



KHOMP

[www.khomp.com](http://www.khomp.com)

## Channel Khomp/ChangeLog/4.2

Khomp - Todos os direitos reservados

Última atualização em: 2014-10-23 13:26:20

# Índice

- 1 Compilações
  - 1.1 Build 005 (23/10/2014)
  - 1.2 Build 004 (04/09/2014)
  - 1.3 Build 003 (27/05/2014)
  - 1.4 Build 002 (13/03/2014)
  - 1.5 Build 001 (12/12/2013)
  - 1.6 Build 000 (18/10/2013)
- 2 Channel 4.2

## Compilações

### Build 005 (23/10/2014)

Khomp Channel 4.2\_005 (rev. 8054)  
K3L API 3.2.5 (rev. 20537)

#### Corrigido

- Canais FXS presos no estado reservado.
- Variável *collectcall* na função CHANNEL (dialplan).
- Problemas com ringback.
- Arquivos de logs com espaço no nome impedia o download pela interface web. (K3L)
- Usuário com permissão só de monitoração na interface web conseguia fazer a troca do sim card da gsm pelo portal. (K3L)
- Uma requisição vazia para o KQueryServer fazia o serviço parar de escutar a porta. (K3L)
- Alguns modems G24 falham na primeira requisição do ICCID, fazendo com que a informação ficasse indisponível pela K3L. (K3L)
- Comando CM\_RINGBACK não estava gerando a cadência automaticamente no R2 do EBS. (K3L)

#### Alterado

- DIALSTATUS é setado para CANCEL quando chamada é desligada pelo drop\_on.

#### Adicionado

- Opção *async* para o comando de AMI KSendSMS permitindo o envio não bloqueante de mensagens SMS.

### Build 004 (04/09/2014)

Khomp Channel 4.2\_004 (rev. 8020)  
K3L API 3.2.4 (rev. 19971)

#### Corrigido

- Interface web no Elastix.
- Desligamento de chamadas utilizando sinalização ISDN.
- Ringback durante transferência assistida.
- Desligamento de chamada a cobrar utilizando sinalização R2.
- DIALSTATUS reportado pelos canais Khomp.
- Canais presos utilizando sinalização R2.
- Carga de configurações do khomp.conf.
- Comportamento do comando "khomp channels statistics clear".
- Reporte do estado de canais FXO.
- Queda com asterisk 1.6.
- Canais GSM não iniciavam após uma reconexão do EBS. (K3L)

- Ligação em canal ISDN não completa quando o campo "*Channel ID*" é recebido com "*ANY CHANNEL*". (K3L)
- Interface indicava que o asterisk estava executando em casos que ele não estava. (K3L)

#### Alterado

- Removido recurso de detecção de pulsos em canais FXS no EBS. (K3L)
- Removido configuração de chamada em espera do profile GSM. (K3L)

#### Adicionado

- Consulta de IMSI e ICCID nos canais GSM.
- Aplicação KDialOffhook.
- Opção concise para o comando "khomp channels statistics".
- Opção "callerid-inheritance" no khomp.conf.

## Build 003 (27/05/2014)

```
Khomp Channel 4.2_003 (rev. 7943)
K3L API 3.2.3 (rev. 19198)
```

#### Corrigido

- Geração de ringback em chamadas atendidas.
- Canais presos ao tentar alocação sem destino.
- Quedas ao utilizar o *application Originate* e canais *Local*.
- Ativação do modo de diagnóstico pela interface Web.
- DIALSTATUS reportado pelos canais Khomp.
- Desconexão forçada no R2 das placas K2E1. (K3L)
- Troca do tipo de sinalização do link durante o estabelecimento de uma chamada R2 podia causar instabilidade na k3l. (K3L)
- Inicialização do Call Analyzer sempre habilitado independente da configuração. (K3L)
- Cruzamento de chamadas no ISDN com pabx philips sopho, quando duas chamadas em concorrência negociam o mesmo timeslot de audio. (K3L)
- Desligamento de uma chamada R2 por timer, podia ocorrer em uma ligação de saída e dependendo da ordem em que as informações da troca de mfc eram solicitadas. (K3L)
- Monitoração da quantidade de chamadas no segundo link de um EBS-E1HI. (K3L)
- Instabilidade na K3L devido a uma possível concorrência ao reportar o resultado do Call Analyzer. (K3L)
- Concorrência com timers do LineSide podia liberar o canal após o primeiro ring. (K3L)
- Negociação automática do CRC4 nas placas de E1 durante a inicialização da K3L. (K3L)

#### Adicionado

- Opções especiais para coleta de logs e *cores* do Asterisk.
- Monitoração do tempo de chamada e numero de destino pela interface web. (K3L)

## Build 002 (13/03/2014)

```
Khomp Channel 4.2_002 (rev. 7887)
K3L API 3.2.2 (rev. 18742)
```

#### Corrigido

- Ringback na FXS não era gerado em alguns casos.
- Documentação das opções dos comandos de CLI.
- Opção --asterisk (-a) do instalador.
- Limpeza dos descritores de arquivos utilizados no tratamento do áudio.
- Verificação de versão entre a k3lClient e o k3lServer. (K3L)
- Instabilidade no Khomp Integrated Boot System na ausência do arquivo devices.yaml. (K3L)
- Interrupção do áudio com pacotes udp na porta do KmpServer diferentes do EBS. (K3L)
- Liberação incorreta de canais FXO com ring após o atendimento. (K3L)
- Timer para recepção do A3 podia expirar indevidamente, desconectando a ligação durante a espera pelo atendimento. (K3L)

- Geração do sinal da condição de B podia ser interrompida antes da confirmação de recebimento remoto. (K3L)
- Alteração de senha na interface web não tinha efeito. (K3L)

#### Alterado

- Verificação da arquitetura do sistema (32 ou 64 bits) no instalador.
- Alocação cíclica agora também considera números de erros no canal ao enviar SMS.
- Melhoria de precisão no call analyzer. (K3L)

#### Adicionado

- Suporte ao envio e recebimento de mensagens USSD.
- Detecção do tom de 300Hz no EBS para reconhecimento de chamada a cobrar. (K3L)
- Tratamento para envio de Flash SMS via CLI e AML.

## Build 001 (12/12/2013)

Khomp Channel 4.2\_001 (rev. 7769)  
K3L API 3.2.1 (rev. 18299)

#### Corrigido

- Erro ao inicializar o channel por não achar ou não conseguir abrir arquivo de log.
- Áudio de transferência ao utilizar \*2 com versões do Asterisk abaixo da 1.6.0.
- Valores de CallerId (nome e número) em canais FXS.
- Instalação dos serviços Khomp no init no Debian 7. (K3L)
- Alterar a configuração de sinalização entre ISDN Usuário e ISDN Rede sem reiniciar a K3L. (K3L)
- O recurso de SMS podia travar em 'SMSInProgress' quando existem muitas mensagens não lidas. (K3L)
- Instabilidade na comunicação com o EBS quando buffer de comunicação passava seu limite. (K3L)
- O tratamento de um channel id inválido na sinalização ISDN podia travar o canal da K3L por tempo indeterminado. (K3L)

#### Alterado

- Instala apenas um script de captura de logs: kdiagnostic\_run.sh.
- Modo de registro dos logs de áudio.
- Suporte para versões de Asterisk abaixo da 1.8 apenas no pacote legacy.

#### Adicionado

- Transferência ISDN por path\_replace.
- Coleta de informações do modem na captura de logs.

## Build 000 (18/10/2013)

Khomp Channel 4.2\_000 (rev. 7653)  
K3L API 3.2.0 (rev. 17965)

#### Corrigido

- Descrição dos comandos KSendSMS, KSelectSimCard e KSetVolume na CLI.
- Resposta do comando KSendSMS via AML.
- Canais presos em ambientes de alta carga.
- Contadores de SMS enviadas e recebidas.
- Imagens incorretas no KWebConfig em ambiente Elastix.
- Tratamento das opções dos comandos na CLI.
- Configuração do EBS durante inicialização com dispositivo DOWN. (K3L)
- Variáveis ajustadas automaticamente em chamadas entrantes.
- Canal FXS gerando DTMFs em canais ocupados.
- Quedas do channel.
- Problemas com compatibilidade DAHDI.
- Instalação com opção -r.

- Alocação cíclica com SMS sendo enviado durante chamada.
- Envio de SMS em canais com ligações.
- Agente da fila não toca mesmo como "Not in use".
- Inicialização do Kommutter.
- Desconexão no duplo atendimento. (K3L)
- Excesso de falhas na rede ethernet podiam comprometer a reconexão do EBS. (K3L)
- Problemas na ocupação de canal com EBS-FXO em linha FXO desbalanceada e ruidosa. (K3L)
- Comutação de audio ao cancelador de eco dos canais FXS no EBS-Modular E1/FXS/FXO. (K3L)
- EBS podia iniciar a interface de rede "eth0" sem auto-negociação do baudrate. (K3L)

#### Alterado

- Valor reportado na causa de desconexão para R2 e ISDN.
- Variáveis definidas com valores errados no khomp.conf são carregadas com valores padrão.
- Canais MPTY não são mais listados pelo comando khomp calls show.
- Estruturação e documentação de recursos no khomp.conf.
- Se possível ajusta o número máximo de descritores de arquivos que podem ser abertos, caso contrário mostra um WARNING.
- Opção --just-remove agora também remove:
  - /etc/init.d/kgateway
  - /opt/khomp
  - /var/tmp/khomp
  - /usr/sbin/khomp-sudo
  - /usr/sbin/kgw/
- Removido aplicações KSendFax e KReceiveFax.
- Logs dos dispositivos por serial no lugar de indice. (K3L)
- Removido envio de pacotes desnecessário ao EBS para otimizar o tráfego de rede. (K3L)

#### Adicionado

- Informações de mensagens concatenadas via AML.
- Coleta de informações sobre queda do asterisk na captura de logs.
- Campo "Status" para dispositivos KGSM-USB na saída do comando "khomp summary".
- Cadastrar ramais na forma Khomp/rXXX, sendo XXX o número do ramal, nas filas do asterisk.

Para evitar problemas é muito importante que o usuário registre um canal FXS apenas uma vez: ou no formato de ramal Khomp/rXXX ou no formato Khomp/bXcY. Não se deve adicionar o mesmo canal duas vezes, uma vez de cada modo.

- Warning ao utilizar alocação cíclica em E1.
- Número de referência de SMS enviadas e confirmações recebidas.
- Parâmetro do comando Hangup é repassado na sinalização ISDN.

## Channel 4.2

- Suporte ao Asterisk 11;
- Suporte a dispositivos KGSM-USB;
- Suporte a expansão de EBS Modular;