

Servidor com switch integrado



Principais características

- 2 opções de processadores
- Processador dedicado para embarcar plataforma ou aplicação personalizada
- Switch de rede gerenciável gigabit integrado

Aplicações

- Instalação de firewall
- PBX IP
- Gateway de voz
- Servidor proxy
- URA
- DAC

Visão geral

O EBS Server PRO, é um appliance composto por um switch gigabit Ethernet integrado a um servidor, para instalação de sistemas operacionais e aplicações personalizadas. Este appliance, se apresenta como uma excelente plataforma para o desenvolvimento de aplicações de telefonia IP, como PBX IP e gateway de voz, assim como sistemas de segurança de rede como firewall e proxy.

Utilizando as portas de rede disponíveis, é possível conectar módulos externos de telefonia EBS da Khomp (vendidos separadamente), com qualquer combinação de interfaces de telefonia para criar aplicações, como gateway com interface E1, GSM, FXS, FXO e VoIP, ou PBX com interfaces de telefonia analógica e digital, por exemplo. Com esta arquitetura, o EBS realiza todo o processamento de áudio e sinalizações de telefonia, com cancelamento de eco em todas as chamadas simultaneamente, liberando todo o processamento do EBS Server PRO para seu sistema operacional e aplicação. A adição de módulos externos de telefonia, permitindo que a solução tenha um baixo investimento inicial e cresça gradativamente conforme a necessidade do negócio.

Switch gerenciável

Os equipamentos da linha EBS Server PRO possuem switch com processamento exclusivo para o gerenciamento do tráfego de dados.

Utilizando o aplicativo KSwitch, desenvolvido pela Khomp, é possível administrar o switch em sistemas operacionais Linux, Windows e FreeBSD. As possibilidades de configuração permitem a criação de VLAN's, podendo ou não propagar a marcação dos pacotes para a rede, optando por exemplo, pela visibilidade entre as portas de rede do switch, e outras formas de configuração.

Modelos

A linha EBS Server PRO possui 2 modelos que diferem na capacidade de processamento, oferecendo o melhor custo benefício para cada modelo de negócio.

Modelo	Processador	Armazenamento	Portas Ethernet
PRO A1301	Intel® Core™ i7 de 9ª geração	1 x SSD SATA 120 GB	13
PRO A1302	Intel® Core™ i5 de 9ª geração	1 x SSD SATA 120 GB	13

Imagens do produto



Legenda: Visão frontal do modelo PRO A130x.



Legenda: Visão traseira do modelo PRO A130x com fonte redundante.

Especificações técnicas



Atenção

- O hardware do produto pode ser substituído sem aviso prévio.
- A substituição acontece quando a matéria prima não é encontrada no mercado ou quando surgem hardwares melhores.
- Quando o hardware é substituído, o produto vai operar com o mesmo potencial da configuração anterior.

EBS Server PRO A130x

- Servidor:
 - Placa mãe [MIX-H310A2](#)*
 - Processador (vide tabela de [modelos](#))
 - 2 slots SODIMM DDR4 (máximo de 32 GB)
 - Suporta até 3 discos SATA de 2,5"*
- Switch gerenciável:
 - 13 x RJ45 gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps
- Itens opcionais*:
 - SSD SATA 120GB 2,5"
 - HD 500 GB 2,5"
 - Memória RAM DDR4 de 4 GB ou 8 GB

Combinações disponíveis

- 4 GB = 4GB
- 4 GB + 4GB = 8GB
- 8 GB = 8 GB
- 8 GB + 8 GB = 16 GB
- Fonte redundante Full Range

Compatibilidade

- Windows
- Linux (kernel com versão 3.10 ou superior)
- FreeBSD****
- pfSense****

Conexões

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

Físico/Ambiental***

- Fonte de energia (padrão):
 - Entrada: 100–240 VAC, 50/60 Hz
 - Consumo máximo de energia: 150 W
- Fonte de energia redundante (item opcional):
 - Entrada: 100–240 VAC, 50/60 Hz
 - Consumo máximo de energia: 120 W
- Display OLED 0,96" (1,90x2,73 cm)
- Dimensões: 443,4x395x44,45 mm
- Dimensões da caixa de transporte: 580x480x90 mm
- Peso bruto: 9,6 kg
- Peso líquido: 7 kg
- Temperatura de operação: 0–50 °C
- Umidade de operação: 10–90% não condensado
- Temperatura de armazenamento: 0–85°C
- Umidade de armazenamento: 10–90% não condensado
- Módulo padrão 1U para rack de 19 polegada

Garantias e certificações

- Garantia total (legal + garantia Khomp): 1 ano
 - Garantia legal: 90 dias
 - Garantia Khomp: 9 meses
- Certificação Anatel
- Indústria certificada ISO 9001

* Verificar disponibilidade.

** Itens opcionais acarretam custos adicionais.

*** A alimentação pode ser AC ou DC, tanto na fonte simples como redundante, em todos os modelos.

**** Não suporta uso do display.

Modelo de aplicação

