

# Plataforma para sistema de telefonía GSM



## CARACTERÍSTICAS

- Servidor integrado con interfaces de telefonía GSM
- Hasta 16 canales GSM 3G o 2G
- Admite 2 tarjetas SIM por canal – 1 activa/1 stand-by
- Gabinete para 1U para instalación en rack de 19"

## APLICACIONES

- PBX IP con interfaz de telefonía móvil
- Gateway de voz con interfaces de telefonía GSM
- Sistemas de grabación
- Aplicaciones de envío y recepción de SMS

## Descripción general

El EBS Server GSM es un appliance que integra un servidor con interfaces de telefonía GSM. Este appliance permite desarrollar soluciones de telefonía que necesitan tecnología móvil. Tiene procesadores exclusivos para el tratamiento de las tareas críticas de telefonía, sin que afecten el procesamiento de la aplicación ni el sistema operativo instalado.

Puede adquirirse con hasta 16 canales GSM y se administra mediante una tapa frontal que se extrae con facilidad para la instalación y cambio de las tarjetas SIM. En el canal pueden instalarse hasta 2 tarjetas SIM, una activa y otra en stand-by, que pueden ser de diferentes operadoras. Tiene una interfaz web amigable que permite administrar la operación de las interfaces GSM y la gestión de las tarjeta SIM.

Es ideal para desarrollar soluciones como gateway de voz GSM, sistemas de envío y recepción de SMS, PBX IP con interfaces GSM y otras aplicaciones de los servicios de la tecnología móvil.

## Modelos

El EBS Server GSM puede adquirirse con todas las interfaces GSM 2G o 3G con la posibilidad de elegir, con 1 a 16 canales de la misma red móvil.

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

## Imágenes del producto



Vista frontal con la tapa abierta para cambiar las tarjetas SIM



Vista posterior – con 8 canales GSM



Vista posterior – con 16 canales GSM

## Especificaciones técnicas

### Hardware del servidor

- Placa madre Mini-ITX IPX1800G1/G2/E2
- Procesador Intel Celeron Dual Core J1800 2,41 GHz 64-bits integrado
- Memoria RAM DDR3 de 2 GB (expansible hasta 8 GB)
- 1 SSD de 120 GB de 2,5" (admite hasta 2 discos SATA de 2,5")
- 3 RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps
- 1 VGA
- 2 USB 2.0

### Interfaz GSM

- Hasta 16 canales GSM
- 2 tarjetas SIM por canal – 1 activa / 1 stand by
- Admite tarjetas SIM de diferentes operadoras en el mismo módulo
- Banda disponible:
  - **2G Quad-band:** 850/900/1800/1900 MHz
  - **3G Penta-band** (disponible en el modelo H): 850/900/1700/1900/2100 MHz con fallback a 2G Quad-band
- Tamaño de la tarjeta SIM: mini SIM (2FF)
- Envío y recepción de SMS
- Avisos de recibimiento, confirmación y error de SMS
- Viene con 1 antena de 3 dB con cable por canal GSM

### Elementos opcionales\*

- SSD de 120 GB de 2,5"
- HD de 500 GB de 2,5"
- Memoria RAM DDR3 de 4 u 8 GB
- Fuente -48 VCC

\*Los elementos opcionales implican costos adicionales.

### Físico/Ambiental

- Fuente de alimentación:
  - Entrada: 100–240 VCA 50/60 Hz
  - Consumo máximo de energía: 150 W
- Fuente de alimentación opcional:
  - Entrada: -48 VCC
  - Consumo máximo de energía: 200 W
- Dimensiones (ancho x altura x largo): 437,8 x 44,45 x 380 mm
- Temperatura de operación: 0–50 °C
- Humedad de operación: 10–90% no condensado
- Temperatura de almacenamiento: 0–85 °C
- Humedad de almacenamiento 10–90% no condensado
- Módulo estándar de 1U para rack de 19"

## Garantías y certificaciones

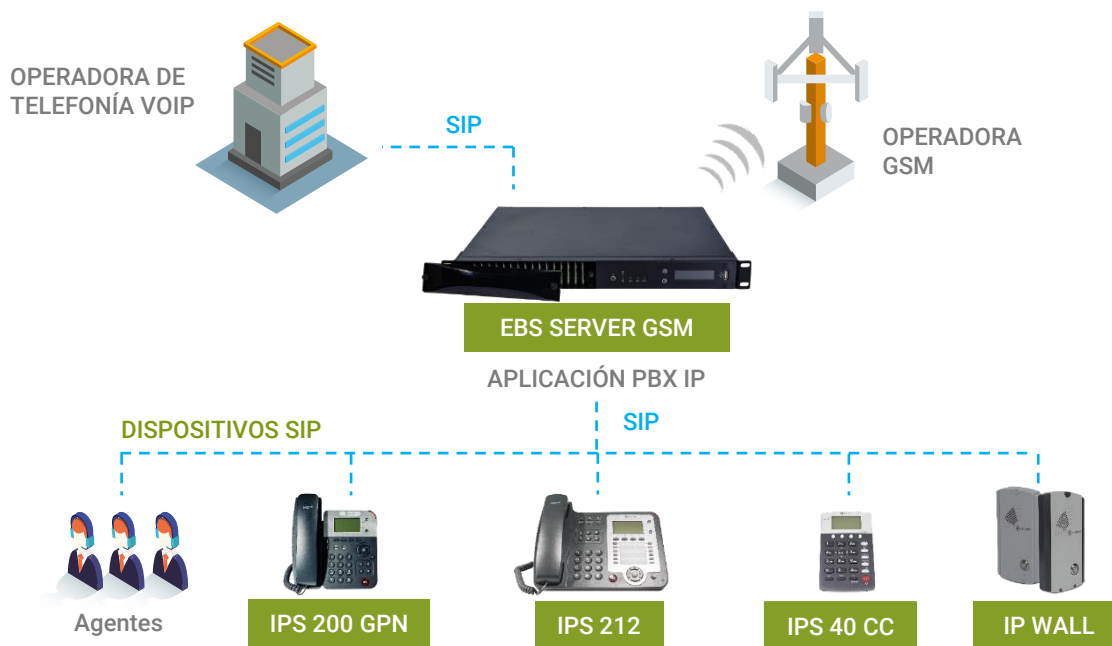
- Garantía total (legal + garantía Khomp): 1 año
  - Garantía legal 90 días
  - Garantía Khomp: 9 meses
- Certificación Anatel
- Industria certificada ISO 9001

## Compatibilidad

- Windows
- Linux (kernel con versión 3.10 o superior)
- FreeBSD
- pfSense

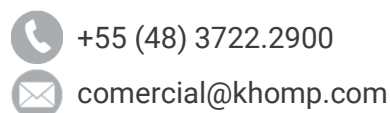
## Modelo de aplicación

### Instalación de un PBX IP en el EBS Server GSM



ENABLING TECHNOLOGY

Comuníquese con nosotros



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