

# ▶ Polycom® Série HDX 4000™

## Solução Superior para Comunicações Pessoais



### A melhor solução de telepresença para o desktop executivo, para vídeo conferência, áudio e compartilhamento de conteúdo em alta definição

Projetada visando ao maior desempenho, de modo a proporcionar comunicações visuais em alta definição, a Série Polycom® HDX 4000™ é um sistema desktop multimídia superior, redefinindo a experiência de comunicação pessoal. Combinando um extraordinário grau de nitidez visual e acústica com uma poderosa funcionalidade, os sistemas da Série HDX 4000 da Polycom trazem um imediatismo sem precedentes às vídeo conferências, interações por áudio e trocas de conteúdo.

#### Comunicação Visual em Alta Definição

Os sistemas da Série HDX 4000 da Polycom aproveitam décadas de projetos inovadores e a lendária qualidade da Polycom para proporcionarem o melhor sistema desktop para comunicações multimídia. Com uma tela de vídeo de 20,1", um sistema de som estéreo acusticamente superior e um projeto moderno e otimizado, os sistemas da Série HDX 4000 da Polycom combinam comunicações visuais em nível profissional com funcionalidade completa de monitor para PC e Mac.

Construído segundo os padrões da indústria para TVs em alta definição (HDTV), as cores da tela são mais vibrantes, os movimentos são mais suaves e as expressões faciais são inconfundíveis. A tecnologia Polycom HD Voice™, oferecida por meio de microfones integrados duplos, permite que os usuários ouçam as vozes dos participantes remotos em estéreo, enquanto avançados alto-falantes quadrifônicos proporcionam um áudio surpreendentemente real. Como resultado, as interações com colegas e parceiros, ao longo da empresa ou ao redor do mundo, são mais naturais do que nunca. Os sistemas da Série HDX 4000 da Polycom também oferecem maior flexibilidade para conferências, com um recurso opcional de multiponto integrado que permite que múltiplas localidades sejam conectadas de maneira rápida e fácil.

#### Colaboração de Conteúdo Tornada Mais Fácil do que Nunca

Os sistemas da Série HDX 4000 da Polycom também incluem poderosas ferramentas para compartilhamento de conteúdo. Apresentações, gráficos, planilhas e arquivos multimídia podem ser incorporados à comunicação visual, facilitando a colaboração e uma tomada de decisão mais rápida. Adicionalmente, com a tecnologia integrada "chroma key" People On Content™ da Polycom, a imagem do usuário pode ser inserida na frente do conteúdo e parecer parte da apresentação.

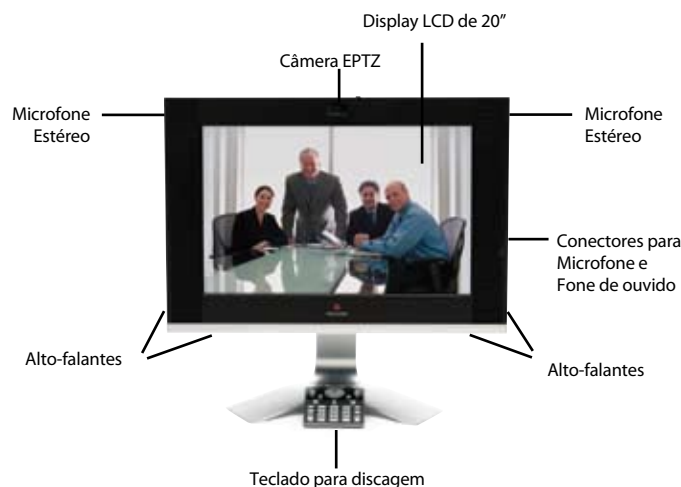
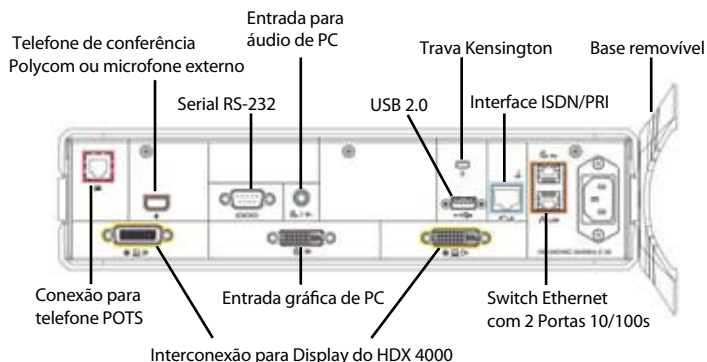
#### Saiba Mais

Saiba o que a Série HDX 4000 da Polycom pode fazer por sua organização. Visite-nos em [www.polycom.com](http://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 – Tecnologia Siren™ 22 da Polycom oferece som estéreo em alta fidelidade
- ▶ 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
- ▶ Grande Display HD – Display widescreen de 20.1" para atraentes apresentações e comunicações visuais realistas
- ▶ Poderoso Áudio HD – Quatro poderosos alto-falantes integrados e uma superior tecnologia de microfone para um rico som estéreo

# ► Especificações da Série HDX 4000 da Polycom



## Modelos

- HDX 4002™ (compatível com HD)
- HDX 4002 XL (inclui compartilhamento de conteúdo)
- HDX 4001™
- HDX 4001 XL (inclui compartilhamento de conteúdo)

## 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 832kbps–4Mbps (HDX 4002)
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) a 256Kbps–832kbps (HDX 4002)
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) a 256Kbps–4Mbps (HDX 4001)
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)

## Resoluções Suportadas para Entrada de PC

- 1680x1050, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, 800x600

## Display

- Display LCD widescreen de 20,1"
- Resolução nativa máxima de 1680 x 1050
- Razão de Aspecto 16:9

## Câmara

- Câmara de 5 megapixels
- Resolução de captura de vídeo 1280 x 720
- Campo de visão de 65°
- Zoom digital 2x
- Controle de câmara EPTZ
- Shutter para privacidade (Privacy shutter)

## Alto-falantes

- Faixa de frequências: 85Hz - 20kHz
- Quatro alto-falantes independentes integrados

## 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, 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
- Cancelamento de Eco com Adaptação Automática
- Cancelamento de Erro de Áudio
- Entrada de headset para maior privacidade

## Outros Padrões ITU Suportados

- H.221 - Comunicações
- H.224/H.281 - Controle de câmara do terminal remoto
- H.323 Anexo Q - Controle de câmara 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

## Interface com o Usuário

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

## Rede

- Interfaces
  - Switch NIC automático de 2 portas 10/100, conectores RJ45
  - Conector para telefone analógico RJ11
- H.323 até 4Mbps (padrão 2 Mbps)
- SIP até 4Mbps (padrão 2 Mbps)
- RS232
  - Pass-through de dados
  - Legendas (closed caption)
- H.320 (opcional)
  - ISDN Quad BRI
  - ISDN PRI T1 ou E1
  - Serial (RS449, V.35, RS 530) até 2Mbps
- Recuperação de Perda de Pacotes (LPR - Loss Packet Recovery)
  - Tamanho do MTU reconfigurável (somente IP)

©2008 Polycom, Inc. Todos os direitos reservados.  
Polycom e o logotipo Polycom são marcas registradas e HDX 4000, HD Voice, People On Content, People + Content, Siren 22, Siren 14, StereoSurround, Lost Packet recovery e são marcas da Polycom, Inc. Todas as outras marcas são propriedades das respectivas empresas. Informações neste documento sujeitas a alterações sem aviso prévio.