

# Servidor con switch integrado



## Principales características

- 2 opciones de procesadores
- Procesador dedicado para embarcar la plataforma o la aplicación personalizada
- Switch de red gigabit administrable integrado

## Aplicaciones

- Instalación de firewall
- PBX IP
- Gateway de voz
- Servidor proxy
- IVR
- DAC

## Visión general

El EBS Server PRO es un appliance compuesto por un switch gigabit Ethernet integrado a un servidor para instalación de sistemas operativos y aplicaciones personalizados. Este appliance se presenta como una excelente plataforma para el desarrollo de aplicaciones de telefonía IP, como PBX IP y gateways de voz, así como sistemas de seguridad de red, como firewalls y proxy.

Utilizando los puertos de red disponibles es posible conectar módulos externos de telefonía EBS de Khomp (vendidos por separado) con cualquier combinación de interfaces de telefonía, para crear aplicaciones de telefonía como gateways con interfaz E1, GSM, FXS, FXO y VoIP, o PBX con interfaces de telefonía analógica y digital, por ejemplo. Con esta arquitectura, el EBS realiza todo el procesamiento de audio y señalización de telefonía, con cancelación de eco en todas las llamadas, lo que libera todo el procesamiento del EBS Server PRO para su sistema operativo y su aplicación. La incorporación de módulos externos de telefonía permite que la solución requiera una baja inversión inicial y se expanda de manera gradual según las necesidades del negocio.

## Switch administrable

Los equipos de la línea EBS Server PRO cuentan con un switch con procesamiento exclusivo para la gestión del tráfico de datos.

Utilizando la aplicación KSwitch, desarrollada por Khomp, es posible gestionar el switch en los sistemas operativos Linux, Windows y FreeBSD. Las posibilidades de configuración permiten la creación de VLAN, que pueden propagar o no el marcado de paquetes a la red, optando, por ejemplo, por la visibilidad entre los puertos de red del switch, y otras formas de configuración.

## Modelos

La línea EBS Server PRO cuenta con 2 modelos que se diferencian en capacidad de procesamiento, ofreciendo el mejor costo beneficio para cada modelo de negocio.

Modelo	Processador	Almacenamiento	Puertos Ethernet
PRO A1301	Intel® Core™ i7 de 9ª generación	1 x SSD SATA 120 GB	13
PRO A1302	Intel® Core™ i5 de 9ª generación	1 x SSD SATA 120 GB	13

## Imágenes del producto



**Leyenda:** Vista frontal del modelo PRO A130x.



**Leyenda:** Vista trasera del modelo PRO A130x con fuente de alimentación redundante.

# Especificaciones técnicas



Atención

- El hardware del producto puede ser reemplazado sin previo aviso.
- El reemplazo ocurre cuando la materia prima no está disponible en el mercado o cuando aparece un mejor hardware.
- Cuando se reemplace el hardware, el producto funcionará con el mismo potencial que la configuración anterior.

## EBS Server PRO A130x

- Servidor:
    - Placa madre [MIX-H310A2](#)\*
    - Procesador (consulte la tabla de [modelos](#))
    - 4 GB memoria RAM DDR4 (expansible hasta 32 GB)
    - Admite 4 discos SATA de 2,5"\*
  - Switch administrable:
    - 13 x RJ45 gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps
  - Elementos opcionales\*:
    - SSD 120 GB 2,5"
    - HD 500 GB 2,5"
    - Memoria RAM DDR4 de 4 GB o 8 GB
- Combinaciones posibles**
- 4 GB = 4GB
  - 4 GB + 4GB = 8GB
  - 8 GB = 8 GB
  - 8 GB + 8 GB = 16 GB
  - Fuente redundante Full Range

## Compatibilidad

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

## Hardware del servidores

- 1 x VGA
- 2 x USB 2.0
- 1 x Serial RS-232

## Físico/Ambiental\*\*

- Fuente de alimentación (estándar):
  - Entrada: 100–240 VAC, 50/60 Hz
  - Consumo máximo de energía: 150 W
- Fuente de alimentación redundante (opcional):
  - Entrada: 100–240 VAC, 50/60 Hz
  - Consumo máximo de energía: 120 W
- Display OLED 0.96" (1,90x2,73 cm)
- Dimensiones: 443,4x395x44,45 mm
- Dimensiones de la caja de transporte: 580x480x90 mm
- Peso bruto: 9,6 kg
- Peso neto: 7kg
- 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

\* Consultar disponibilidad.

\*\* Los artículos opcionales incurrir en costos adicionales.

\*\*\* La alimentación puede ser CA o CC, simple o redundante, en todos los modelos.

\*\*\*\* No es compatible con el uso de la pantalla.

# Modelo de aplicación

