

# Telefone IP

## FEATURES

- Suporta até três linhas SIP
- Display de 6,1x3,2 cm e 132x64 pixels, com luz de fundo
- Qualidade da voz em HD
- Alimentação via PoE (Power over Ethernet)
- Provisionamento automático (HTTP, TFTP, FTP, Tr069)
- Utilização sobre a mesa ou fixado na parede
- Qualidade de serviço QoS
- Segurança aprimorada com SRTP e TLS
- Compreende a linguagem XML



## Visão geral

Desenvolvidos para substituir os tradicionais terminais de mesa de trabalho, os telefones IP da linha IPS - IP Phone Series Khomp possuem excelente qualidade de voz em HD, além de um design clean e tecnológico. Trabalhando em conjunto com plataformas de comunicação, permitem uma série de facilidades para o dia a dia do usuário, como: alta tecnologia de processamento de voz, permitindo chamadas com voz clara e comunicação mais fluente; lista de contatos com suporte a catálogo telefônico comercial e particular, facilitando a busca por números das chamadas; transferência; conferência de até três participantes; discagem rápida; mensagens de voz; função não perturbe; dentre inúmeras outras.

Os telefones IP realizam chamadas a partir das redes de internet, recebendo voz e dados e promovendo integração entre as redes de telecomunicações. Essa estrutura confere à linha IPS uma série de vantagens frente ao sistema comum, incluindo a redução de despesas com telefonia.

## Características e benefícios

### Voz clara

Abrange a exclusiva tecnologia de processamento de voz que permite chamadas mais claras e realistas, efetuando uma comunicação mais fluente.

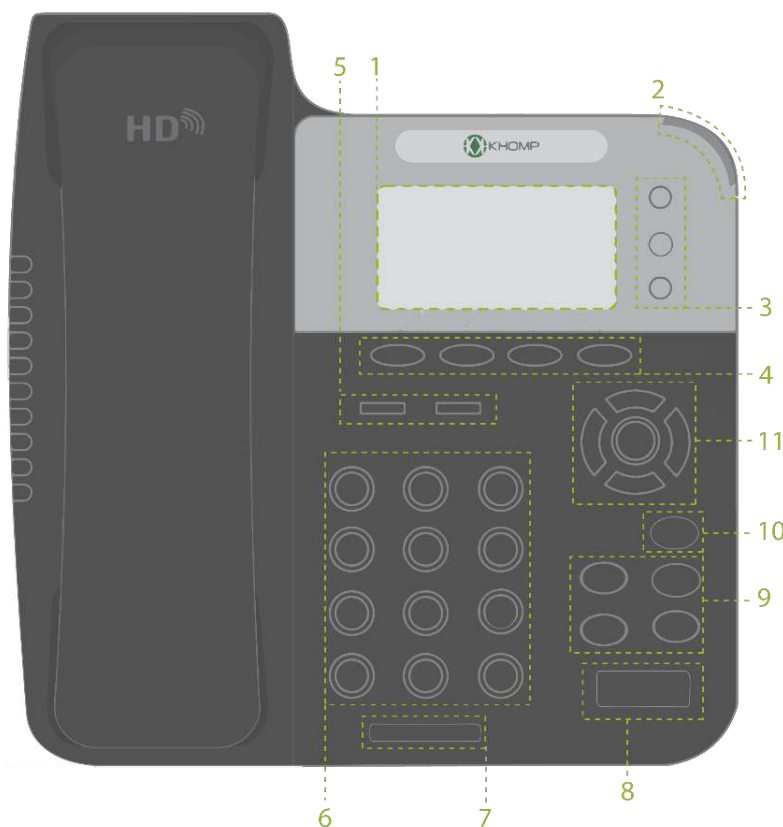
### Avançado processamento de chamadas

- Possui um circuito para três linhas, gerenciando linhas simultâneas e administrando a fila de chamadas.
- Possibilita a conferência e a transferência de chamadas.
- Suporta as necessidades de chamadas mesmo em alto fluxo de ligações.
- Suporte para ligações peer-to-peer.
- LEDs com luz indicadora em duas cores.

### Alimentação PoE

Alimentação energética do telefone IP é efetuada via cabeamento de rede, dispensando a conexão da fonte de energia no IPS 200 GPN. A rede local deve ter as especificações da norma IEEE 802.3af.

## Aparência e funcionalidades



#### LEGENDA:

1. Display
2. Indicação luminosa de chamada
3. Teclas de linhas (status e comutador de linha, discagem rápida, fila de chamadas)
4. Teclas de função do display
5. Caixa de mensagens e headset
6. Teclado de discagem
7. Controle de volume
8. Tecla de viva-voz
9. Teclas das funções conferência, rediscagem, transferência e espera
10. Tecla C ou mudo
11. Teclas de navegação

# Especificações técnicas

## Características da tela

- Display de 6,1x3,2 cm e 132x64 pixels, com luz de fundo
- Suporta vários idiomas

## Idiomas da Interface Web

- Português, inglês e espanhol

## Suporte SIP

- Registra até três contas SIP
- Três teclas com LED para administração das contas

## Teclado de funções

- Quatro teclas programáveis
- Seis teclas de navegação
  - Botões direcionais (quatro teclas de navegação)
  - Botão Ok
  - Botão C
- Ajuste de volume, viva-voz, interrupção de som (mudo), caixa de mensagens, retenção (hold), rediscagem, conferência e transferência

## Voz em qualidade HD

- HD Codec/Handset/Speaker (Full-duplex)
- Disponível para monofone e viva-voz
- Suporta a interface RJ9 (4P4C)
- Ajuste separado de volume em nove níveis

## Protocolos suportados

- Protocolo VoIP: SIP 2.0
- Protocolo de rede: HTTP, BOOTP, FTP, TFTP, IEEE 802.1Q/P, 802.1X

## Qualidade do serviço

- QoS, TOS, Jiffer Buffer, VAD, CNG, G.168 (32 ms)

## Codificação de voz

- Codecs suportados: G711A, G711U, G729, G722, iLBC, G726\_32

## Recursos de rede

- Duas portas RJ45 gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps (porta LAN e porta PC)
- Atribuição de IP: IP estático, DHCP ou PPPoE
- Cliente DNS, VPN (L2TP, OpenVPN) ou VLAN

## Aplicativos

- Agenda telefônica, agenda empresarial e LDAP

## Segurança

- Permite bloqueio por senha das teclas de funções do telefone
- Acesso à Interface Web através de senha
- SRTP (Secure Real-time Transport Protocol)
- TLS (Transport Layer Security)

## Processamento de chamadas

- Indicador de status das linhas (LEDs e display)
- Sempre encaminhar, encaminhamento quando ocupado, encaminhamento quando sem resposta
- Chamada em espera, fila de chamadas, comutação de linha
- Encaminhamento de chamada, transferência de chamada, retenção de chamada (hold), retorno de chamada
- Discagem de uma tecla, rediscagem
- Discagem rápida diretamente do telefone, discagem direta do registro de chamadas
- Conferência de três vias
- DND (função não perturbe) e lista negra
- Correio de voz, prompt de voz, mensagem de voz
- BLF (Busy Lamp Field), BLA (Bridged Line Appearance)

## Gerenciamento

- Atualização via: HTTP, TFTP, FTP, Auto provisionamento ou TR069
- Configurações via: Telefone, Interface Web, Auto provisionamento ou TR069
- Suporta a linguagem XML (Extensible Markup Language)

## Alimentação

- Adaptador de energia:
  - Entrada: 100 VAC ~ 240 VAC
  - Saída 5 VDC / 1A
- PoE (IEEE 802.af)

## Especificações físicas

- Temperatura de armazenamento: 0 °C ~ 60 °C
- Umidade na operação: 10% ~ 95%
- Dimensões: 184x183x40 mm
- Peso aproximado: 750 gramas (sem embalagem)
- Suporte ajustável para mesa ou parede

## Garantias e certificações

- Garantia total (legal + garantia Khomp): 1 ano
  - Garantia legal: 90 dias
  - Garantia Khomp: 9 meses
- Indústria certificada ISO 9001

## Outras imagens do produto



Visão frontal



Posição de apoio para mesa

## Modelo de aplicação



ENABLING TECHNOLOGY

Contate-nos

+55 (48) 3722.2900

comercial@khomp.com

Rua Joe Collaço, 253, Florianópolis  
CEP 88037-010 – Santa Catarina, Brasil