KAP 302

Adaptador para telefones analógicos com duas portas FXS

Principais características

- Conversão analógico-digital do sinal de voz
- Compatível com o padrão SIP 2.0
- Duas portas LAN
- Fornece duas linhas SIP
- Possibilidade de registro independente por canal FXS
- Registra-se em diferentes servidores SIP
- Provisionamento automático
- Suporta T.38 e T.30 (FAX em tempo real e FAX com G.711)

Aplicações

- Conversão de ramais analógicos em ramais SIP
- Envio de fax utilizando protocolo T.38

Visão geral

Resposta para o mercado VoIP atual em grande escala, eliminando a necessidade de modificar equipamentos analógicos para telefonia IP, realizando a conversão analógico-digital do sinal de voz dos equipamentos.

Permite aos clientes o registro em diferentes servidores SIP Proxy e estabelecer chamadas VoIP simultâneas, atribuindo maior flexibilidade na comunicação.

O seu tamanho é reduzido, possui excelente qualidade de voz, funcionalidades compactas e excelente desempenho. É compatível com os padrões da indústria SIP, sendo capaz de interoperar com outros dispositivos SIP e softwares no mercado. Suporta T.38 e T.30 (FAX em tempo real e FAX com G.711).

Dinamismo e economia

O KAP 302 possui três portas Ethernet. Isso corresponde a uma porta WAN dedicada ao gerenciamento do dispositivo e da rede, e outras duas para conexão com até dois equipamentos.

Interface Web amigável

O KAP 302 possui Interface Web amigável para monitoração, configuração, diagnóstico e administração do sistema. Isso possibilita otimização de tempo e maior autonomia para o usuário.

Geração de Logs para diagnóstico

Acesso aos Logs pela Interface Web, o que agiliza o diagnóstico de problemas e, consequentemente, a solução.

Especificações técnicas

Áudio
- CODECs G.711 A-law e U-law, G.729 A/B
- iLBC e Opus
- Jitter Buffer adaptativo
- VAD, CNG, cancelamento de eco
- T.30 com G.711
- T.38

Status do sistema
- Status via navegador Web
- Suporte SNMPv2
- Indicações visuais de status nos LEDs

Funcionalidades
- Atualização de firmware
- Interface Web para configuração
- Interface de configuração IVR
- Syslog
- SNTP
- Auto provisionamento
- Interface multiusuário
- SNMPv2
- TR069

Funcionalidades FXS
- Conferência de até três interlocutores
- Música em espera
- DTMF relay - In-band, Out-band e SIP INFO
- Chamada em espera
- Mudo
- Transferência de chamadas
- Pêndulo
- Hot-line
- Identificador de chamadas
- Dial plan
- Black list
- Histórico de chamadas

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

Protocolos
- SIP 2.0 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)
- Compatibilidade com a RFC 2543
- Session Timer (RFC 4028)
- SDP (RFC 2327)
- RTP/RTCP (RFC 1889 e RFC 1890)
- NAPTR para SIP URI Lookup (RFC 2915)
- STUN (RFC 3489)
- ARP/RARP (RFC 826/903)
- SNTP (RFC 2030)
- DHCP/PPPoE
- PPTP/L2TP VPN
- HTTP Server para Web Management
- TFTP/HTTP/HTTPS para auto Provisioning
- DNS/DNS SRV (RFC 1706 e RFC 2782)
- IPv4 e IPv6 (Cliente/Servidor)

Aplicações
- NAT/NAPT função roteador
- MAC clone
- DHCP servidor
- DHCP cliente
- PPTP/L2TP VPN
- PPPoE
- SIP proxy redundante
- NAT transversal por STUN
- DMZ
- QoS com layer 3
- Detector de conflito de IP

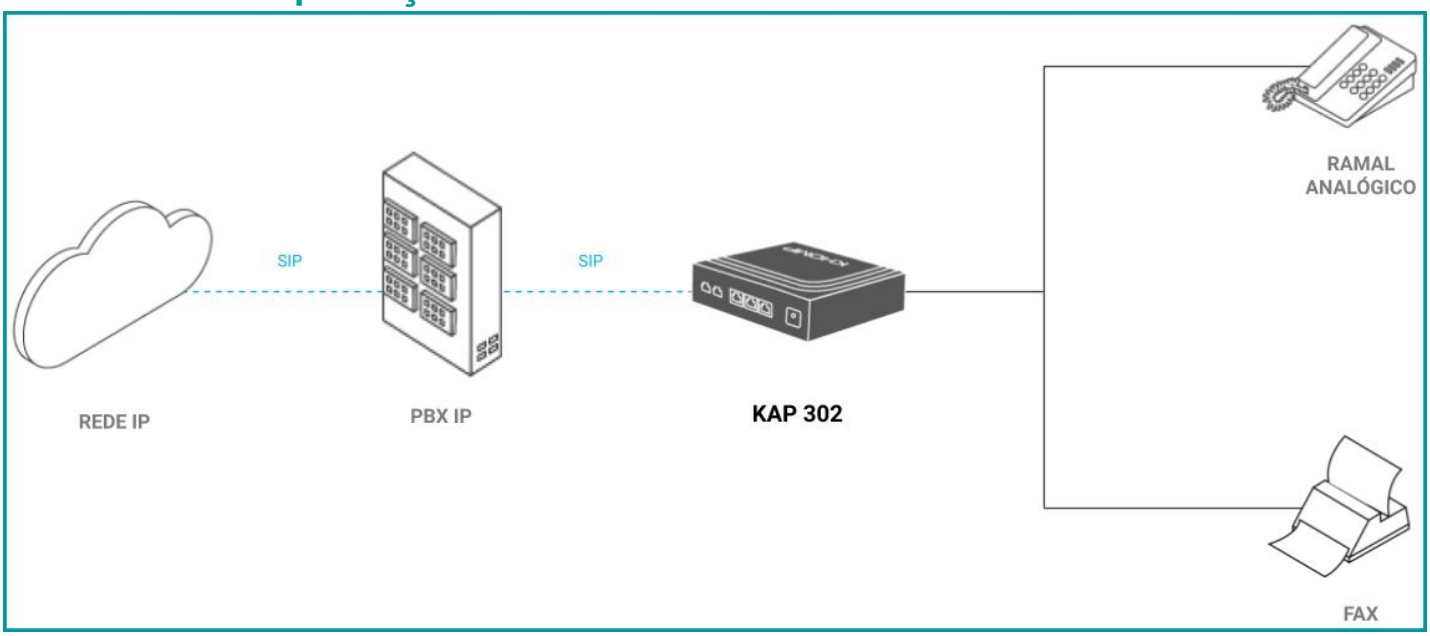
Características físicas
- Adaptador de energia:
  - Entrada: CA 110–220 V.
  - Saída: CC 12 V / 1 A
- Conexões:
  - Três portas RJ45 de rede fast Ethernet 10/100 Mbps (duas LANs e uma WAN)
  - Duas portas RJ11 FXS (operam normalmente com cabo AWG de até 500 metros)
- LEDs de status do equipamento
- Botão reset
- Dimensões: 120x28x80 mm
- Peso: Aproximadamente 140 gramas (sem embalagem)

Imagens do produto

Visão frontal com LEDs indicadores.

Visão traseira com portas FXS, portas WAN e LAN, botão de reset e entrada para fonte de energia.

Modelo de aplicação



Modelo de aplicação com PBX IP e múltiplas redes.

KHOMP
Rua Joe Collaço, 253 - Florianópolis, SC
+55 (48) 3722.2900
comercial@khomp.com