

EBS SERVER GSM

GSM PHONE SYSTEM PLATFORM



Principales Características

- Placa madre IPX1800G1 o IPX1800G2
- Procesador Intel Celeron J1800 Dual Core 2.41GHz 64-bits
- Memoria RAM DDR3L de 2GB
- DSP para ejecutar el procesamiento de audio y señales
- Cancelación de eco en hardware

Aplicaciones Típicas

- PABX celular
- PBX IP y celular
- Gateway celular / VoIP
- Envío y recepción de SMS
- Portabilidad
- Sistemas de grabación
- Interfaz celular para call centers

Modelos

- EBS Server GSM 10, con 1 canal GSM
- EBS Server GSM 20, con 2 canales GSM
- EBS Server GSM 160, con 16 canales GSM

Descripción General

El EBS Server GSM ha sido desarrollado para que el integrador cree soluciones de telefonía con la interfaz celular GSM. Tiene capacidad de 1 a 16 módulos GSM, con frontal fácilmente removible para instalación y cambio de las SIM Cards. Cada módulo GSM incluye hasta 2 SIM Cards de diferentes operadores, posibilitando la selección de la SIM Card activa.

El dispositivo es una plataforma única de telefonía, es un Appliance compuesto por las interfaces GSM y una CPU en que el integrador podrá cargar su aplicación y sistema operativo, desarrollando su propio producto, como: Gateway celular / VoIP, interfaz celular para call center o PBX y la puerta de mensajes SMS.

Combinador de antenas

EBS Server GSM se puede adquirir con 1 antena por canal o un combinador interno de antenas que concentra las señales de 8 interfaces en una única antena externa. Esta antena puede ser instalada en el área externa de las edificaciones permitiendo mejorar la ganancia de dB en la señal GSM. Vea a continuación cómo queda la configuración del EBS Server GSM con o sin combinador interno de antenas, con las siguientes especificaciones:

Modelo	Combinador interno	Antenas
EBS Server GSM con 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 o 8 canales GSM	no	1 a 8 salidas para antenas externas, respectivamente
EBS Server GSM – 8 canales GSM	1	1 antena externa
EBS Server GSM con 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 o 16 canales GSM	no	9 a 16 salidas para antenas externas, respectivamente
EBS Server GSM – 16 canales GSM	2	1 antena externa

Características y Beneficios

EBS GSM Inside

- Modular hasta 16 interfaces de GSM
- Capacidad para 2 tarjetas SIM de cualquier operadora por canal, una activa y otra en modo de stand-by
- Admite diferentes operadoras en el mismo módulo
- Interfaz GSM Quad Band: 850/900/1800/1900 MHz
- Compatible con el envío y la recepción de mensajes SMS
- Recibe confirmación de entrega de SMS
- DSP para ejecutar el procesamiento de audio y señales
- Cancelación de eco en hardware
- Todos los recursos de voz disponibles de forma simultánea en todos los canales

Y los otros recursos de la familia de productos EBS GSM.

Hardware

- Placa madre IPX1800G2 o IPX1800G1*
- Procesador Intel Celeron J1800 Dual Core 2.41GHz 64-bits
- Memoria RAM DDR3L de 2GB
- 1 HD 2,5 pulg. SSD 16 GB
- Fuente de CA Full Range
- Pantalla LCD 16x2
- 2 puertos USB 2.0 externos
- 2 puertos Ethernet Giga externos
- 1 puerto Ethernet para expansión de EBS**
- Viene con 1 antena de 3 dB con cable por canal GSM o 1 antena para los modelos con combinador de antenas
- Interfaz de video externa D-sub (VGA)
- Módulo estándar de 1U para rack de 19 pulg.
- Dimensiones: 437,8 x 44,45 x 380 mm

Elementos Opcionales***

- Memoria adicional DDR3L de 2G
- Compatibilidad con 1 o 2 HD de 2,5 pulg. que puede elegir entre:
 - SSD con 16GB, 32GB o 64GB
 - HD con 500GB
- Fuente -48VCC

Compatibilidad con sistemas operativos

- Windows
- Linux

Garantías y certificaciones

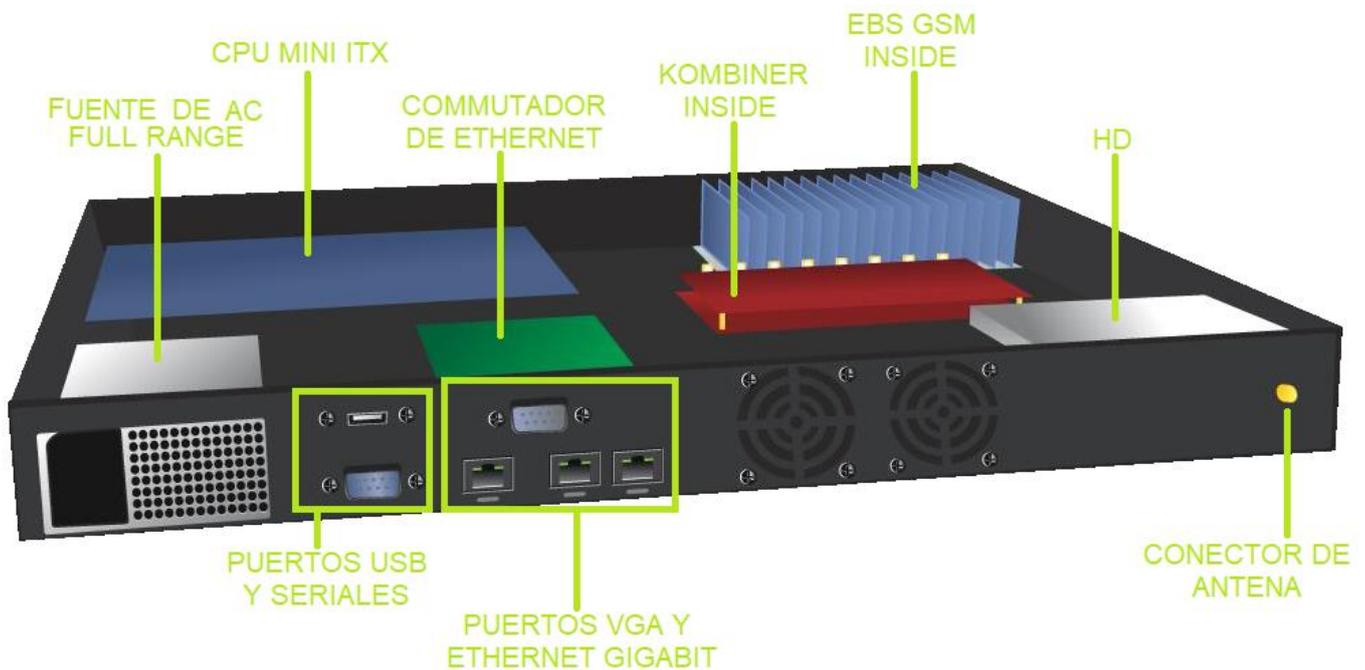
- Garantía de fábrica: 1 año
- Certificación Anatel
- Industria con certificación ISO 9001

* Para obtener más información, consulte el manual del producto.

** Expansión de nuevos módulos EBS independientes. No es posible la expansión de EBS Server GSM en campo.

*** Los elementos opcionales implican costos adicionales.

Esquema Interno del EBS Server GSM



Otras Imágenes del Producto



Vista de base frontal abierta para intercambio de las tarjetas SIM



Vista posterior de el modelo con combinador de antena

Modelos de Aplicación

