

# Dispositivo con servidor y switch



## Características

- Servidor dedicado para aplicación con switch de red integrado
- Procesador exclusivo para incorporar la plataforma o aplicación personalizada
- Switch de red con 4 puertos de red Gigabit Ethernet

## Aplicaciones

- Instalación de PBX IP
- Instalación de gateway de voz
- Instalación de firewall
- Instalación de URA o DAC

## Descripción general

El EBS Server 40 es un dispositivo compuesto por un switch de 4 puertos Gigabit Ethernet, integrado a un servidor para instalación de plataformas y sistemas personalizados. Este dispositivo resulta una excelente plataforma para el desarrollo de aplicaciones de red y sistemas de seguridad de red como firewalls y proxy.

Mediante los puertos de red disponibles, se pueden conectar hasta 3 módulos externos de telefonía EBS de Khomp (vendidos por separado) con cualquier combinación de interfaces de telefonía, con el fin de crear aplicaciones como: gateway con interfaz E1, GSM, FXS, FXO y VoIP, o PBX con interfaces de telefonía analógica y digital. Con esta arquitectura, el EBS realiza todo el procesamiento de audio y señalización de telefonía, con cancelación de eco simultánea en todas las llamadas, lo que libera todo el procesamiento del EBS Server 40 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 fácil de administrar

El EBS Server 40 cuenta con un switch fácil de administrar, con procesamiento exclusivo para la gestión de datos. Al utilizar la aplicación KSwitch, desarrollada por Khomp, se puede administrar el switch en los sistemas operativos Linux, Windows y FreeBSD. Las posibilidades de configuración permiten la creación de redes VLAN, lo que puede propagar o no la marcación de los paquetes para la red; por ejemplo, se puede optar por la visibilidad entre los puertos de red del switch, entre otras formas de configuración.

# 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.

## Hardware del servidor

- Placa madre [IPX4120E](#)
- Procesador Intel® Celeron® N4120 de cuatro núcleos (1,1 GHz hasta 2,6 GHz)
- 1 ranura DDR4 SODIMM (máximo 8 GB)
- Compatibilidad con hasta 2 discos SATA de 2,5" o 1 SSD SATA M.2 S80 y 1 disco SATA de 2,5"
- 4x RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps
- 1x VGA
- 2x USB 2.0 (1 frontal/1 posterior)

## Compatibilidad

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

## Garantías y certificaciones

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

## Elementos opcionales\*

- SSD SATA 120 GB 2,5"
- SSD SATA 120 GB M.2 S80
- HD de 500 GB 2,5"
- 4 GB o 8 GB de memoria RAM DDR4

\* Los elementos opcionales implican costos adicionales.

## Físico/Ambiental

- Fuente de alimentación:
  - Entrada: 100–240 VCA, 50/60 Hz
- Consumo máximo de energía: 150 W
- Dimensiones (ancho x altura x largo): 443 x 44,4 x 188 mm
- Peso aproximado: 3,7 Kg (sin embalaje)
- Botón de encendido/apagado
- LED de estado del equipo
- LED de estado del HD

## Imágenes del producto



Vista frontal



Vista posterior

# Modelo de aplicación

