

# Telefone IP



## Principais características

- Três linhas SIP
- Display com 132x64 pixels
- Suporte a codec Opus
- Conferência em 5 vias
- Suporte a 1000 contatos na agenda telefônica
- Suporte a PoE (Power over Ethernet)
- Interface de rede gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps
- Permite a sincronização de data e hora usando SNTP

## Aplicações

- Empresas e indústrias
- Casas e condomínios
- Call Centers

## Visão geral

Desenvolvido para substituir os tradicionais terminais de mesa de trabalho, o telefone IP K2 da Khomp possui excelente qualidade de voz em HD, além de um design clean e tecnológico.

Trabalha em conjunto a plataformas de comunicação e permite uma série de facilidades para o dia a dia do usuário. Possui exclusiva tecnologia de processamento de voz, permitindo chamadas com voz clara e comunicação fluida. Apresenta lista de contatos com suporte a agenda comercial e particular, facilitando a busca por números de contatos. Suporta as funções de transferência, conferência de até 5 participantes, discagem rápida, mensagens de voz, função não perturbe, dentre outras.

Os telefones IP realizam chamadas a partir das redes de internet, recebendo voz e dados e promovendo integração entre as duas redes. Essa estrutura confere ao telefone K2 uma série de vantagens frente ao sistema comum, incluindo a redução de despesas com telefonia.

# Especificações técnicas

## Display frontal

- Display gráfico de 132x64 pixels
- Suporta vários idiomas

## Idiomas da Interface Web

- Português, espanhol e inglês

## Linha

- 3 linhas SIP com indicador de estado

## Teclado de funções

- 4 teclas programáveis (softkeys)
- 5 teclas de navegação e tecla C)
- Ajuste de volume, viva-voz, interrupção de som (mudo), headset, caixa de mensagens, retenção (hold), rediscagem, conferência e transferência

## Voz

- Voz HD: HD Codec/Monofone/Alto falante (Full-duplex)
- Suporta headset RJ9
- Possibilidade de operação via monofone e viva-voz
- Ajuste de volume em 9 níveis

## Protocolos

- Protocolos SIPv1 (RFC 2543) e SIPv2 (RFC 3261)
- Protocolo de rede: HTTP, BOOTP, FTP, TFTP, IEEE 802.1Q/P, IEEE 802.1x
- Protocolo 802.3at (PoE)
- Suporta IPv4 e IPv6
- Segurança: HTTPS, TLS e SRTP

## Qualidade do Serviço

- TOS, AEC, PLC, AJB, Jiffer Buffer, VAD, CNG, G.168 (32ms)
- DTMF em banda e fora de banda

## Decodificação de voz

- Codecs: G.723.1, G.729 A/B, G.711 A/U, G.722, iLBC, G.726-32, Opus

## Rede

- Atribuição de IP: IP estático, DHCP, PPPoE
- Cliente DNS, VPN (L2TP), VLAN/QoS

## Aplicativos

- Agenda telefônica pública, agenda particular, agenda em XML para até 1000 usuários e LDAPs

## Montagem

- Para montagem em superfície
- Possui suporte para fixação em parede

## Processamento de chamadas

- Sempre encaminhar, encaminhamento ocupado, encaminhamento sem resposta
- Linha direta (imediatamente/atraso)
- Chamada em espera, fila de chamadas, comutação de linha
- Encaminhamento de chamada, transferência de chamada, retenção de chamada, atenção de chamada, retorno de chamada
- Discagem de uma tecla, rediscagem (RD)
- Discagem rápida diretamente do telefone, discagem direta do registro de chamadas
- Conferência em 5 vias, SIP MESSAGE (Instant Message)
- DnD, Lista negra
- Correio de voz, prompt de voz, mensagem de voz

## Segurança

- Cadastro de senha para acesso as configurações
- Codificação da sinalização e de mídias

## Gerenciamento

- Atualização: HTTP/TFTP/FTP auto provisionamento/TR069
- Configurações: Telefone/Web/Auto provisionamento/TR069
- Depuração: Telefone/Web

## Agenda telefônica

- Suporta o cadastro de até 1000 contatos

## Físico/Ambiental

- Adaptador de energia:
  - Entrada: 100–240 VAC
  - Saída: 5 VCC, 1 A
- 2 x RJ45 gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps (LAN/PC)
- 2 x RJ9 (monofone/headset)
- PoE: IEEE 802.3af (classe 0)
  - Consumo médio: 1.5 W
- Temperatura de armazenamento: 0 °C a 60 °C
- Umidade na operação: 10% a 95%
- Dimensões: 185x185x40 mm
- Dimensões da embalagem de transporte: 230x205x60 mm
- Peso bruto: 920 g
- Peso líquido: 700 g

## Garantias e certificações

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



### Nota

O TR-069 está habilitado em todas as versões.

## Aparência e funcionalidades



### Legenda:

1. Display / Tela de exibição.
2. LED alerta de chamada.
3. Teclas de linhas.
4. Teclas de funções programáveis.
5. Teclas Caixa postal e Headset.
6. Teclas de navegação e botão OK.
7. Tecla Mudo / Tecla C.
8. Botões Conferência (Conference), Rediscar (Redial), Transferir (transfer) e Chamada em espera (Hold).
9. Viva-voz.
10. Teclado de discagem.
11. Ajuste de volume.
12. Alto-falante.

## Outra imagem do produto

