

Servidor com switch integrado



FEATURES

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

APLICAÇÕES

- Instalação de firewall
- PABX 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 personalizados. Este appliance se apresenta como uma excelente plataforma para o desenvolvimento de aplicações de telefonia IP, como PABX 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 de telefonia,

como gateway com interface E1, GSM, FXS, FXO e VoIP, ou PABX 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 permite 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 gerenciável com processamento exclusivo para o gerenciamento do tráfego de dados. Utilizando o aplicativo KSwitch, desenvolvido pela Khomp, é possível gerenciar 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, entre outras formas de configuração.

Modelos

O EBS Server PRO possui 4 modelos divididos pela linha A e B, que diferem na capacidade de processamento e portas de rede ethernet disponíveis no switch gerenciável, oferecendo o melhor custo benefício para cada modelo de negócio que será usado.

Modelo	Processador	Armazenamento	Qtd. Portas Gigabit Ethernet
EBS Server PRO A1301	Intel Core i7	1 x SSD 120 GB Intel	13
EBS Server PRO A1302	Intel Core i5	1 x SSD 120 GB Kingston	13
EBS Server PRO A1303	Intel Core i3	1 x SSD 120 GB Kingston	13
EBS Server PRO B801	Intel Celeron Dual Core	1 x SSD 120 GB Kingston	8

Imagens do produto



Visão frontal



Visão traseira – Modelo A130x



Visão traseira – Modelo B801



Exemplo de montagem do EBS Server PRO com 32 links E1/T1

Especificações técnicas

EBS Server PRO A130x

Servidor

- Placa mãe Portwell WADE-8015
- 4 GB memória RAM DDR3 (expansível até 16 GB)
- 1 x SSD 120 GB 2,5" (suporta até 4 discos SATA de 2,5")

Switch gerenciável

- 13 x RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps

Itens opcionais*

- SSD 120 GB 2,5"
- HD 500 GB 2,5"
- Memória RAM de 2 ou 8 GB DDR3
 - Combinções possíveis
 - 8 GB = 8 GB
 - 2 GB + 8 GB = 10 GB
 - 8 GB + 8 GB = 16 GB
- Fonte redundante Full Range

EBS Server PRO B801

Servidor

- Placa mãe Mini-ITX IPX1800G2/E2
- Processador Intel Celeron Dual Core J1800 2.41 GHz 64-bits integrado
- 2 GB memória RAM DDR3 (expansível até 8 GB)
- 1 x SSD 120 GB 2,5" (suporta até 2 discos SATA de 2,5")

Switch gerenciável

- 8 x RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps

Itens opcionais*

- SSD 120 GB 2,5"
- HD 500 GB 2,5"
- Memória RAM de 4 ou 8 GB DDR3
- Fonte redundante Full Range

Hardware do servidor – Modelo A e B

- 1 x VGA
- 2 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 frontal de 2 linhas x 16 caracteres – 65 x 16 mm
- Dimensões (L x A x C): 443,4 x 44,45 x 395 mm
- 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 polegadas

Compatibilidade

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

Garantias e certificações

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

*Itens opcionais acarretam custos adicionais.

Modelo de aplicação

EBS Server PRO com aplicação de PABX IP instalado e módulos externos de telefonia



ENABLING TECHNOLOGY

Contate-nos

+55 (48) 3722.2900

comercial@khomp.com

Rua Joe Collaço, 253, Florianópolis
CEP 88037-010 – Santa Catarina, Brasil