoS)
- Alocação dinâmica de largura de banda
- Monitoração de rede pró-ativa
- Controle de pacotes e de jitter
- Suporte para Tradução de Endereços de Rede (NAT)
- Descoberta automática de NAT
- Valor do serviço de vídeo/áudio/FECC

- configurável
- Controle assimétrico de velocidade
- Controlador Gatekeeper alternativo
- Integração com o Gerenciador de Chamadas CISCO (Call Manager)
- Suporte a firewall TCP/UDP de portas fixas
- Sincronização labial
- Cancelamento de eco
- Supressão de eco
- Descoberta automática do controlador gatekeeper
- Perfis de discagem automática para gateways
- Especificação do roteamento de chamadas de saída para gateway/ISDN
- Soluções de Colaboração
- Recebe conteúdo gráfico em uma chamada People+Content da Polycom e/ou recebe conteúdo no protocolo H.239

Suporte de Idiomas (12 Idiomas)

- Chinês (Simplificado), Chinês (Tradicional), Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Japonês, Coreano, Norueguês, Português, Espanhol, Russo
 - Documentação traduzida em todos os idiomas
 - Interface com o usuário traduzida em todos os idiomas
 - Confirmação sonora de discagem pelo teclado traduzida em todos os idiomas
 - Interface web traduzida em todos os idiomas
 - Controle remoto traduzido em todos os idiomas

Características Elétricas

- Detecção automática da tensão de alimentação
- Tensão/potência de operação: 90-260 VAC, 47-63 Hz/36 watts

Especificações Ambientais

- Temperatura de Operação: 0 a 40° C
- Umidade de Operação: 15 a 80%
- Temperatura de Armazenamento: -40 a 70° C
- Umidade de Armazenamento (Sem condensação): 10 a 90%

Características Físicas

- Dimensões (Largura x Altura x Profundidade): 11.42"/2.67"/6.5" (290mm/67,9mm/165,1mm)
- Peso: 1,13 kg / 2,5 lbs

Garantia

- Um ano para peças e mão-de-obra.

* As extensões do SIP para vídeo estão atualmente em processo de ratificação de padrões