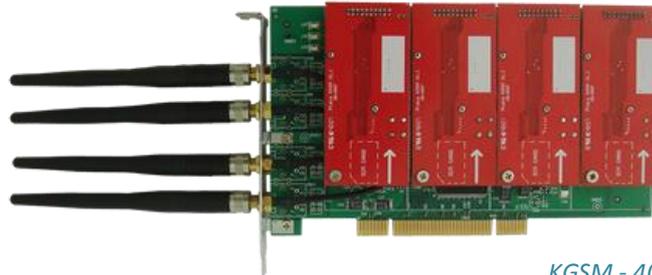


# KGSM – 40

## quad GSM interface board



KGSM - 40

A placa KGSM foi desenvolvida para atender a crescente demanda do mercado por interface celular GSM. A placa KGSM possui um conjunto de recursos, baseados em DSP, onde os serviços críticos são executados na placa. Os recursos de voz disponíveis na placa, como por exemplo, detecção e geração de discagem DTMF, call progress, reprodução e gravação de mensagens de áudio, conferência, gateway para VoIP, etc, permitem a utilização da KGSM em diversas aplicações, como: discador para celular, gateway celular/VoIP, interface celular para call center, interface celular para PABX, gateway SMS entre inúmeras outras. A placa funciona com qualquer operadora de celular GSM nacional, basta apenas adicionar o chip da operadora escolhida.

### Características e Benefícios:

- Capacidade para até 4 interfaces GSM por placa
- Modularidade: 1, 2, 3 ou 4 interfaces
- Interface GSM Quad Band: 850/900/1800/1900MHz
- Funciona com chip de qualquer operadora, inclusive com operadoras diferentes na mesma placa
- Detecção de discagem DTMF
- Detecção de caixa postal (sinalização: 600Hz/450ms – 1000Hz/450ms)
- Detecção de silêncio e presença de áudio
- Geração de sinais de beep, 425Hz e DTMF
- Conferência entre canais GSM, VoIP e Ctbody
- Gravação full duplex e reprodução (play) de arquivos no formato wav nas quatro interfaces simultaneamente
- 8 canais VoIP utilizando protocolo SIP
- Codecs disponíveis para gravação, reprodução e VoIP: G711, GSM e ADPCM
- Implementação parcial do barramento Ctbody para interligação entre placas
- Análise de call progress e atendimento remoto
- Suporte ao envio e recepção de mensagens SMS
- Recebe confirmação de entrega de SMS
- Todos os recursos de voz disponíveis diretamente na placa
- Compatível com sistemas operacionais Linux e Windows
- Interface PCI V2.2 universal (3V3 e 5V). Dimensões: 17,9 x 10,6 cm
- Ou PCI-Express 1x ou superior. Dimensões: 18 x 11 cm
- Certificação Anatel
- Garantia de fábrica de 3 anos

*frente**verso*

## Módulos Adicionais

A KGSM pode ser adquirida nas versões: KGSM-10, KGSM-20, KGSM-30 e KGSM-40.

## KGSM – Modelo Express



A placa KGSM pode ser adquirida no modelo Express, compatível com interface PCI-E 1x ou superior, com tecnologia DMA. Na versão Express, a KGSM tem capacidade para até 2 chips por módulo, os quais são inseridos pela borda superior da placa e ficam na parte interna do servidor, protegidos contra furto ou uso indevido. A placa funciona com chip de qualquer operadora de celular GSM nacional, inclusive com chips diferentes no mesmo módulo.

*frente**verso*

## Módulos Adicionais

A KGSM no modelo PCI-Express também pode ser adquirida nas versões: KGSM-10, KGSM-20, KGSM-30 e KGSM-40.

