



# Polycom® HDX 7000™ Series

Qualidade de Alta Definição para  
a Sala de Conferências Padrão

## Benefícios

**Vídeo em alta definição** – Comunicações naturais em 1280 x 720, com resolução excepcional até mesmo com taxas de dados menores

**Voz em alta definição** – Polycom Siren™ 22 e Polycom StereoSurround, oferecendo um desempenho superior de áudio

**Compartilhamento de conteúdo em alta definição** – Permite o compartilhamento de gráficos, apresentações e conteúdo multimídia com quaisquer sistemas de vídeo conferência, HD ou não, por meio das tecnologias People+Content e People+Content IP

**Multiponto integrado** – Um multiponto integrado opcional para 4 localidades, para maior flexibilidade

**Conectividade flexível** – Interfaces opcionais para fácil acesso a suas redes BRI, PRI ou V.35

**Elemento fundamental de uma solução total de vídeo Polycom** – Integração transparente com a plataforma de conferências Polycom RMX 2000™, o aplicativo de gerenciamento e agendamento Polycom Read Manager™ SE 200, a solução para gerenciamento de conteúdo e multicasting Polycom Video Media Center™ - VMC 1000, e o servidor de gravação e streaming RSS™ 2000.

A série Polycom HDX 7000 oferece vídeo conferências HD flexíveis e econômicas, permitindo comunicações de alta qualidade ao longo de ambientes corporativos de trabalho. Expandindo a utilidade das comunicações visuais de forma rápida e fácil, a série HDX 7000 é ideal para aplicações educacionais, médicas, corporativas e de colaboração 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, a série HDX 7000 permite 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), a série HDX 7000 utiliza 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.

Para apresentações multimídia para grupos, a série HDX 7000 exibe 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.

## Faça Grandes Coisas Acontecerem com a Série HDX 7000 da Polycom

No mundo atual, regido pela Internet, a habilidade para conduzir comunicação e colaboração em tempo real tornou-se crítica para a sobrevivência das organizações. Como líderes no mercado de soluções para voz, vídeo, dados e Web, nossa premiada tecnologia de conferência torna fácil às pessoas interagirem e maximizarem a produtividade – através de qualquer tipo de rede, em praticamente qualquer ambiente, em qualquer lugar ao redor do mundo. É por isso que cada vez mais organizações ao redor do mundo utilizam e preferem as soluções de conferência da Polycom. Porque, quando as pessoas trabalham em conjunto, grandes coisas acontecem. Veja como você também pode alcançar grandes feitos com a Série HDX 7000 da Polycom.



 **POLYCOM®**  
TOGETHER, GREAT THINGS HAPPEN.

VideoVoiceDataWeb

# Especificações do Polycom HDX 7000

## Modelos Disponíveis

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

## Padrões & Protocolos de Vídeo

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

## Resolução de Vídeo de Pessoas

- 720p, 30fps a 1Mbps–2Mbps (7002)
- 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 (7002)
- 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° com o 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
- Modo de Música ao Vivo (Live Music)
- 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™ para QoS
  - Tamanho do MTU reconfigurável (somente IP)
- 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

- COD (PathNavigator Conference on Demand)
- Serviços de Catálogo
- Gerenciamento do Sistema
  - Baseado em Web
  - SNMP
  - GMS
- CDR - Registro de Detalhes de Chamada
- Idiomas internacionais (16)

## 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
- Interfaces de Rede H.320
- Software MP Plus para até 4 localidades
- 2o Monitor

- Módulos de Interface de Rede
- Taxa de linha de 4 Mbps (somente multiponto)

## 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

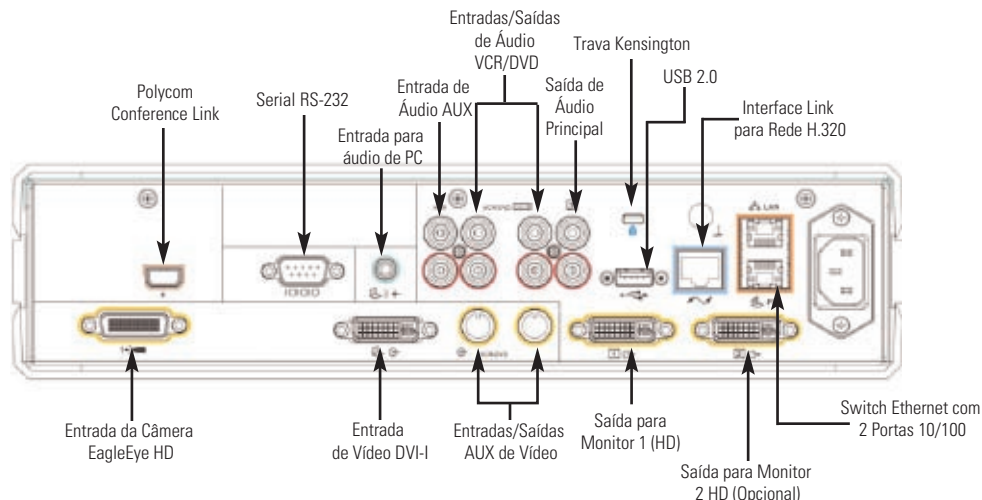
- HDX 7000 Caixa Básica com base removível
- 13,87" (A) x 5,08" (L) x 11" (P)

## Garantia

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

## Documentação Técnica

- Premiada documentação de instalação, manutenção e operação do sistema, disponível em [www.polycom.com/vidoeodocumentation](http://www.polycom.com/vidoeodocumentation)



©2008 Polycom, Inc. Todos os direitos reservados. Rev. 1/08

Polycom, o logotipo Polycom e ReadIManager são marcas registradas e HDX 7000, HDX 7001, HDX 7002, EagleEye, iPriority, LPR, Lost Packet Recovery, RMX 2000, Polycom HD Voice, People+Content, Video Media Center, StereoSurround, RSS e Siren 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.