

Media gateway com canais de telefonia móvel 4G e voz em HD



Principais características

- Suporte a tecnologia Voice over LTE (VoLTE)
- Modems 4G (LTE)
- Envio de SMS em massa com opção de recebimento por e-mail
- Roteamento avançado de chamadas
- TOS / QOS (tipo e qualidade do serviço)
- Firewall
- Alocação inteligente de canais
- Desvio de chamadas
- Chamadas em espera
- Suporte aos codecs G.711U, G.711A, GSM, G.722, G.723, G.726, G.729

Aplicações

- Indicado para empresas de pequeno e médio porte que necessitam de serviços estáveis de telefonia com qualidade nas chamadas

Visão geral

A linha KVoLTE faz parte da família de Media Gateways da Khomp para processamento de voz. Realiza a conversão das redes móveis LTE (Long Term Evolution) para a tecnologia VoIP e conta com dois modelos:

- **KVoLTE 40** - com 4 canais
- **KVoLTE 80** - com 8 canais

Os modelos utilizam modems 4G (LTE) para processamento das chamadas, possuindo suporte à tecnologia Voice Over LTE (VoLTE) e oferecendo o recurso de chamadas em High Definition (HD), que proporciona mais estabilidade, rapidez e menos ruído nas chamadas.

Em casos de instabilidade de sinal na área, o KVoLTE ainda se diferencia pelo recurso de Fallback, com suporte as redes GSM (2G) e WCDMA (3G).

Especificações técnicas

Características VoIP

- SIP V2.0 RFC3261
- Modo DTMF: RFC2833 / Inband / SIP Info
- Possibilita múltiplos registros SIP
- Codecs: G.711A, G.711U, G.729, G.722, G.723, G.726 e GSM
- Provisionamento automático / remoto

Características de rede

- IPv4, IPv6, UDP/TCP, DHCP, TELNET, HTTP / HTTPS, TFTP
- VPN: L2TP, PPTP e OpenVPN
- Diagnóstico de rede
- White list, black list e regras de segurança
- TOS (tipo de serviço) e QOS (qualidade de serviço)
- Conexão via RJ45
- Interface Base-T fast Ethernet 10/100 Mbps (IEEE802.3)
- Modems 4G (LTE)

Recursos do sistema

- Limite de duração para chamadas
- SMSC / SMS / USSD
- Grupos para gerenciamento de canais
- Gerenciamento remoto do gateway por SMS
- Envio de SMS em massa e opção de recebimento por e-mail

Gerenciamento

- Configuração simples pela Interface Web
- Backup e upload de arquivos de configuração
- CDR com armazenamento para até 200 mil linhas
- Logs de sistema, de modems e de chamadas
- Captura de pacotes de rede via Interface Web

Físico/Ambiental

- Acompanha 4 antenas (no KVoLTE 40) ou 8 antenas (no KVoLTE 80), com potência de 5 dbm
- Alimentação via fonte de energia 12 VDC / 2,33 A
- Dimensões (LxAxP): 220x44x192 mm
- Peso: 1,10 kg
- Consumo de energia: 6 W
- SIM card Hot-Swap
- Temperatura de operação: -20 à 50 °C
- Umidade de operação: Até 90% (não condensado)

Características específicas do KVoLTE 40

- Módulo para até 4 SIM cards (padrão 2FF)

Características específicas do KVoLTE 80

- 2 módulos para até 8 SIM cards (padrão 2FF)

Bandas de operação

- **LTE FDD (4G):** B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 e B28
- **LTE TDD (4G):** B40
- **WCDMA (3G):** B1 / B2 / B5 / B8
- **GSM / EDGE (2G):** Quad-band

Garantias e certificações

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

Imagem do produto



Visão traseira do KVoLTE 80

Modelo de aplicação

