

Plataforma para sistema de telefonia GSM



FEATURES

- Servidor integrado com interfaces de telefonia GSM
- Até 16 canais GSM 3G ou 2G
- Suporta 2 SIM cards por canal – 1 ativo/1 stand-by
- Gabinete de 1U para instalação em rack de 19"

APLICAÇÕES

- PABX IP com interface de telefonia móvel
- Gateway de voz com interfaces de telefonia GSM
- Sistemas de gravação
- Aplicações de envio/recebimento de SMS

Visão geral

O EBS Server GSM é um appliances que integra um servidor com interfaces de telefonia GSM. Com ele é possível desenvolver soluções de telefonia que necessitem da tecnologia móvel. Possui processadores exclusivos ao tratamento das tarefas críticas de telefonia, sem afetar o processamento da aplicação e sistema operacional instalado.

Pode ser adquirido com até 16 canais GSM, sendo gerenciado por uma tampa frontal, facilmente removível para a instalação e troca dos SIM cards. Em canal podem ser instalados até 2 SIM cards, sendo 1 ativo e outro em stand-by, que podem ser de diferentes operadoras. Possui interface web amigável que permite gerenciar a operação das interfaces GSM e gerenciamento dos SIM cards.

É ideal para o desenvolvimento de soluções como: gateway de voz GSM, sistemas de envio/recebimento de SMS, PABX IP com interfaces GSM e outras aplicações que necessitem dos serviços da tecnologia móvel.

Modelos

O EBS Server GSM pode ser adquirido com todas as interfaces GSM 2G ou 3G, com possibilidade de escolher com 1 até 16 canais da mesma rede móvel.

- **EBS Server GSM** – com interfaces GSM 2G.
- **EBS Server GSMH** – com interfaces GSM 3G com fallback para 2G.

Imagens do produto



Visão frontal com tampa aberta para troca dos SIM cards



Visão traseira – com 8 canais GSM



Visão traseira – com 16 canais GSM

Especificações técnicas

Hardware do servidor

- Placa mãe Mini-ITX IPX1800G1/G2/E2
- Processador Intel Celeron Dual Core J1800 2.41GHz 64-bits integrado
- 2 GB memória RAM DDR3 (expansível até 8 GB)
- 1 x SSD 120 GB 2,5" (suporta 2 discos SATA de 2,5")
- 3 x RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps
- 1 x VGA
- 2 x USB 2.0

Interface GSM

- Até 16 canais GSM
- 2 SIM cards por canal – 1 ativo/1 stand-by
- Suporta SIM card de diferentes operadoras no mesmo módulo
- Banda disponível:
 - 2G Quad-band: 850/900/1800/1900 MHz
 - 3G Penta-band (Disponível no modelo H): 850/900/1700/1900/2100 MHz com fallback para 2G Quad-band
- Tamanho do SIM card: mini SIM (2FF)
- Envio/Recebimento de SMS
- Notificações de recebimento, confirmação e erro de SMS
- Acompanha 1 antena 3dB com fio por canal GSM

Itens opcionais*

- SSD 120 GB 2,5"
- HD 500 GB 2,5"
- Memória RAM de 4 ou 8 GB DDR3
- Fonte -48 VDC

*Itens opcionais acarretam custos adicionais.

Físico/Ambiental

- Fonte de energia:
 - Entrada: 100–240 VAC 50/60 Hz
 - Consumo máximo de energia: 150 W
- Fonte de energia opcional:
 - Entrada: -48 VDC
 - Consumo máximo de energia: 200 W
- Dimensões (L x A x C): 437,8 x 44,45 x 380 mm
- Temperatura de operação: 0–50°C
- Umidade de operação: 10–90% não condensado
- Temperatura de armazenamento: 0–85°C
- Umidade de armazenamento: 10–90% não condensado
- Módulo padrão 1U para rack de 19 polegadas

Garantias e certificações

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

Compatibilidade

- Windows
- Linux (kernel com versão 3.10 ou superior)
- FreeBSD
- pfSense

Modelo de aplicação

Instalação de um PABX IP no EBS Server GSM



ENABLING TECHNOLOGY

Contate-nos

- +55 (48) 3722.2900
- comercial@khomp.com

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