



Polycom® VSX™ 3000



Destaques

Completamente Integrado – Sistema integrado de vídeo que inclui câmera, monitor, alto-falantes, cabos e microfone.

Monitor Versátil – Tela plana LCD de 17" com habilidade adicional de atuar como um monitor de PC de alta resolução.

Áudio Superior– Polycom Siren™ 14 com alto-falantes integrados, gerando som de banda larga de 14 kHz, enquanto que o Siren 14 Stereo oferece a mesma incrível qualidade de áudio em estéreo

Vídeo Inigualável – Vídeo de qualidade superior em qualquer largura de banda, com o padrão H.264

O mais fácil de usar – Interface gráfica amigável e personalizável, que torna a vídeo conferência muito fácil de usar e oferece a máxima flexibilidade para o usuário.

Portátil – Um projeto compacto e elegante que oferece uma comunicação por vídeo face a face de alta qualidade em ambientes com espaço restrito. Simplesmente conecte a qualquer rede IP ou ISDN.

Máxima Capacidade de Chamadas – Multiponto integrado (opcional) permite a conexão de até 4 localidades de vídeo (IP, ISDN ou híbridas) diretamente a partir do Polycom VSX 3000, em modo de presença contínua ou ativado por voz – veja todos os participantes simultaneamente, ou um de cada vez. Participantes através de voz em ISDN também podem ser adicionados à chamada com a função de multiponto integrado.

Características Avançadas – Criptografia AES integrada para segurança

A Solução Polycom – Tudo o que você precisa para instalar e gerenciar uma completa rede de vídeo conferência, com o Polycom Global Management System™, o Polycom PathNavigator™, o Polycom Conference Suite e o Polycom MGC™

O sistema de vídeo conferência totalmente integrado mais avançado do mundo para escritórios executivos e escritórios remotos.

O Polycom VSX 3000 é um sistema de vídeo conferência compacto e com estilo que oferece uma excelente qualidade de vídeo e áudio. Incluindo um monitor LCD integrado, o Polycom VSX 3000 é a solução de vídeo conferência perfeita para escritórios executivos e escritórios remotos. Sendo um sistema de vídeo conferência totalmente integrado, o Polycom VSX 3000 é o mais fácil de utilizar em um ambiente compartilhado, oferecendo facilidade de uso aliada a um desempenho superior de vídeo e áudio. O Polycom VSX 3000 também pode ser utilizado como um monitor de vídeo para microcomputador PC, quando não estiver sendo utilizado em chamadas de vídeo – economizando um valioso espaço em sua mesa de trabalho.

Para executivos, o Polycom VSX 3000 permite a realização de chamadas de vídeo diretamente a partir de seus escritórios, eliminando a necessidade de encontrar uma sala de conferência que esteja disponível. Para ambientes de negócio, o Polycom VSX 3000 dispensa o uso de grandes salas de conferência, por tornar possível a realização de reuniões que necessitam de somente poucos participantes em salas menores. E para localidades remotas, o Polycom VSX 3000 ajuda os profissionais locais, tais como representantes de vendas regionais e consultores, a ficarem em contato com a sede para treinamento, reuniões ou contato face a face, sem a necessidade do investimento ou do espaço requeridos por grandes sistemas de vídeo conferência, e sem o custo continuado de passagens aéreas.

O Polycom VSX 3000 oferece uma navegação intuitiva com uma interface gráfica com o usuário aprimorada, incluindo um controle remoto portátil. O vídeo com qualidade de TV usando a tecnologia de vídeo H.264 e o áudio com qualidade próxima a CD com o sistema Polycom Siren™ 14 permitem oferecer uma vídeo conferência de alta qualidade sobre redes IP e ISDN. Sendo um componente integrado das soluções de conferência da Polycom, o VSX 3000 funciona muito bem para comunicações ponto a ponto ou multiponto.

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 da maneira que você quiser. 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 VSX 3000 e as soluções de comunicação da Polycom.



Video Voice Data Web
Connect. Any Way You Want.

Especificações do Polycom VSX 3000

Compatível com ITU H.323 e H.320

Taxa de Transmissão

- Taxa máxima de transmissão IP: Até 2 Mbps
- Taxa máxima de transmissão ISDN: Até 512 kbps

Padrões de Vídeo e Anexos

- H.261, Anexo D
- H.263+ Anexos: F, I, J, L, N, T
- H.263++ Anexo W
- H.264
- ITU 60 quadros por segundo em tela cheia – Pro-Motion

Taxa de Quadros (Ponto a Ponto)

- Seleção inteligente da taxa de quadros de modo a obter o melhor desempenho de vídeo possível
- 30 quadros por segundo em 56 kbps até 2 Mbps
- 60 campos por segundo até 2 Mbps

Entradas de Vídeo: Câmera Principal + 2 Entradas

- Câmera principal integrada
- 1 x Composto; RCA/Fono (câmera de documento, VCR ou câmera auxiliar)

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)
- Campo visual horizontal total: 100°
- Regulagem automática de branco

Resolução de Vídeo de Pessoas (People)

- Vídeo entrelaçado Pro-Motion (60/50 quadros de vídeo em tela cheia para NTSC/PAL) – somente para VCR / câmera de documento
- SIF (352 x 240)
- CIF (352 x 288)

Resolução de Vídeo do Conteúdo Gráfico (Content)

- Até 4CIF

Padrões e Protocolos de Áudio

- Compatível com Polycom Siren 14 Stereo
- 14 kHz de largura de banda com Siren™ 14 em chamadas IP, ISDN e híbridas
- 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 voz em ISDN
- 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
- Habilidade para falar sobre áudio de VCR

Entradas de Áudio

- Microfone dual integrado com grande área de cobertura
- 2 conectores RCA estéreo line level para VCR

Saídas de Áudio

- Alto-falantes duais integrados, com controles de volume independentes para as funcionalidades de vídeo conferência e monitor de PC
- Fone de ouvido no painel frontal (mini jack estéreo de 3.5 mm)
- Saída auxiliary line-level no painel traseiro (mini jack estéreo de 3.5 mm)

Outros padrões ITU Suportados

- Comunicações H.221
- Controle de câmera do terminal remoto H.224/H.281
- Padrão de Anexo Q para FEC em chamadas H.323
- H.225, H.245, H.239 (recebe), H.241
- H.231 em chamadas multiponto
- H.243, senha para MCU
- Padrões de criptografia H.233, H.234 e H.235V3
- Bonding, Modo 1

Interfaces de Rede Suportadas

- IP (LAN, DSL, cable modem)
- Entrada Ethernet 10/100 simples (10 Mbps/100Mbps/Auto)
- Quad BRI (Interface de Taxa Básica) ISDN opcional
- Suporte opcional a LAN wireless via porta Ethernet
 - Compatível com IEEE 802.11b ou 802.11g, até 54 Mbps
 - Suporte a criptografia de 64 a 128 bits (WEP)
 - Modo ad hoc ou infra-estrutura

Características de Rede

- Integração com o Call Manager V4.0 da Cisco Systems
- Chamadas IP/ISDN automáticas
- Redução de velocidade em IP e ISDN
- Alerta para conflitos de endereço IP
- Fast Connect IP 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
- 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
- Implementação Básica do SIP * (Protocolo de Iniciação de Sessão)

Multiponto Integrado (Opcional)

- Discagem por protocolo híbrido permite conectar a um total de quatro localidades através do MCU interno
- Suporta multiponto em discagem de saída ou em chamadas recebidas
- Proteção por senha para chamadas recebidas
- Suporte a telefones IP
- Redução automática de velocidade em IP e ISDN
- Suporte a People+Content a partir de qualquer terminal (não apenas da localidade principal)
- Chaveamento de vídeo ativado por voz
- Presença Contínua – veja todas as localidades
- Apresentação Automática – alterne entre os modos de apresentador e de presença contínua
- Add-in de áudio em redes ISDN
- Instalação de chave MP durante uma chamada

Conferência sob Demanda

- Inicia chamadas MGC não programadas a partir de um terminal
- Utiliza o Polycom Office™ (PathNavigator e MGC)
- Seleção automática de multiponto interno ou externo
- Chamada simultânea a todos os participantes

Segurança

- Validação do número de conta
- Detecção e notificação via SNMP de todas as tentativas incorretas de login a partir de servidores HTTP, FTP ou Telnet
- Autenticação de senha segura
- Senhas padrão de fábrica exclusivas
- Senha de administrador
- Senha para recepção de chamadas
- Senha criptografada para acesso à interface web
- Atendimento automático (Auto-Answer) (Ligado/Desligado)
- 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 (até 2 Mbps)
- Baseada no padrão H.235V3 (IP)
- Baseada no padrão H.233/H.234 (ISDN/Sreial)
- Geração e troca (envio/recebimento) automático de chaves
- Suportada no People+Content™
- Suportada em chamadas ponto a ponto e multiponto, em redes IP, ISDN e híbridas

Interface com o Usuário

- Interface gráfica amigável
- Tela principal e padrões de cores personalizáveis
- Modo quiosque com texto em scroll
- Ícones de câmera e tons de chamada selecionáveis pelo usuário
- Lista de Discagem Rápida na tela principal
- Preview Persistent (Persistent Preview - PIP da localidade remota) em todas as telas
- Picture In Picture (PIP) (Ligado/Desligado, Reposicionável)
- Emulação de Monitores Duais
- Navegação numérica pelos menus (Similar a telefones celulares)
- Acesso a servidores de Data e Hora
- Calendário e Agendamento de Conferências
- Sinal de Alerta na tela principal
- Função Não Perturbe (Ligado/Desligado)
- VSX Web para monitoramento remoto (habilitado/desabilitado a partir do terminal)

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 e novos terminais
- Serviços Globais de Catálogo da Polycom, que automaticamente removem terminais que tenham sido desligados da agenda de endereços
- Integração dos Serviços Globais de Catálogo da Polycom com o Catálogo Ativo / LDAP
- Servidor de Catálogo alternativo (backup), caso o Catálogo Global Polycom não esteja disponível
- Localização automática de chamadas ISDN

Gerenciamento do Sistema

- SNMP para gerenciamento empresarial
- Diagnósticos e atualizações de software via PC, LAN
- Interface VSX Web integrada para gerenciamento remoto
- Configuração a partir da interface VSX Web
- Chamadas a partir da interface VSX Web
- Independência de idiomas entre a interface do sistema e a interface VSX Web
- Configuração do sistema a partir da interface VSX Web
- Registro de Chamadas Recentes – Armazena as últimas 99 chamadas de entrada e saída
- Registros de Detalhes de Chamada (Call Detail Record - CDR) – Registra todas as chamadas feitas pelo sistema juntamente com estatísticas das chamadas
- Opção para ativar/desativar o CDR
- Capacidade de download dos arquivos CDR para processamento posterior, sem a necessidade de um sistema de gerenciamento externo
- Validação de número de conta no início da ligação, integrado com o Global Management System™ da Polycom para propósitos de cobrança
- Velocidade 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 e Experiência – iPriority™

- Cancelamento de Erro de Vídeo
- Plug and Play Universal (UPnP)
- Cancelamento de Erro de Áudio
- Precedência IP (ToS)
- Serviços diferenciados DSCP (CoS)
- Alocação dinâmica de largura de banda
- Monitoração de rede pré-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/FEC configurável
- Controle assimétrico de velocidade
- Controlador gatekeeper alternativo
- 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

- Suporte a legendagem
- Web Streaming de entrada e saída em uma chamada, baseado em RTP, compatível com QuickTime

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 VSX Web traduzida em todos os idiomas
 - Controle remoto traduzido em todos os idiomas

Funcionalidade como Monitor de PC

- Uso alternativo como monitor de PC
- Entrada VGA (até SXGA, 1280x1024)
- Saída VGA como pass-through direto da entrada VGA
- Alto-falantes integrados para áudio de PC, com controle de volume independente quando funcionando para vídeo conferência
- Indicação sonora de chamada de vídeo ocorrida durante o uso como monitor de PC.

Características Elétricas

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

Especificações Ambientais

- Temperatura de Operação: 0 a 40° C
- Umidade de Operação: 15 a 85% de umidade relativa sem condensação
- Temperatura de Armazenamento: -40 a 70° C
- Umidade de Armazenamento (Sem condensação): 10 a 90%

Características Físicas

- Dimensões da unidade de base (Largura x Altura x Profundidade): 17.1" / 17.5" / 4.4" – 434 mm / 443 mm / 112 mm
- Peso: 19.2 lbs / 8.7 kg

Garantia

- Um ano de retorno de peças defeituosas à fábrica e mão-de-obra
- Um ano de atualizações e upgrades de software

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



Rio de Janeiro • RJ • Rua Senador Dantas, 23/G. 201 Fds • Centro • CEP: 20.031-200 • Tel/Fax: (21) 2532-6036
São Paulo • SP • Rua Gomes Carvalho, 892 Cj.9798 • Vila Olímpia • CEP: 04.547-003 • Tel/Fax: (11) 3845-7722
Home Page: www.cenario.com.br • e-mail: comercial@cenario.com.br