

Servidor con switch integrado



CARACTERÍSTICAS

- 4 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

Descripción 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 disponen de un switch administrable con procesamiento exclusivo para la administración del tráfico 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 VLAN, lo que puede propagar o no el marcado 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.

Modelos

El EBS Server PRO presenta 4 modelos divididos por la línea A y B, que difieren en la capacidad de procesamiento y los puertos de red Ethernet disponibles en el switch administrable, lo que ofrece el mejor costo-beneficio para cada modelo de negocios que se utilizará.

Modelo	Procesador	Almacenamiento	Cant. puertos Gigabit Ethernet
EBS Server PRO A1301	Intel Core i7	1 SSD de 120 GB Intel	13
EBS Server PRO A1302	Intel Core i5	1 SSD de 120 GB Kingston	13
EBS Server PRO A1303	Intel Core i3	1 SSD de 120 GB Kingston	13
EBS Server PRO B801	Intel Celeron Dual Core	1 SSD de 120 GB Kingston	8

Imágenes del producto



Vista frontal



Vista posterior – Modelo A130x



Vista posterior – Modelo B801



Ejemplo de montaje de EBS Server PRO con 32 enlaces E1/T1.

Especificaciones técnicas

EBS Server PRO A130x

Servidor

- Placa madre Portwell WADE-8015
- 4 GB de memoria RAM DDR3 (expansible hasta 16 GB)
- 1 SSD de 120 GB de 2,5" (admite hasta 4 discos SATA de 2,5")

Switch administrable

- 13 RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps

Elementos opcionales*

- SSD de 120 GB de 2,5"
- HD de 500 GB de 2,5"
- 2 u 8 GB de memoria RAM DDR3
 - Combinaciones posibles
 - 8 GB = 8 GB
 - 2 GB + 8 GB = 10 GB
 - 8 GB + 8 GB = 16 GB
- Fuente redundante Full Range

EBS Server PRO B801

Servidor

- Placa madre Mini-ITX IPX1800G2/E2
- Procesador Intel Celeron Dual Core J1800 2,41 GHz 64 bits integrado
- 2 GB de memoria RAM DDR3 (expansible hasta 8 GB)
- 1 SSD de 120 GB de 2,5" (admite hasta 2 discos)

Switch administrable

- 8 RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps

Elementos opcionales*

- SSD de 120 GB de 2,5"
- HD de 500 GB de 2,5"
- 4 u 8 GB de memoria RAM DDR3
- Fuente redundante Full Range

Hardware del servidor – Modelos A y B

- 1 VGA
- 2 USB 2.0
- 1 serial RS-232

Físico/Ambiental

- Fuente de alimentación (estándar):
 - Entrada: 100 ~ 240 VCA 50/60 Hz
 - Consumo máximo de energía: 150 W
- Fuente de alimentación redundante (opcional):
 - Entrada: 100 ~ 240 VCA 50/60 Hz
 - Consumo máximo de energía: 120 W
- Display frontal de 2 líneas x 16 caracteres (65 x 16 mm)
- Dimensiones (ancho x altura x largo): 443,4 x 44,45 x 395 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"

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
- Certificación Anatel
- Industria certificada ISO 9001

**Los elementos opcionales implican costos adicionales.*

Modelo de aplicación

EBS Server PRO con aplicación de PBX IP instalada y módulos externos de telefonía

