



# Polycom® SoundPoint® IP 670

Telefone SIP Desktop com Grande Display Colorido

HDvoice



## Benefícios

**Uma rica experiência visual** – Um grande display, com cores vibrantes, permite ver e navegar mais facilmente, além de permitir a integração com aplicações e processos de negócio que melhoram a produtividade

**Polycom HD Voice** – incomparável nitidez de voz, que torna suas chamadas em conferência mais eficientes e produtivas

**Suporte a Gigabit Ethernet** – Investimento em infra-estrutura de rede à prova do futuro

**Expansibilidade** – Suporta até três módulos de expansão SoundPoint IP Color para uma aplicação de console de operador

## Recursos e aplicações avançadas

- Display colorido de 320 x 160 pixels com iluminação traseira
- Switch integrado Gigabit Ethernet com portas duais
- Porta USB para aplicações, como o Polycom Productivity Suite
- Microbrowser XHTML para aplicativos da Polycom e de terceiros
- Seis linhas (standalone) / 34 linhas com três módulos de expansão
- Aparências shared call / bridged line<sup>2</sup>
- Busy lamp field<sup>2</sup>
- Totalmente habilitado para executar o Polycom Productivity Suite

## Ampla e robusta interoperabilidade

– Certificado para operar com uma ampla gama de plataformas de controle de chamadas SIP para permitir escolhas e inovações abertas, além de simplificar o provisionamento, a administração e o suporte.

## Proporcionando uma rica experiência de voz, visual e aplicações

### Proporcionando uma rica experiência de voz, visual e aplicações

O SoundPoint IP 670 é um telefone IP desktop, habilitado para aplicações, com um grande display colorido de alto desempenho e a revolucionária tecnologia HD Voice™ da Polycom, para uma qualidade incomparável de voz, além de conectividade Gigabit Ethernet. Foi projetado para oferecer aos profissionais uma interface de cores brilhantes, para melhor visualização e navegação, bem como um amplo nível de integração com aplicações e processos de negócio que melhoram a produtividade.

### Uma plataforma visualmente aperfeiçoada para aplicativos

O SoundPoint IP 670 conta com um grande display colorido com iluminação traseira, que oferece uma rica apresentação visual e facilita a navegação pelos menus. Além de seus avançados recursos telefônicos, o SoundPoint IP 670 é uma plataforma ideal acessar aplicativos como o Polycom Productivity Suite, por meio de sua vibrante e colorida interface com o usuário. O SoundPoint IP 670 também proporciona uma experiência de usuário significativamente aperfeiçoada e visualmente agradável, ao executar aplicativos de melhoria de produtividade desenvolvidas por terceiros usando a API XML API da Polycom.

### Qualidade e nitidez de voz incomparáveis

O SoundPoint IP 670 incorpora o Polycom HD Voice, de modo a proporcionar riqueza e nitidez realistas a cada chamada. O Polycom HD Voice emprega áudio em banda larga de modo a gerar o dobro de nitidez de voz, a tecnologia Acoustic Clarity 2 patenteada pela Polycom, para um som livre de ruídos e ecos, e o melhor projeto de sistema em sua classe, para uma reprodução de voz de alta fidelidade.

### Conectividade avançada de rede

Com um switch Gigabit Ethernet de duas portas integrado, o SoundPoint IP 670 provê uma conectividade de dados “full gigabit” entre a rede e o computador do usuário, eliminando os gargalos da rede, de modo a permitir a execução de aplicações que ocupem muita largura de banda.

### Capacidades aperfeiçoadas de manipulação de chamadas

O SoundPoint IP 670 tem capacidade para seis linhas em modo standalone. Quando equipado com até três módulos de expansão SoundPoint IP colorido, o SoundPoint IP 670 se converte em um console de operador de 34 linhas, que melhora a produtividade ao aumentar as capacidades de manipulação de chamadas e de visualização de informações de presença, sem a necessidade de estar em frente a um PC2.

### Faça Grandes Coisas Acontecerem com o SoundPoint IP 670 da Polycom

No mundo atual, regido pela Internet, a habilidade de conduzir comunicações e colaborações em tempo real tornou-se crítica para a sobrevivência de uma organização. Como a líder no Mercado de soluções de voz, vídeo, dados e Web, nossa premiada tecnologia de conferência torna fácil para as pessoas interagirem e maximiza a produtividade – através de qualquer rede, em praticamente qualquer ambiente, de qualquer lugar ao redor do mundo. É por isso que cada vez mais organizações ao redor do mundo usam e preferem as soluções de conferência da Polycom. Porque, quando as pessoas trabalham em conjunto, grandes coisas acontecem. Veja como você, também, pode conseguir grandes realizações com o telefone desktop SoundPoint IP 670 da Polycom.



VideoVoiceDataWeb

# Polycom® Telefone IP de escritório SoundPoint® IP 670 Especificações

## Linhas (Números diretos)

- Até seis linhas (modo standalone)
- Até 34 linhas com módulos de expansão
- Suporte para módulo de expansão SoundPoint IP Color
- A versão PoE suporta um módulo de expansão Color
- A versão PSU suporta três módulos de expansão Color Display
- LCD gráfico colorido 320 x 160 com iluminação traseira
- Iluminação traseira por LEDs com controle pessoal de intensidade

## Teclado

- 4 softkeys sensíveis ao contexto
- 26 teclas dedicadas
  - Teclas para 6 linhas com LED bicolor (vermelho/verde)
  - 8 teclas especiais
  - 6 teclas de navegação na tela / menu
  - 2 teclas de controle de volume
  - Tecla de mudo iluminada
  - Tecla de headset iluminada
  - Tecla de viva-voz iluminada
  - Tecla de hold dedicada

## Compatibilidade com headset e aparelhos auditivos (HAC)

- Porta dedicada RJ-9 para headset
  - Recomenda-se o uso de headsets amplificados
- Conformidade com Recomendações ADA Seção 508: Sub-parte B 1194.23 (todas)
- Fone (handset) compatível com Aparelhos Auditivos (HAC) para acoplamento magnético com aparelhos auditivos aprovados pelo padrão HAC
- Compatibilidade com equipamentos adaptadores TTY comercialmente disponíveis

## Características de áudio

- A tecnologia Polycom HD Voice oferece uma qualidade de voz realista em todas as saídas de áudio – headset, viva-voz e handset<sup>1</sup>
- Viva-voz full duplex
  - Full duplex: Tipo 1 normalizado IEEE 1329
- Resposta em frequência - 150Hz - 7kHz para modos headset, handset<sup>1</sup> e viva-voz
- Codecs: G.722 (banda larga), G.711 µ/A e G.729A (Anexo B)
- Controle individual de volume com informações visuais para cada saída de áudio
- Detecção de atividade de voz
- Comfort noise fill
- Geração de tons DTMF / evento DTMF RTP payload
- Transmissão de pacotes de áudio com baixo atraso
- Buffers anti-Jitter adaptativos
- Ocultação de perda de pacotes
- Cancelamento de eco acústico
- Supressão de ruídos de fundo

## Recursos de manipulação de chamadas<sup>2</sup>

- Aparências shared line / bridged line
- Aparência flexível de linha (pode-se atribuir uma ou mais teclas de linha a cada extensão)
- Busy Lamp Field (BLF)
- Tratamento diferenciado entre chamada recebida / chamada em espera
- Temporizador de chamada
- Transferência, hold, desvio (encaminhamento), tomada (pickup) de chamadas
- Informações sobre números chamados, chamando, conectado
- Conferência local com três participantes
- Discagem rápida, rediscagem com um botão
- Chamada em espera
- Notificação remota de chamadas perdidas

- Intercomunicador
- Realização automática de chamadas com o fone fora do gancho (off-hook)
- Função Não Perturbe
- Outros recursos
- Habilidade para Polycom Productivity Suite
- Integração com Microsoft LCS 2005 para telefonia e presença<sup>3</sup>
  - Compatibilidade com clientes Microsoft Office Communicator e Windows® Messenger 5.1
- Universal Serial Bus (USB)
  - Controlador full host
  - Conformidade com especificação OHCI 1.1
  - Suporte a periféricos Full-speed e Low-speed
  - Interface com receptáculo Tipo A
- Interface Gráfica com o Usuário local rica em recursos
- Exibição de data e hora
- Catálogo de contatos e histórico de chamadas configurável pelo usuário (perdidas, realizadas e recebidas)
- Tons de chamada em progresso personalizáveis
- Suporte a arquivos wave para tons de chamada em progresso
- Suporte a caracteres Unicode UTF-8. Interface de usuário multi-idiomas, incluindo alemão, chinês, coreano, dinamarquês, espanhol, francês, holandês, inglês (Canadá / EUA / Reino Unido), italiano, japonês, norueguês, português, russo, sueco

## Suporte a protocolos

- IETF SIP (RFC 3261 e RFCs associados)
- Rede e Provisionamento
- Switch Gigabit Ethernet com portas duais:
  - 10/100/1000Base-Tx através de portas LAN e PC para "Physical Media Attachment"
  - Conformidade com IEEE802.3-2005 (Cláusula 40)
  - Conformidade com IEEE802.3-2002 (Cláusula 28) para "Link Partner Auto-Negotiation"
- Configuração de rede manual ou por meio de dynamic host configuration protocol (DHCP)
- Sincronização de data e hora com SNTP
- Provisionamento central FTP/TFTP/HTTP/HTTPS4 baseado em servidor para implantações em massa. Suporte a redundância do servidor de provisionamento.
- Portal web para configuração de unidades individuais
- Suporte a QoS -- IEEE 802.1p/Q tagging (VLAN), TOS Camada 3 e DSCP
- Suporte a Network Address Translation (NAT) - estático
- Suporte a RTCP (RFC 1889)
- Registro (log) de eventos
- Mapa local de dígitos
- Diagnósticos de hardware
- Status e estatísticas

## Segurança<sup>2</sup>

- Segurança na camada de transporte (TLS)
- Arquivos de configuração criptografados<sup>3</sup>
- Digest authentication<sup>3</sup>
- Login com senha
- Suporte para sintaxe URL com senha para servidor de boot<sup>4</sup>
- Provisionamento seguro HTTPS<sup>4</sup>
- Suporte para executáveis de software certificados
- Alimentação
- Power over Ethernet integrado, auto-sensing IEEE 802.3a
- Adaptador AC externo universal (incluindo 48V DC)
- Certificações
- FCC Parte 15 (CFR 47) Classe B
- ICES-003 Classe B

- EN55022 Classe B
- CISPR22 Classe B
- AS/NZS CISPR 22 Classe B
- VCCI Classe B
- EN55024
- EN61000-3-2; EN61000-3-3
- ROHS Normalizado

## Segurança Elétrica

- UL 60950
- CE Mark
- CAN/CSA-C22.2 No. 60950
- EN 60950-1
- IEC 60950-1
- AS/NZS 60950

## Condições de operação

- Temperatura: +10 a 40 C (+50 a 104 F)
- Umidade relativa: 20%-85% (sem condensação)

## Temperatura de armazenamento

- -40 a +70 C (-40 a +160 F)

## SoundPoint IP 670 é fornecido com:

- Console SoundPoint IP 670
- Fone (handset) e cabo
- Base
- Cabo de rede (LAN)
- Adaptador universal de corrente (inclui kit de cabos específico para cada país)
- Guia de Início Rápido
- Formulário de registro de produto

## Dimensões

- 10,5 in x 6 in x 7,5 in x 2,5 in (26,5 cm x 15 cm x 19 cm x 6,5 cm) (L x A x P x T)

## Part Numbers / UPC

- 2200-12670-001/610807681793 para NA, TWN
- 2200-12670-002/610807684053 para Japón
- 2200-12670-012/610807684060 para AU, NZ
- 2200-12670-015/610807684077 para UK, HK, Singapur, Malasia
- 2200-12670-016/610807684084 para Coreia
- 2200-12670-022/610807684091 para China
- 2200-12670-122/610807684114 para ROE
- 2200-12670-025/610807681809, versão PoE todo mundo

## Dimensões / Peso da embalagem

- 13,0 x 15,5 x 6,0 in (33 x 39,5 x 15 cm) (L x A x P)
- 4,83 lb (2,19 kg) – incluindo material de embalagem

## Quantidade de caixas

- Cinco
- País de origem
- Tailândia
- Garantia
- 1 ano

1. Para desfrutar dos benefícios do Polycom HD Voice ao usar o telefone em modo headset, deve-se utilizar headsets de banda larga.
2. A maioria dos recursos e capacidades habilitadas por software devem ser suportadas pelo servidor. Por favor contacte seu provedor de IP PBX/Softswitch ou de serviços para obter uma lista de características suportadas.
3. Requer SIP versão 3.0.1 RevB ou superior.
4. Requer BootROM versão 4.1.0 ou superior.

© 2008 Polycom, Inc. Todos os direitos reservados.

*Polycom, o logotipo Polycom e SoundStation são marcas registradas e Polycom Communicator, Polycom HD Voice e PIVX são marcas da Polycom, Inc. nos EUA e em diversos países. Todas as outras marcas são propriedades de suas respectivas empresas. Informações neste documento sujeitas a alterações sem aviso prévio.*



www.polycom.com

Para mais informações: [americalatina@polycom.com](mailto:americalatina@polycom.com)