



Polycom® Série HDX 4000™

Solução Superior para Comunicações Pessoais

Benefícios

Vídeo conferência em alta definição – Comunicações naturais com 1280 x 720 a 30fps (720p), com excepcional resolução até mesmo com taxas de dados menores

Voz em alta definição – Tecnologia Siren™ 22 da Polycom para áudio estéreo em alta fidelidade

Compartilhamento de Conteúdo em alta definição – Compartilhe gráficos, apresentações, e conteúdo multimídia com sistemas HD e não-HD, utilizando as tecnologias de colaboração People+Content™, People+Content IP e People On Content

Grande Display HD – Display widescreen de 20.1" para atraentes apresentações e vídeo conferências realistas

Poderoso Áudio HD – Quatro poderosos alto-falantes integrados e uma superior tecnologia de microfone para um rico som estéreo

Capacidades de Multiponto – Um multiponto integrado opcional para 4 localidades, para maior flexibilidade em grandes conferências

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

Elemento fundamental em uma solução total de vídeo Polycom – Integra-se de forma transparente com o multiponto de conferência Polycom RMX 2000™, com a solução Video Media Center™ 1000, com o servidor de gravação e streaming RSS™ 2000 e com o aplicativo de gerenciamento e agendamento Readi Manager™ SE 200

O Melhor em Comunicação para Desktops Executivos, para Conferências por Vídeo, Áudio e Compartilhamento de Conteúdo em Alta Definição



Projetado visando ao maior desempenho, de modo a oferecer vídeo e áudio em alta definição, a série de produtos de vídeo conferência desktop Polycom HDX 4000 redefine a experiência pessoal de comunicação. Aliando um extraordinário grau de nitidez visual e acústica a uma poderosa funcionalidade, a série HDX 4000 traz uma realidade sem precedentes às vídeo conferências, interações por áudio e compartilhamentos de conteúdo.

Comunique-se em Alta Definição

A série HDX 4000 aproveita décadas de inovação em projetos e a lendária qualidade da Polycom para oferecer o melhor sistema desktop para comunicações multimídia. Com uma tela de vídeo de 20 polegadas, um sistema de som estéreo acusticamente superior e um design moderno e elegante, a série Polycom HDX 4000 combina vídeo conferência de nível profissional com uma funcionalidade total de monitor para PC e Mac.

Construído com base nos padrões da indústria para TV em Alta Definição (HDTV), as cores na tela são mais vibrantes, os movimentos mais suaves e as expressões inconfundíveis. A tecnologia Polycom HD Voice™, oferecida através de microfones duais integrados, permite que os usuários ouçam as vozes dos participantes remotos em estéreo, enquanto avançados alto-falantes quadrifônicos oferecem um áudio surpreendentemente natural. Como resultado, as interações com colegas e parceiros, ao longo da empresa ou do mundo, são mais naturais do que nunca antes.

Torne a Colaboração de Conteúdo Mais Fácil do que Nunca Antes

A série HDX 4000 também inclui poderosas ferramentas para compartilhamento de conteúdo. Apresentações, gráficos, planilhas e arquivos multimídia podem ser incorporados às vídeo conferências, facilitando a colaboração e uma tomada de decisão mais rápida. Adicionalmente, com a tecnologia chroma key integrada no People On Content™ da Polycom, a imagem do usuário pode ser inserida no plano superior ao conteúdo gráfico, parecendo fazer parte da apresentação.

Faça Grandes Coisas Acontecerem com a Série HDX 4000 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 4000 da Polycom.

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

VideoVoiceDataWeb

Especificações da Série HDX 4000 da Polycom

Modelos

- HDX 4002 (compatível com HD)
- HDX 4002 XL (inclui compartilhamento de conteúdo)
- HDX 4001 (permite upgrade para HD)
- 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 1Mbps–4Mbps (HDX 4002)
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) a 256Kbps–1Mbps (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

- 1600x1200, 1680x1050, 1600x1000, 1400x1050, 1344x1008, 1344x840, 1280x1024, 1280x960, 1280x800, 1280x720, 1024x768, 800x600

Display

- Display LCD widescreen de 20.1"
- Resolução nativa máxima de 1680 x 1050
- Razão de Aspecto 16:9

Câmera

- Câmera de 5 megapixels
- Resolução de captura de vídeo 1280 x 720
- Campo de visão de 65°
- Zoom digital 2x
- Controle de câmera EPTZ
- Shutter para privacidade

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
- 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
- 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 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

- 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)
- H.320
 - ISDN Quad BRI
 - ISDN PRI T1 ou E1
 - Serial (RS449, V.35, RS 530) até 2Mbps

- iPriority para Qualidade de Serviço (QoS)
- Tamanho do MTU reconfigurável
- Detecção automática de SPID e configuração automática de número de linha
- Recuperação de Perda de Pacotes para QoS

Interface com o Usuário

- COD (PathNavigator Conference on Demand)
- Serviços de Catálogo
- Gerenciamento do Sistema
 - Baseado em Web
 - SNMP
 - Global Management System™
- CDR - Registro de Detalhes de Chamada
- Controles API via Telnet
- Idiomas internacionais (17)

Segurança

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

Opções

- Compartilhamento de conteúdo
 - People+Content, People+Content IP, People On Content
- Software MP Plus para até 4 localidades
- Taxa de linha de 4 Mbps

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

Características Físicas

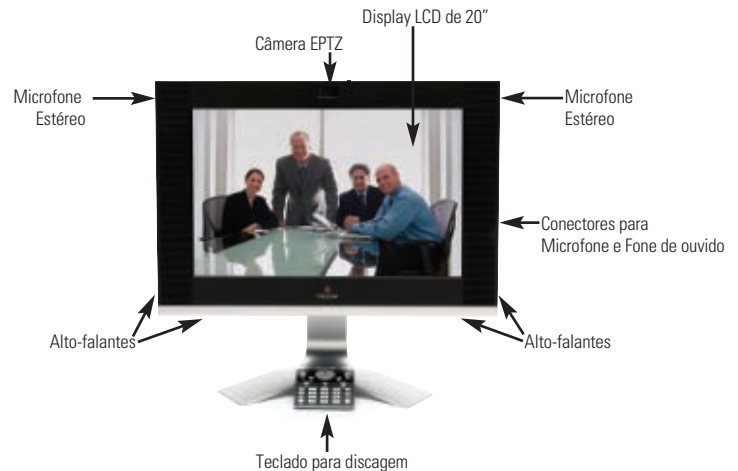
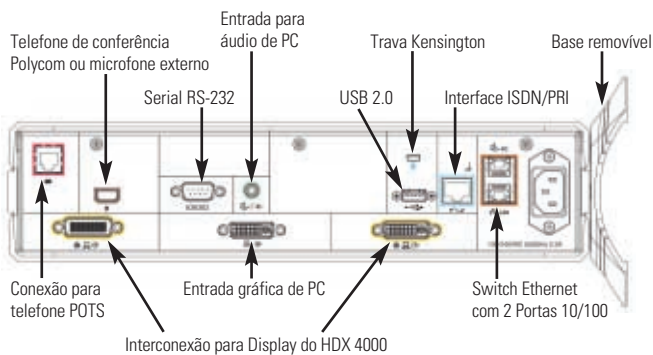
- HDX 4000 LCD com Base
 - Display: 20,1" (A) x 21,9" (L) x 9,3" (P)
 - LCD 20,1" diagonal
 - Base: 12,8" (L) x 9,2" (P)
- HDX 4000 Caixa Básica com base removível
 - 13,87" (A) x 5,08" (L) x 11" (P)

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/videodocumentation



©2007 Polycom, Inc. Todos os direitos reservados. Rev. 09/07

Polycom e o logotipo Polycom são marcas registradas e Global Management System, HDX 4000, HDX 4001, HDX 4002, iPriority, Polycom PathNavigator, People+Content, People On Content, Polycom HD Voice, Polycom UltimateHD, RSS, Siren e StereoSurround são marcas da Polycom, Inc. Todas as outras marcas são propriedades das respectivas empresas. Informações neste documento sujeitas a alterações sem aviso prévio.