

# EBS SERVER MODULAR

CONVERGENT PLATFORM FOR TELEPHONE SYSTEM



## Principais Características

- Placa mãe IPX1800G1
- Processador Intel Celeron J1800 64-bits
- Memória RAM de 2G DDR3L
- Interface de vídeo externa D-sub (VGA)
- 1 SSD 2,5" 120GB

## Aplicações Típicas

- PABX
- PABX IP
- Gateway
- Sistemas de gravação
- URA
- DAC

## Modelos

3 slots para qualquer combinação entre:

- 1 ou 2 links E1
- 4 interfaces de linha analógica FXO
- 1 ou 2 canais GSM
- 8 interfaces de FXS

## Visão Geral

O EBS Server Modular foi desenvolvido para que o integrador possa criar seu próprio produto para o mercado de pequenas e médias soluções de telefonia. O EBS Server integra a versatilidade do EBS Modular para conexão das interfaces E1, GSM, FXS e FXO e suas características, como por exemplo: DSP de alto poder de processamento, disponibilizando todos os recursos de voz simultaneamente em todos os canais, cancelamento de eco em hardware, contando também com um processador de controle, que fornece a comunicação Ethernet via IP e os controles necessários às interfaces de telefonia. Com o EBS Server Modular, o integrador poderá carregar seu aplicativo e sistema operacional para desenvolver seu produto baseado em um único hardware compacto de 1U para rack 19", com design moderno e excelente custo-benefício.

## Características e Benefícios

### EBS Modular Inside

- 3 slots para livre combinação entre 2E1, 1E1, 2GSM, 1GSM, 4FXO ou 8FXS
- Máximo de 2E1s por produto combinado ou até 4E1s por produto exclusivamente E1
- Todos os recursos de voz disponíveis simultaneamente em todos os canais
- DSPs para processamento de áudio e sinalização
- Cancelamento de eco em hardware

### Hardware

- Placa mãe IPX1800G1
- Processador Intel Celeron J1800 Dual Core 2. J1800 64-bits
- Memória RAM de 2G DDR3L
- Interface de vídeo externa D-sub (VGA)
- 1 SSD 2,5" 120GB
- 2 portas USB 2.0 externas
- 2 portas Ethernet Gigabit externas
- 1 porta Ethernet Gigabit externa para expansão do EBS\*
- Módulo padrão 1U para rack 19"
- Dimensões: 437,8 x 44,45 x 380 mm
- Fonte de alimentação AC Full Range
  - Entrada: 100 ~ 240V 50/60Hz
  - Consumo máximo de energia: 150W
- Fonte de alimentação redundante (opcional)
  - Entrada: -48 V DC
  - Consumo máximo de energia: 200W

### Itens Opcionais\*\*

- SSD 2,5" de 120GB
- HDD 2,5" de 500GB
- Memória 2GB adicional (expansível até 8GB)
- Fonte redundante -48V DC
- Display 16x2 alfanumérico programável para desenvolvimento da aplicação

### Compatibilidade

- Compatível com API K3L Khomp
- Compatível com Asterisk

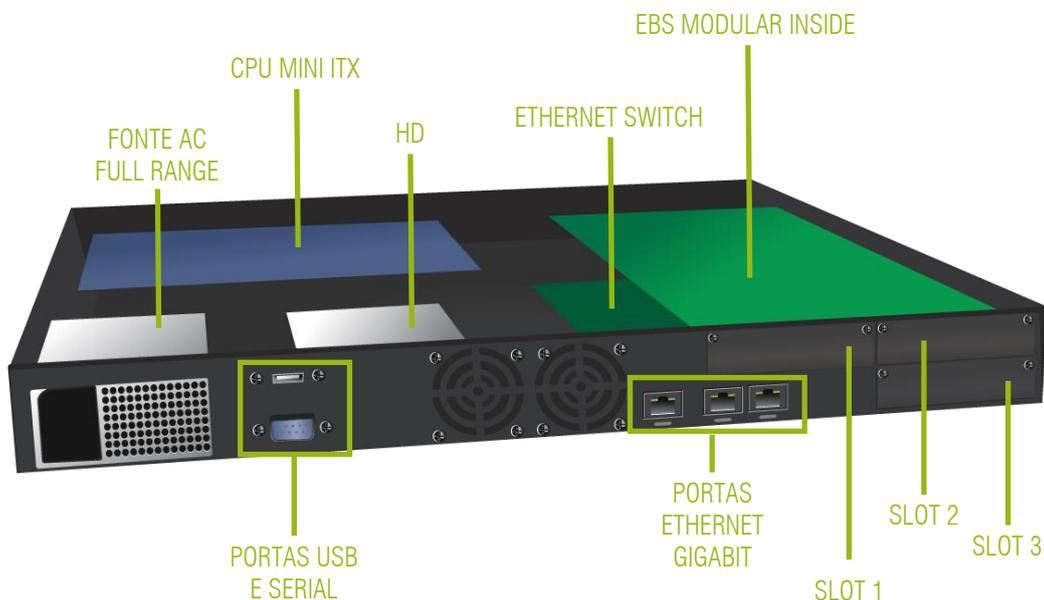
### Garantias e Certificações

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

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

\*\*Itens opcionais acarretam custos adicionais.

## Esquema interno do EBS Server Modular



## Outras Imagens do Produto



Vista posterior do EBS Server Modular sem montagem de interfaces



Exemplo de montagem com 2 E1s, 4 FXO e 2 GSM

## Modelo de Aplicação

