



**Mod Khomp: README**

# Sumário

<b><u>Guia Rápido</u></b> .....	<b>1</b>
<b><u>Utilizando o Endpoint 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 *Endpoint* da Khomp**. Caso algum problema ocorra, consulte o [Manual do Endpoint](#), seguindo para a seção de [Solução de problemas](#).

## Utilizando o *Endpoint* da Khomp

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

- **AVISO:** É imprescindível que o **FreeSWITCH** não seja executado utilizando a opção que desabilita o escalonamento em tempo real (-nort), **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 FreeSWITCH, pode-se verificar se o módulo da Khomp foi carregado através do seguinte comando:

```
freeswitch@hostname> module_exists mod_khomp
```

A próxima linha deverá responder algo tipo:

```
true
```

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

```
freeswitch@hostname> 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:

```
freeswitch@hostname> khomp show links
```

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

```
freeswitch@hostname> khomp show channels
```

Para mais detalhes sobre os comandos do Endpoint da khomp digite no console do FreeSWITCH:

```
freeswitch@hostname> help khomp
```

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

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