



Polycom® HDX 8000™ Series

Flexíveis comunicações por vídeo, voz e conteúdo em alta definição

Benefícios

Vídeo em alta definição – 1280 x 720 a 30fps (720p) quando chamando com taxas de dados acima de 1Mbps. Excelente resolução pode ser obtida até mesmo com taxas de dados menores

Voz em alta definição – Incrível qualidade de áudio com a tecnologia Siren™ 22 da Polycom, que proporciona som estéreo em alta fidelidade real

Conteúdo em alta definição – Compartilhe conteúdo multimídia, desde vídeo até apresentações de slides, com nitidez e facilidade, em alta definição

Poderoso áudio que preenche a sala – A tecnologia StereoSurround da Polycom, juntamente com o Siren 22, oferece o melhor desempenho de áudio no mercado atual

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

Versatilidade para compartilhamento de conteúdo — Compartilhe conteúdo no padrão H.239, com o People+Content™ da Polycom e com o opcional People On Content, que permite que os participantes tornem-se parte de suas apresentações

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

Solução Polycom UltimateHD™ – O HDX 8000 combina-se de forma transparente a outras soluções UltimateHD da Polycom, incluindo a plataforma para conferências multiponto Polycom RMX 2000™, o servidor de gravação e streaming RSS™ 2000, a solução Vídeo Media Center™ 1000 para gerenciamento de conteúdo e multicasting e o aplicativo de gerenciamento e administração Polycom ReadiManager™ SE 200

Para organizações que estejam migrando para vídeo e áudio em Alta Definição (HD), a Série Polycom HDX 8000 oferece uma solução flexível e robusta, idealmente adequada para aplicações como ensino à distância, diagnósticos médicos remotos, colaboração sob demanda em projetos, e muito mais.



Projetado Precisamente para uma Nitidez Superior

A nitidez dos sistemas Polycom HDX 8000 permite que os usuários interajam através do vídeo de maneira livre e natural e, com as capacidades integradas de multiponto e compartilhamento de conteúdo dos sistemas HDX 8000, os membros remotos da equipe podem ser contactados de maneira rápida e fácil para colaborarem visualmente nos projetos.

Projetado seguindo os padrões de Alta Definição (HD), a solução HDX 8000 utiliza a tecnologia Polycom HD Voice™ para emitir vozes e sons sem distorção, e a tecnologia de áudio StereoSurround™ da Polycom permite separar os sons da sala em canais esquerdo e direito, dando uma imediata sensação de localização física dos participantes do terminal remoto.

Apresentações Multimídia Tornadas Fáceis

Para apresentações multimídia para grupos, o sistema HDX 8000 permite que os usuários facilmente exibam conteúdo e dados multimídia, de modo a aperfeiçoar a colaboração e a participação da audiência. Adicionalmente, utilizando o sistema HDX 8000 em conjunto com a tecnologia única de colaboração People On Content™ da Polycom, os apresentadores podem inserir sua imagem de vídeo no conteúdo projetado, de modo a explicar os elementos principais mais claramente.

Faça Grandes Coisas Acontecerem com a Série HDX 8000 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 8000 da Polycom.



VideoVoiceDataWeb

Especificações do Polycom HDX 8000

Modelos

- HDX 8002™ e HDX 8004™ (incluem câmera EagleEye, codec, array de microfones, cabos e controle remoto)
- Pacote XL – inclui compartilhamento de conteúdo
- Pacote XLP – inclui compartilhamento de conteúdo e multiponto interna para 4 localidades (somente HDX 8004)

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
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) a 256Kbps–768Kbps
- 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° 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
- 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

- Interfaces
 - Switch NIC automático de 2 portas 10/100, conectores RJ45
 - Conector para telefone analógico RJ11
- H.323 até 4Mbps
- SIP até 4Mbps
- H.320 (Opcional)
 - 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 (LPR) para QoS

Interface com o Usuário

- COD (PathNavigator Conference on Demand)
- Serviços de Catálogo
- Gerenciamento do Sistema
 - ReadIManager SE 200
 - Baseado em Web
 - SNMP
 - Global Management System™
- CDR - Registro de Detalhes de Chamada
- Suporte a API
- 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 MPPPlus para até 4 localidades
- Módulos de Interface de Rede
- Taxa de linha de 4 Mbps
- Entradas e saídas adicionais de vídeo (somente HDX 8002)

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

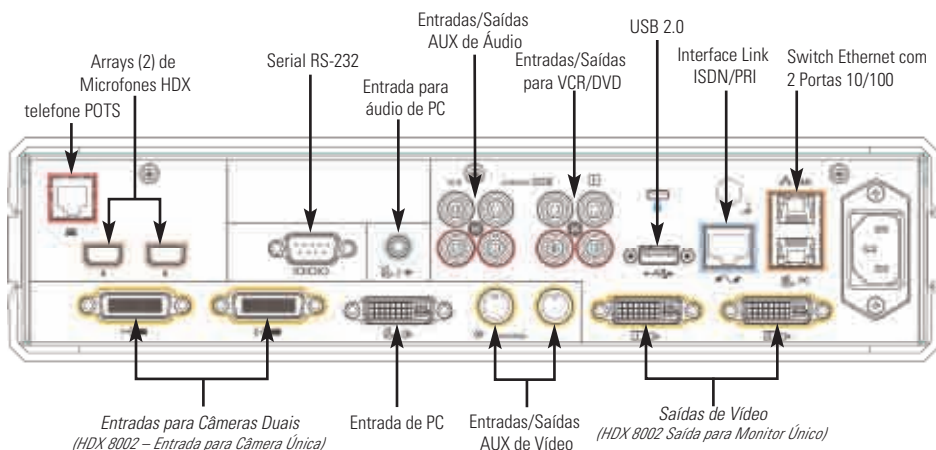
- HDX 8004 Caixa Básica com base removível
 - 13,87" (A) x 5,08" (L) x 11" (P)

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



©2007 Polycom, Inc. Todos os direitos reservados. Rev. 10/07

Polycom, o logotipo Polycom e ReadIManager são marcas registradas e HDX 8000, HDX 8002, HDX 8004, iPriority, People+Content, People On Content, Polycom HD Voice, Polycom PathNavigator, Polycom UltimateHD, RSS, Siren, StereoSurround, Global Management System e Video Media Center 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.