



**Channel Khomp: README**

# Sumário

<b><u>Guia Rápido</u></b> .....	<b>1</b>
<b><u>Utilizando o channel da Khomp</u></b> .....	<b>2</b>

## Guia Rápido

Depois de instalar a placa no sistema, e executar o programa de instalação pela primeira vez, os *drivers* e serviços da Khomp serão adicionados na inicialização do sistema, e automaticamente carregados.

Se o sistema possuir pelo menos uma placa de tronco E1 e/ou uma placa FXO, uma tela de configuração básica deverá ser apresentada ao final do processo, questionando parâmetros de sinalização - no caso de existirem placas E1 - e/ou realizando o ajuste de cadências - no caso de existirem placas FXO.

Se todas estas etapas foram executadas com sucesso, prossiga para o item **Utilizando o *channel* da Khomp**. Caso algum problema ocorra, consulte o [Manual do channel](#), seguindo para a seção de [Solução de problemas](#).

## Utilizando o *channel* da Khomp

Após a instalação e inicialização dos serviços necessários pela Khomp, o Asterisk já pode ser carregado ou inicializado.

- **AVISO:** É imprescindível que o **Asterisk** seja executado utilizando a opção de escalonamento em tempo real (-p), **especialmente** se este estiver sendo executado lado-a-lado com servidores *web* ou servidores de banco de dados. Não realizar este procedimento pode resultar em perda de qualidade do áudio, gerando um sério comprometimento no andamento das ligações do sistema.

Após a inicialização do Asterisk, pode-se verificar se o módulo da Khomp foi carregado através do seguinte comando:

```
asterisk-pbx*CLI> show modules
```

Deverá existir uma linha com as seguintes informações:

```
chan_khomp.so                Khomp Channel Driver
```

Para verificar se o Asterisk reconheceu todas as placas, digite:

```
asterisk-pbx*CLI> khomp summary
```

A saída desse comando mostrará detalhes de todas placas reconhecidas.

No caso de uma placa de tronco E1, pode-se verificar o estado dos links com o seguinte comando:

```
asterisk-pbx*CLI> khomp links show
```

O estado dos canais individuais, por sua vez, pode ser aferido com o comando:

```
asterisk-pbx*CLI> khomp channels show
```

Para mais detalhes sobre os comandos do channel da khomp digite no console do Asterisk:

```
asterisk-pbx*CLI> help khomp
```

- **IMPORTANTE:** Para fazer completo uso da sua placa Khomp, será preciso configurar suas regras de discagem, seja através do arquivo *extension.conf* ou de um aplicativo externo, definindo regras específicas para realizar ao receber ligações.

No [Manual do channel](#), podem ser encontradas informações sobre o formato dos contextos de entrada (responsáveis por receber as ligações) e sobre as opções disponíveis no application Dial (responsável por realizar ligações) que podem ser utilizadas com o channel da Khomp, além de outras funcionalidades especiais providas pelo mesmo.