

# EBS SERVER GSM

GSM PHONE SYSTEM PLATFORM



## Principais Características

- Placa mãe IPX1800G1 ou IPX1800G2
- Processador Intel Celeron J1800 Dual Core 2.41GHz 64-bits
- Memória RAM de 2GB DDR3L
- DSP para processamento de áudio e sinalização
- Cancelamento de eco em hardware

## Aplicações Típicas

- PABX celular
- PBX 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
- EBS Server GSM 160, com 16 canais GSM

## Visão Geral

O EBS Server GSM foi desenvolvido para que o integrador crie soluções de telefonia a partir da interface celular GSM. Possui capacidade de 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.

O dispositivo é uma plataforma única de telefonia, é um Appliance composto pelas interfaces GSM e uma CPU na qual o integrador poderá carregar seu aplicativo e Sistema Operacional, desenvolvendo 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 IPX1800G2 ou IPX1800G1\*
- Processador Intel Celeron J1800 Dual Core 2.41GHz 64-bits
- Memória RAM de 2GB DDR 3L
- 1 HD 2,5" 16GB SSD
- Fonte AC Full Range
- Display LCD 16x2
- 2 portas USB 2.0 externas
- 2 portas Ethernet Gigabit 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 2GB DDR3L
- Suporte a 1 ou 2 HDs 2.5" a escolher entre:
  - SSD com 16GB, 32GB ou 64GB
  - HD com 500GB
- Fonte -48V DC

### Compatibilidade com sistemas operacionais

- Windows
- Linux

### Garantias e certificações

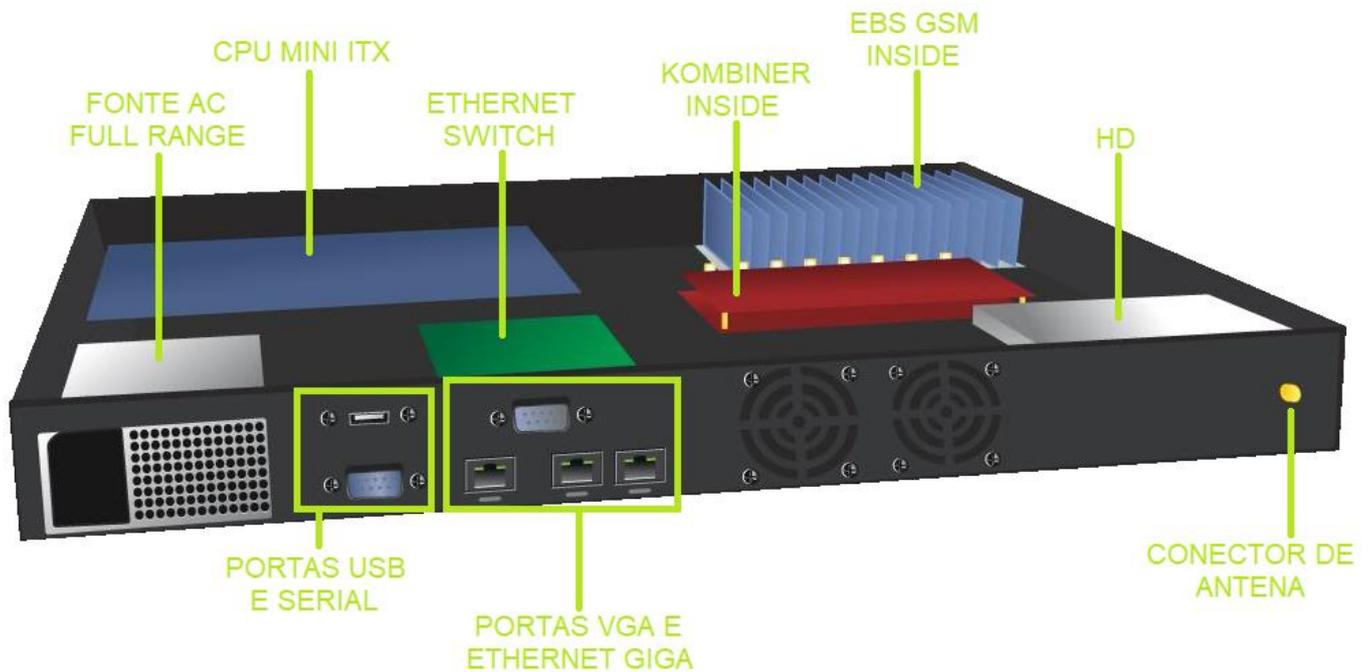
- Garantia de fábrica: 1 ano
- Certificação Anatel
- Indústria certificada ISO 9001

\*Para maiores informações, consulte o manual do produto.

\*\* 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 aberta para troca dos SIM Cards



Vista posterior do EBS Server GSM com combinador de antenas

## Modelos de Aplicação

