

Tutorial EBS Server Pro A 1301

Usando o vSBC One X



ENABLING TECHNOLOGY

Khomp - Todos os direitos reservados

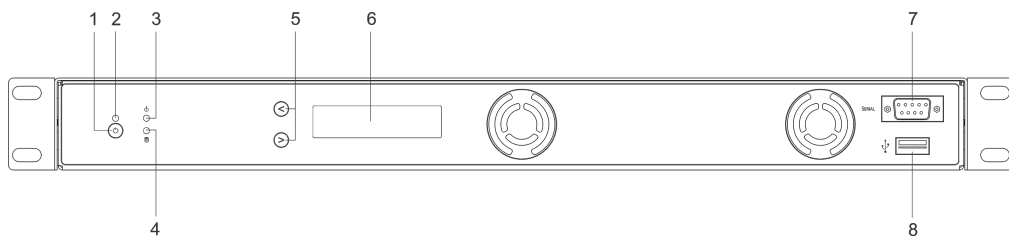
1. Introdução

Este manual visa auxiliar na instalação do vSBC One X no EBS Server Pro A 1301, além de prover boas práticas para sua utilização. Para informações mais detalhadas dos produtos, consulte os manuais no site da Khomp. Informações de como acessar esses documentos, encontram-se no final deste.

2. Informações técnicas

Rede	13 x RJ45 Ethernet gigabit 10/100/1000 Mbps
Dimensões (L x A x C)	437,8 x 44,45 x 380 mm
Peso aproximado	7,5 Kg
Fonte de energia	Entrada: 100–240 VAC, 50/60 Hz
Consumo máximo de energia	150 W

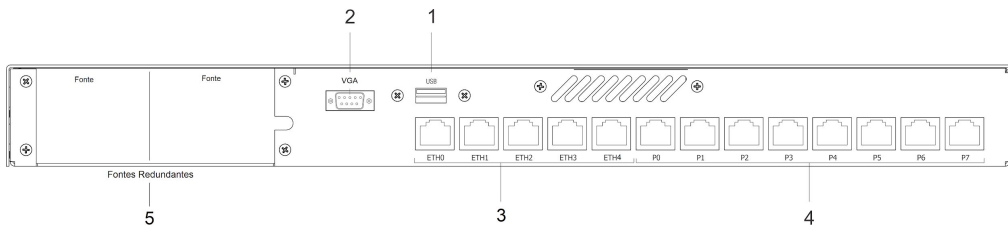
2.1. Visão frontal



Legenda:

1. Botão Liga/Desliga.
2. LED de energia.
3. Status da fonte redundante.
 - Apagado: Indica que as duas fontes estão ligadas.
 - Aceso piscando: Indica que uma das fontes está desligada.
4. Status da atividade do disco.
5. Botões para navegação da tela LCD frontal.
6. Tela LCD que exibe algumas informações do gateway.
7. Portal serial RS-232.
8. Porta USB 2.0.

2.2. Visão traseira



Legenda:

1. Porta USB 2.0.
2. Porta VGA.
3. Núcleo PA0, recomendado para conexão com a rede externa
4. Núcleo PB0, recomendado para conexão com a rede interna
5. Fontes redundantes (opcional).

3. Instalação do vSBC

A instalação do vSBC One X em um EBS Server Pro A é simples. Seu gabinete foi projetado para ser instalado em 1U de um rack de 19 polegadas.

A instalação deve ocorrer em ambientes com temperatura variando entre 0 a 50° celsius e com umidade entre 0 a 90% não condensado.

3.1. Conexão de Rede

O EBS Server Pro A 1301 possui um switch com controladora de rede dedicada. Este switch possui 13 portas de rede externas. Entretanto, somente duas portas estão conectadas às interfaces de rede da placa mãe: **PA0** e **PB0**. As outras portas estão desabilitadas.

Para que o processo de instalação possa ser completado corretamente, é importante que o aparelho esteja conectado à internet. Conecte a porta **PA0** a uma rede conectada à internet utilizando um cabo RJ45 antes de iniciar o processo de instalação.

3.2. Obter a ISO do vSBC

Para a instalação do produto é necessário obter a imagem ISO da versão desejada do vSBC. A imagem ISO do vSBC pode ser obtida na área restrita do site da Khomp. Informações de como acessar esses documentos, encontram-se no final deste manual.

Após acessar a área restrita utilizando as instruções no fim deste documento, realize os seguinte passos:

1. Acesse o menu "Downloads".
2. Selecione o produto "vSBC One".
3. Na seção "Firmwares", selecione a versão desejada do vSBC.
4. Faça o download do arquivo com extensão ".iso".

Utilize um programa para gravar a ISO em um pen drive. O pen drive deve ter no mínimo 1GB.

3.3. Instalação usando a ISO do vSBC

Para instalar o vSBC utilizando o pen drive contendo a ISO, siga os seguintes passos:

1. Insira o pen drive em uma das portas USB localizadas no EBS Server PRO.
2. Ligue o aparelho utilizando o botão na parte dianteira do aparelho.
3. Siga os passos do instalador a seguir.
4. Selecione a língua, o layout do teclado e o fuso horário desejados.
5. Na seção "Particionar discos", configure da seguinte maneira:
 - 5.1. Selecione "assistido - usar o disco inteiro".
 - 5.2. Após, selecione "Todos os arquivos em uma partição".
6. No passo "Configurar interface de rede".
 - 6.1. Caso a rede em que a porta **PA0** está conectada tenha um servidor DHCP, este passo pode ser pulado.
 - 6.2. Caso não tenha, é necessário configurar o endereço de IP desejado para o vSBC, além de máscara de subrede e gateway referentes à rede.
7. Na seção "Configurar o gerenciador de pacotes", selecione as seguintes opções:
 - 7.1. "Ler outro CD ou DVD?" **Não**
 - 7.2. "País de espelho do repositório Debian": **Brasil**
 - 7.3. "Espelho do repositório Debian": **ftp.br.brasil.org**
 - 7.4. "Informações sobre proxy HTTP": Deixe este campo em branco.
8. Na seção "Instalar o carregador de inicialização GRUB em um disco rígido".
 - 8.1. Selecione o disco rígido que a instalação está sendo feita, geralmente **/dev/sda**

4. Acesso a Interface Web

Após ter finalizado o processo de instalação do vSBC no EBS Server Pro, a máquina irá reiniciar. Após o processo de inicialização, o logo do vSBC aparecerá, seguido do IP da máquina. Utilizando este IP em um browser comum é possível acessar a interface web do vSBC.

Usuário	Senha
admin	khomp

5. Correspondência entre portas Ethernet e interfaces de Rede

O EBS Server Pro possui 13 portas Ethernet, PA0, 1, 2 e 3 e PB0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8, localizadas na parte traseira do equipamento. Porém, somente duas destas portas, PA0 e PB0, estão conectadas na interfaces de rede do equipamento. O restante das portas não devem ser utilizadas. Estas 2 portas estão conectadas às duas interfaces de rede internas da seguinte maneira:

PA0: enp0s31f6

PB0: enp1s0

6. Display frontal

O EBS Server Pro possui um display OLED na parte frontal do equipamento. Por padrão, o logo da Khomp é exibido, mas as seguintes informações também estão disponíveis, mediante o uso dos botões ao lado do display:

Versão do software

7. Obter acesso à documentação adicional

Você encontra o manual e outros documentos em nosso site, www.khomp.com. Veja a seguir como se cadastrar e acessar nossa documentação:

Para usuários que não possuem cadastro:

1. No site da Khomp, acesse o menu "Suporte Técnico" → "Área restrita".
2. Clique em "Inscreva-se".
3. Escolha o perfil que melhor o descreve.
4. Cadastre seu endereço de e-mail. É necessário utilizar um e-mail corporativo.
5. Preencha o formulário que será enviado ao seu e-mail. Caso não tenha recebido em sua caixa de entrada, confira sua caixa de spam.
6. Siga os passos descritos a seguir para fazer login na área restrita.

Para usuários que possuem cadastro:

1. Acesse o menu "Suporte Técnico" → "Área restrita".
2. Faça login com seu endereço de e-mail e senha cadastrada.
3. Acesse a opção Documentos. Você será direcionado à Wiki da Khomp.

Você também pode entrar em contato com nosso suporte técnico através do e-mail suportegw@khomp.com ou pelo telefone +55 (48) 3722-2940.