

▶ Polycom® Série HDX 8000™

Flexível comunicação por vídeo, voz e conteúdo em alta definição



Solução de comunicação visual em alta definição para salas de conferência, salas de aula e locais de reunião ao redor do mundo

Para organizações que estejam migrando para comunicações por vídeo e áudio em alta definição, os sistemas da Série Polycom® HDX 8000™ oferecem uma solução flexível e robusta, ideal para ensino à distância, diagnósticos médicos remotos, colaboração sob demanda em projetos e muito mais.

Projetados com Precisão para uma Nitidez Superior

A nitidez dos sistemas da Série Polycom HDX 8000 permite que os usuários interajam por vídeo de maneira livre e natural e, com as capacidades integradas de multiponto e compartilhamento de conteúdo dos sistemas da Série HDX 8000, os membros das equipes remotas podem se juntar de modo rápido e fácil para colaborar visualmente em projetos, com esta solução de telepresença superior.

Projetado seguindo os padrões de Alta Definição (HD), os sistemas da série HDX 8000 utilizam a tecnologia Polycom HD Voice™ para gerar voz e sons livres de distorções, e a tecnologia de áudio StereoSurround™ da Polycom para separar os sons da sala em canais esquerdo e direito, dando uma sensação imediata de localização física dos participantes do terminal remoto.

Apresentações Multimídia Tornadas Fáceis

Para apresentações multimídia para grupos, os sistemas da série HDX 8000 permitem aos usuários exibir conteúdo e dados multimídia facilmente, aperfeiçoando a colaboração e a participação da audiência. Além disso, utilizando os sistemas da série HDX 8000 em conjunto com a tecnologia de colaboração People+Content™, exclusiva da Polycom, os usuários podem inserir suas imagens de vídeo sobre o conteúdo projetado, de modo a explicar mais claramente elementos fundamentais.

Os sistemas da Série HDX 8000 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™, com o Polycom Converged Management Application™ 5000 para gerenciamento e agendamento ou com o telefone de conferência Polycom SoundStation® IP 7000, para uma experiência integrada de voz e vídeo.

Saiba Mais

Saiba o que a Série HDX 8000 da Polycom pode fazer por sua organização. Visite-nos em www.polycom.com ou contacte seu representante Polycom.

Benefícios

- ▶ **Vídeo em alta definição** – Resolução de vídeo até 1920 x 1080 (1080p) ou 1280 x 720 (720p) a 30fps ou 60 fps, para uma excelente qualidade de vídeo com qualquer taxa de dados
- ▶ **Voz em alta definição** – Tecnologias Siren™ 22 e StereoSurround™ da Polycom, para um desempenho superior de áudio que preenche toda a sala
- ▶ **Compartilhamento de conteúdo em alta definição** – Clareza e facilidade de compartilhamento de conteúdo multimídia, desde vídeo até apresentações de slides, tudo em nítida alta definição
- ▶ **Flexíveis soluções com móveis** – Incríveis displays de alta definição, poderoso áudio e design elegante, disponíveis em soluções opcionais em pacotes contendo a mobília

Especificações do Polycom HDX 8000

Modelos

- Pacote Polycom HDX 8000 Package inclui câmera Polycom EagleEye™ ou EagleEye 1080 (somente 8006), codec, array de microfones, cabos e controle remoto
- Pacote XL inclui Polycom People+Content™ e People on Content
- Pacote XLP inclui compartilhamento, MPPlus e maiores larguras de banda

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 832 Kbps–4 Mbps
- 720p, 60fps a 1.2 Mbps–6 Mbps (8006)
- 1080p, 30fps a 1.7 Mbps–6 Mbps (8006)
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) a 256 Kbps–784 Kbps
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)
- Multiponto com Presença Contínua HD

Resolução de Vídeo de Conteúdo

- Até 720p
- Entrada: WSXGA+ (1680x1050), SXGA (1280x1024), HD (1280x720), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
- Saída: 720p (1280x720), 1080 (1920x 1080), 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
- Câmera Polycom EagleEye 1080
 - Imageador CMOS 1/3 2 MP
 - Zoom óptico de 10X
 - Campo de visão de 70° no zoom mínimo
 - Faixa de panoramas +/- 100°
 - Faixa de elevações +/- 25°

Formatos de saída:

- SMPTE 274M 1920 x 1080p 30/25 FPS
- SMPTE 296M 1280 x 720p 60/50/30/25 FPS
- SMPTE 292M 1920 x 1080i 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
- Redução de Ruído de Teclado

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

- Interface
 - Switch NIC automático de 2 portas 10/100, conectores RJ45
 - Conector para telefone analógico RJ11
- H.323 até 6 Mbps (8006 ou opcional), até 4 Mbps (8004 or opcional no 8002I), até 2 Mbps (8002)
- SIP / H.323 Dual Stack
- 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 (somente IP)
- Detecção automática de SPID e configuração automática de número de linha
- Recuperação de Perda de Pacotes (LPR™) da Polycom para QoS
- Aperfeiçoamentos CMA
 - H.350
 - Presença XMPP
 - Provisionamento XML através de HTTPS

Interface com o Usuário

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

Segurança

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

- Autenticação segura de senhas
- FIPS-140

Opções

- Compartilhamento de Conteúdo
 - Polycom People+Content,
 - People+Content IP
 - People On Content
 - Software MP Plus para até 4 localidades
- Módulos de Interface de Rede
- Taxa de linha de 4 Mbps (somente Polycom HDX 8002)
- Entradas e saídas de vídeo adicionais (somente Polycom HDX 8002)
- Integração com o viva-voz IP 7000
- Soluções em pacotes com o 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 8000 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

©2008 Polycom, Inc. Todos os direitos reservados. Polycom, ReadIManager e o logotipo Polycom são marcas registradas e HDX 8000, HDX 8002, HDX 8004, HD Voice, Siren 14, Siren 22, StereoSurround, EagleEye, Converged Management Application, People+Content, People on Content, Lost Packet Recovery, LPR, Path Navigator, ReadIManager SE200, 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.