

EBS SERVER GSM

GSM PHONE SYSTEM PLATFORM



Principais Características

- Placa mãe IPX1800G1
- Processador Intel Celeron J1800 64-bits
- Memória RAM de 2G DDR3L
- DSPs para processamento de áudio e sinalização
- Cancelamento de eco em hardware

Aplicações Típicas

- PABX celular
- PABX IP e celular
- Gateway celular / VoIP
- Envio e recebimento de SMS
- Portabilidade
- Sistemas de gravação
- Interface celular para call centers

Modelos

- EBS Server GSM 10, com 1 canal GSM
- EBS Server GSM 20, com 2 canais GSM até
- EBS Server GSM 160, com 16 canais GSM

Visão Geral

O EBS Server GSM da Khomp foi desenvolvido para que o integrador crie soluções de telefonia que necessitem de interface celular GSM. Possui capacidade para 1 a 16 módulos GSM com frontal facilmente removível para instalação e troca dos SIM Cards. Cada módulo GSM comporta até 2 SIM Cards de diferentes operadoras, possibilitando a seleção do SIM Card ativo.

Membro da família de produtos EBS Server, o EBS Server GSM é composto pelas interfaces de celular GSM e uma CPU na qual o integrador poderá carregar seu aplicativo e Sistema Operacional. O EBS Server GSM é uma plataforma única de telefonia desenvolvido para que o integrador possa criar seu próprio produto, como: Gateway celular/VoIP, interface celular para call center ou PBX e gateway SMS.

Combinador de antenas

O EBS Server GSM pode ser adquirido com 1 antena por canal GSM ou com um combinador interno de antenas, que concentra os sinais de 8 interfaces em uma única antena externa. Esta antena pode ser instalada na área externa das edificações possibilitando otimizar o ganho em dB no sinal GSM. Veja abaixo como fica a configuração do EBS Server GSM com ou sem combinador interno de antenas, com as seguintes especificações:

Modelo	Combinador interno	Antenas
EBS Server GSM com 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ou 8 canais GSM	não	1 a 8 saídas para antenas externas, respectivamente
EBS Server GSM – 8 canais GSM	1	1 antena externa
EBS Server GSM com 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 ou 16 canais GSM	não	9 a 16 saídas para antenas externas, respectivamente
EBS Server GSM – 16 canais GSM	2	1 antena externa

Características e Benefícios

EBS GSM Inside

- Modular até 16 interfaces GSM
- Capacidade para 2 SIM Cards de qualquer operadora por canal, sendo um ativo e outro stand-by
- Permite diferentes operadoras no mesmo módulo
- Interface GSM Quad Band: 850/900/1800/1900MHz
- Suporte ao envio e recepção de mensagens SMS
- Recebe confirmação de entrega de SMS
- DSPs para processamento de áudio e sinalização
- Cancelamento de eco em hardware
- Todos os recursos de voz disponíveis simultaneamente em todos os canais

E demais características da família de produtos EBS GSM.

Hardware

- Placa mãe IPX1800G1
- Processador Intel Celeron J1800 64-bits
- Memória RAM de 2G DDR 3L
- 1 HD 2,5" 16G SSD
- Fonte AC Full Range
- Display LCD 16x2
- 2 portas USB 2.0 externas
- 2 portas Ethernet Giga externas
- 1 porta Ethernet para expansão do EBS*

- Acompanha 1 antena 3dB com fio por canal GSM ou 1 antena nos modelos com combinador de antenas
- Interface de vídeo externa D-sub (VGA)
- Módulo padrão 1U para rack 19"
- Dimensões: 437,8 x 44,45 x 380 mm

Itens Opcionais**

- Memória extra de 2G DDR3L
- Suporte a 1 ou 2 HDs 2.5" a escolher entre:
 - SSD com 16G, 32G ou 64G
 - HDD com 500G
- Fonte -48V DC

Compatibilidade

- Compatível com API K3L Khomp
- Compatível com Asterisk

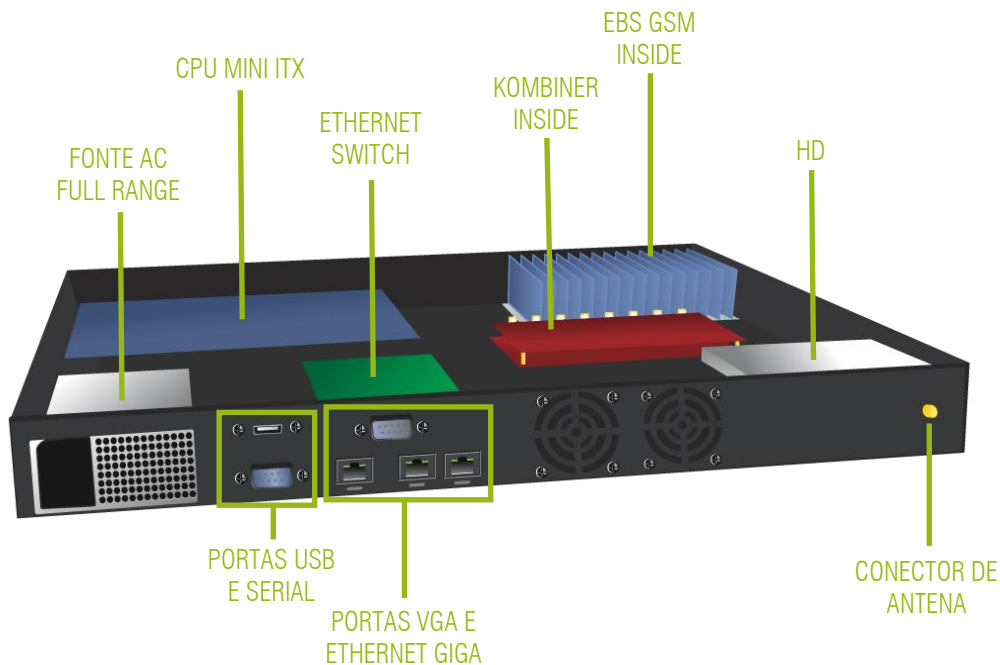
Garantias e Certificações

- Garantia de fábrica: 1 ano
- Certificação Anatel
- Indústria certificada ISO 9001:2008

* Expansão de novos módulos EBS independentes. Não é possível ampliação do EBS Server GSM em campo.

**Itens opcionais acarretam custos adicionais.

Esquema interno do EBS Server GSM



Outras Imagens do Produto



Vista com frontal aberto para troca dos SIM Cards.



Vista posterior do modelo com combinador de antenas.

Modelo de Aplicação

