



# Polycom® SoundPoint® IP 430

## Benefícios

**Comprovado** – a Polycom é um fornecedor independente líder em telefones IP baseados em padrões

**Conversações naturais bidirecionais** – Telefone viva-voz full-duplex que permite conversações simultâneas tão naturais como estar presente em pessoa

### Intuitiva interface com o usuário

- LCD gráfico com 132x46 pixels
- Navegação intuitiva por menus
- Combinação de teclas dedicadas a recursos específicos e softkeys sensíveis ao contexto

### Conjunto robusto de recursos

- Chamada compartilhada / bridged line appearance
- Integração<sup>1,2</sup> com Microsoft LCS 2005 para telefonia e presença
- Segurança HTTPS<sup>3</sup> e TLS<sup>2</sup>
- Suporte a Qualidade de Serviço

### Opções de alimentação

- Adaptador AC
- Suporte integrado a "Power over Ethernet (PoE)"

## Telefone viva-voz full-duplex com a qualidade Polycom, LCD gráfico e suporte integrado a PoE em um telefone SIP de duas linhas



O telefone IP desktop de duas linhas SoundPoint IP 430 foi projetado para atender às necessidades de telefonia de usuários de negócios em geral – funcionários em cubículos envolvidos com volumes pequenos e médios de chamadas telefônicas. Com sua simples navegação por menus, display LCD gráfico de fácil leitura, e um conveniente acesso por um botão a recursos essenciais de telefonia, o telefone desktop SoundPoint IP 430 oferece uma fácil transição de sistemas antigos PSTN para o mundo da telefonia IP.

O telefone IP desktop com viva-voz full duplex SoundPoint IP 430, com a Tecnologia Acoustic Clarity da Polycom, oferece uma excelente qualidade de voz e permite conversações interativas bidirecionais que são tão naturais como estar presente em pessoa.

Um telefone IP de nível corporativo, o SoundPoint IP 430 oferece um robusto conjunto de recursos<sup>1</sup>, abrangendo recursos tradicionais de telefonia tais como hold, park, pick-up e transferência de chamadas, bem como capacidades mais avançadas tais como chamada compartilhada (shared call) / bridged line appearance, múltiplas aparências de chamada (multiple call appearances) e integração com o Microsoft® LCS 2005 para telefonia e presença<sup>2</sup>. As capacidades de Qualidade de Serviço deste telefone, que abrangem TOS Layer 3, tagging 802.1 p/Q VLAN e DSCP<sup>2</sup>, ajudam a assegurar que seja proporcionada uma fenomenal experiência em comunicações em ambientes de rede.

Com circuito integrado para Power over Ethernet IEEE 802.3af e portas Ethernet duais 10/100 Mbps para conexão com PC e LAN, o telefone desktop SoundPoint IP 430 oferece opções diferentes de alimentação e cabeamento, de modo a ajudar a reduzir os custos e a desordem devido aos cabos. Um terminal de telefonia IP altamente seguro, este telefone suporta segurança HTTPS<sup>3</sup> e TLS<sup>2</sup>, executáveis de software "assinados"<sup>3</sup>, e criptografia dos arquivos de configuração<sup>2</sup>.

### Faça Grandes Coisas Acontecerem com o Telefone IP Desktop SoundPoint IP 430

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 o telefone IP desktop SoundPoint IP 430.

<sup>1</sup> A maioria dos recursos precisam ser oferecidos pelo servidor de chamadas. Por favor, contacte o fabricante de seu PABX / Softswitch IP ou seu provedor de serviço VoIP para obter uma lista dos recursos suportados.

<sup>2</sup> Requer SIP versão 2.0.x ou superior

<sup>3</sup> Requer BootROM versão 3.0.x ou superior

# Polycom® SoundPoint® IP 430 - Especificações

## Display

- LCD gráfico com 132 x 46 pixels
- Indicador de mensagem recebida

## Teclas

- 2 teclas de linha com LEDs bicolores
- 9 teclas dedicadas
  - 2 teclas de controle de volume
  - 3 teclas de recursos
  - Tecla de Mudo
  - Tecla de Headset
  - Tecla de Viva-voz (Hands-free speakerphone)
  - Tecla de Hold
- 4 soft keys sensíveis ao contexto
- 5 teclas de controle do display

## Alimentação

- Suporte integrado a Power over Ethernet IEEE 802.3af
- Adaptador AC externo universal (incluído, 24V DC)
- Consumo de potência: 3.0W nominais (3.8W max)  
Nota: O consumo de potência indicado pode ser excedido durante o start-up. Os clientes devem utilizar sempre a fonte de alimentação original fornecida com o telefone

## Capacidade do Headset

- Recomenda-se o uso de headsets amplificados com conector RJ-9
- Compatível com Aparelhos Auditivos (HAC – Hearing Aid Compatible), de acordo com a Seção 508 dos Padrões para Eletrônica e Tecnologia de Informação, Produtos de Telecomunicação (Standards for Electronic and Information Technology, Telecommunication Products - 1194.23)

## Áudio

- Viva-voz full-duplex com a Tecnologia Acoustic Clarity da Polycom
- Modos headset, handset e hands-free
- Conferências locais com 3 participantes
- Configurações individuais de volume, com feedback visual para cada caminho de áudio
- Efeitos sonoros de áudio personalizáveis
- Suporte a codecs G.711 µ/A e G.729A (Anexo B)
- Buffers adaptativos anti-jitter e algoritmos de cancelamento de perda de pacotes
- Cancelamento acústico de eco
- Detecção de atividade de voz e comfort noise fill
- Sinalização de Telefonia por Tons (Telephony Tone Signaling - RFC2833)
- Gravação e reprodução para fins diagnósticos

## Rede e Provisionamento

- Portas Ethernet chaveadas duais 10/100 Mbps
- Configuração manual ou dynamic host configuration protocol (DHCP)
- Sincronização de data e hora usando SNTP
- Provisionamento centralizado para implantações em massa a partir de um servidor FTP, TFTP, HTTP ou HTTPS3. Suporte a servidores de provisionamento redundantes2
- Suporte a Qualidade de Serviço (QoS) - tagging IEEE 802.1 p/Q (VLAN), Layer 3 TOS e DSCP2
- Suporte a Tradução de Endereços de Rede (NAT – Network Address Translation)
- Suporte a RTCP (RFC1889)
- Registro (Log) de eventos
- Diagnósticos de hardware selecionáveis pelo usuário (monitoramento de Rede/CPU/Memória)

## Suporte a Protocolos

- Protocolo de Iniciação de Sessão (SIP – Session Initiation Protocol) IETF – RFC3261 e RFCs acompanhantes

## Segurança<sup>1</sup>

- Transport Layer Security (TLS)<sup>2</sup>
- Arquivos de configuração criptografados<sup>2</sup>
- Autenticação do Resumo (Digest authentication)
- Login por senha
- Suporte a sintaxe URL com senha para o servidor de boot<sup>3</sup>
- Provisionamento seguro HTTPS<sup>3</sup>
- Suporte a executáveis de software assinados (certificados)<sup>3</sup>

## Resumo dos Recursos<sup>1</sup>

- Até 2 linhas dedicadas
- Interface gráfica com o usuário local plena de recursos
- Chamada compartilhada (shared call) / bridged line appearance
- Múltiplas aparências de chamadas (Multiple call appearances)
- Aparências flexíveis de linhas (Flexible line appearances)
- Transferência, hold, e desvio (encaminhamento) de chamadas
- Identificação / informação sobre o interlocutor que foi chamado, está sendo chamado ou que está conectado
- Discagem e rediscagem rápida com um toque
- Conferências locais com 3 participantes
- Lista de contatos e histórico de chamadas configuráveis pelo usuário (chamadas perdidas, realizadas e recebidas)
- Integração com o Microsoft LCS 2005 para telefonia e presença<sup>2</sup>
- Compatível com clientes Microsoft Office Communicator e Windows® Messenger 5.1
- Tratamento distinto entre chamadas recebidas e chamadas em espera
- Realização automática de chamadas com o fone no gancho ("hot-dial")
- Função Não Perturbe
- Temporizador de chamada
- Interface com o usuário multi-idioma, suportando Dinamarquês, Holandês, Inglês (Canadá, Reino Unido, EUA), Francês, Alemão, Italiano, Norueguês, Português, Russo, Espanhol e Sueco
- Tons de progresso da chamada específicos por país
- Suporte a arquivos wave para os tons de progresso de chamada
- Diagnósticos de hardware
- Consultas de status e de estatísticas

## O SoundPoint IP 430 é Fornecido Com

- Console SoundPoint IP 430
- Handset e cabo para handset
- Base reversível para montagem em mesa ou parede
- Cabo de rede
- Fonte de alimentação universal (incluindo kit de cabo específico por país)
- Guia de Início Rápido

## Aprovações

- FCC Parte 15 (CFR 47) Classe B
- ICES-003 Classe B
- EN55022 Classe B
- CISPR22 Classe B
- AS/NZS 3548 Classe B
- VCCI Classe B
- EN55024
- EN61000-3-2; EN61000-3-3, EN61000-6-1
- Conforme à ROHS

## Segurança

- UL 60950
- CE Mark
- CAN/CSA C22.2 No. 60950
- EN 60950
- EN61000-4-2
- EN61000-4-4
- EN61000-4-11
- IEC 60950
- AS/NZS 3260

## Condições de Operação

- Temperatura: 10° a 40° C (50° a 104° oF)
- Umidade relativa: 20% a 85%, sem condensação

## Temperatura de Armazenamento

- -40° a +70° C (-40° a +160° F)

## Dimensões

- 8,25" x 6,5" x 7,0" x 1,25" (21 cm x 16,5 cm x 18 cm x 3 cm) (L x A x P x E)

## Peso

- Com a Embalagem: 4,0 lb (1,9 kg)

## Garantia

- 1 ano

## Part Numbers

- 2200-12430-001 (América do Norte, Taiwan)
- 2200-12430-002 (Japão)
- 2200-12430-012 (Austrália/Nova Zelândia)
- 2200-12430-015 (Asia Pacifico, Reino Unido)
- 2200-12430-122 (Restante da Europa)