

▶ Polycom® Série HDX 7000™

Qualidade de Alta Definição para
a Sala de Conferências Padrão



Soluções de telepresença para organizações que desejem unir os membros de equipes dispersas para uma colaboração aperfeiçoada

A Série Polycom® HDX 7000™ proporciona uma vídeo conferência HD flexível e econômica para comunicações de alta qualidade ao longo de ambientes de trabalho corporativos. Expandindo a utilidade das comunicações visuais de maneira rápida e fácil, os sistemas da Série Polycom HDX 7000 são ideais para aplicações de colaboração educacionais, médicas, corporativas e sob demanda.

Aperfeiçoando a colaboração com a tecnologia HD

Interfaces intuitivas permitem que os usuários rapidamente adotem e usem o sistema HDX 7000, enquanto uma variedade de opções de bundles permite que a série HDX 7000 seja montada em paredes, em uma base própria ou movimentada sobre rodas para qualquer local, possibilitando a realização de vídeo conferências em qualquer sala. Com capacidades integradas de multiponto e compartilhamento de conteúdo, os sistemas da série HDX 7000 permitem que as pessoas colaborem em detalhes HD, utilizando conteúdos como diagramas, plantas de projeto, apresentações multimídia e muito mais.

Aproveitando a renomada qualidade Polycom e projetado seguindo os padrões de Alta Definição (HD), os sistemas da série HDX 7000 utilizam recursos como a tecnologia Polycom HD Voice™ para gerar áudio patenteado com nitidez cristalina e a tecnologia de áudio StereoSurround™ da Polycom para separar os sons da sala em canais esquerdo e direito, dando uma sensação de localização física dos participantes do terminal remoto.

Apresentações Multimídia Tornadas Fáceis

Para apresentações multimídia para grupos, os sistemas da série HDX 7000 exibem conteúdo e dados dinâmicos em HD, de modo a aperfeiçoar a colaboração e a participação da audiência. Com a tecnologia de colaboração People+Content™ da Polycom, os usuários podem compartilhar apresentações e vídeo ao vivo simultaneamente, permitindo que os participantes da conferência interajam de maneira natural e dinâmica.

Os sistemas da Série HDX 7000 são um elemento fundamental da solução total de comunicação visual da Polycom, que inclui uma integração transparente com as plataformas de conferência Polycom RMX 1000™ ou RMX 2000™, bem como com o Polycom Converged Management Application™ 5000 para gerenciamento e agendamento.

Saiba Mais

Saiba o que a Série HDX 7000 da Polycom pode fazer por sua organização. Visite-nos em www.polycom.com ou contacte seu representante Polycom.

Benefícios

- ▶ Vídeo conferência em alta definição – Comunicações naturais com 1280 x 720 a 30fps (720p), com excepcional resolução de vídeo até mesmo a taxas de dados menores
- ▶ Voz em alta definição – Tecnologias Siren™ 22 e StereoSurround™ da Polycom, para um desempenho superior de áudio
- ▶ Compartilhamento de conteúdo em alta definição – Tecnologia de colaboração da Polycom para compartilhamento de gráficos, apresentações e conteúdo multimídia com sistemas HD e não HD
- ▶ Multiponto Integrado – Multiponto integrado opcional para até quatro participantes, permitindo maior flexibilidade e participação
- ▶ Conectividade flexível – Interfaces opcionais para fácil acesso a redes BRI, PRI ou V.35

► Especificações do Polycom HDX 7000

Modelos Disponíveis

- HDX 7001™ & 7002™ (incluem câmera Polycom EagleEye™, codec, array de microfones, cabos e controle remoto)
- Pacote XL (inclui Polycom People+Content e 2o monitor)
- Pacote XLP (inclui Polycom People+Content, 2o monitor, MPPlus e 4 Mbps de taxa de linha)

Padrões & Protocolos de Vídeo

- H.264, H.263++, H.261
- H.239 / Polycom People+Content
- H.263 & H.264 – Cancelamento de Erro de Vídeo

Resolução de Vídeo de Pessoas

- 720p, até 30fps a 832kbps–2Mbps*
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) a 256Kbps–2Mbps
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)

Resolução de Vídeo de Conteúdo

- Até 720p*
- Entrada: SXGA (1280x1024), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
- Saída: XGA (1024x768), SVGA (800x600)

Câmera

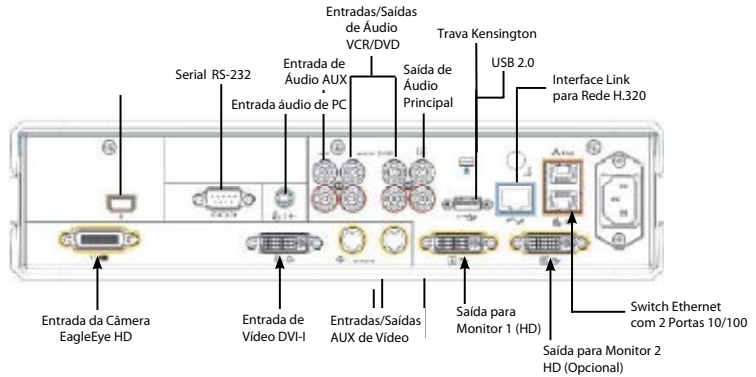
- Câmera Polycom EagleEye
 - Imageador CCD de 1280 x 720p
 - Zoom óptico de 12X
 - Campo de visão de 72° no zoom mínimo
 - Faixa de panoramas +/- 100°
 - Faixa de elevações +20/-30°
 - Formatos de saída: SMPTE 296M 1280 x 720p, 50/60 FPS

Padrões & Protocolos de Áudio

- Polycom StereoSurround™
- Largura de banda de 22kHz com Polycom Siren 22
- Largura de banda de 14kHz com Polycom Siren 14, G.722.1 Anexo C
- Largura de banda de 7 kHz com G.722, G.722.1
- Largura de banda de 3,4 kHz com G.711, G.728, G.729A
- Controle Automático de Ganho
- Supressão Automática de Ruído
- Redução de Ruído de Teclado
- Cancelamento de Eco com Adaptação Automática
- Cancelamento de Erro de Áudio

Outros Padrões ITU Suportados

- H.221 - Comunicações
- H.224/H.281 - Controle de câmera do terminal remoto
- H.323 Anexo Q - Controle de câmera do terminal remoto
- H.225, H.245, H.241, H.331
- H.239 – Streams duais
- H.231 em chamadas multiponto



- H.243 – controle diretor
- H.460 NAT/firewall traversal
- BONDING, Modo 1

Rede

- iPriority para Qualidade de Serviço (QoS)
- Interfaces
 - Switch NIC automático de 2 portas 10/100, conectores RJ45
- H.323 até 4Mbps
- Recuperação de Perda de Pacotes (LPR™)
- Tamanho do MTU reconfigurável (somente IP)
- RS232
 - Controle de câmera
 - "Pass-through" de dados
 - controle de mixer de áudio
- SIP até 2Mbps
- H.320 (Opcional)
 - ISDN Quad BRI
 - ISDN PRI T1 ou E1
 - Serial (RS449, V.35, RS 530) até 2Mbps
 - Detecção automática de SPID e configuração automática de número de linha

Interface com o Usuário

- Serviços de Catálogo
- Gerenciamento do Sistema
 - Baseado em Web
 - SNMP
 - Polycom Converged Management Application™
- CDR - Registro de Detalhes de Chamada
- Idiomas internacionais (17)
- Integração ao RSS 2000 com o controle remoto do HDX
- Updates de Software via USB

Segurança

- Web segura
- Telnet Seguro
- Modo de segurança
- AES FIPS 197, H.235V3 e H.233/234 integrados
- Autenticação segura de senhas

Opções

- People+Content
- Software MP Plus para até 4 localidades
- 2o Monitor

- Módulos de Interface de Rede
- Integração com o telefone viva-voz IP 7000
- Opções do HDX Media Center

Características Elétricas

- Fonte de alimentação com detecção automática da tensão
- Tensão de operação/potência típicas: 189VA @ 115V @ 60 Hz @ .67 PF
- Tensão de operação/potência típicas: 192VA @ 230V @ 60 Hz @ .66 PF
- Tensão de operação/potência típicas: 196VA @ 230V @ 50 Hz @ .65 PF

Estes números foram coletados empiricamente sob condições operacionais TÍPICAS. Não se buscou forçar o consumo máximo de potência. Tensões e correntes são RMS. Unidades de potência são Volt-Ampere.

Especificações Ambientais

- Temperatura de Operação: 0-40oC
- Umidade de Operação: 10-80%
- Temperatura de Armazenamento: -40 - 70o C
- Umidade de Armazenamento (sem condensação): 10-90%
- Altitude máxima 10.000 pés

Características Físicas

- HDX 7000 Caixa Básica com base removível
 - 13,87" (A) x 5,08" (L) x 11" (P)

Garantia

- Um ano de retorno à fábrica, peças e mão-de-obra
- 90 dias de garantia de software

Documentação Técnica

- Documentação de instalação, manutenção e operação do sistema, disponível em www.polycom.com/videodocumentation
- Documentação para o software 720p disponível para o HDX 7001 em http://www.polycom.com/usa/en/support/video/hdx_series/hdx7000.html

*Padrão no HDX 7002; aperfeiçoamento de software disponível para o Polycom HDX 7001

©2008 Polycom, Inc. Todos os direitos reservados. Polycom, ReadManager e o logotipo Polycom são marcas registradas e HDX 7000, HDX 7001, HDX 7002, HD Voice, StereoSurround, People+Content, Siren, RMX 2000, Polycom Video Media Center, VMC 1000, Eagle-Eye, Lost Packet Recovery (LPR), PathNavigator, Global Management System são marcas da Polycom, Inc nos Estados Unidos e em diversos países. Todas as outras marcas são propriedades das respectivas empresas. Informações neste documento sujeitas a alterações sem aviso prévio.