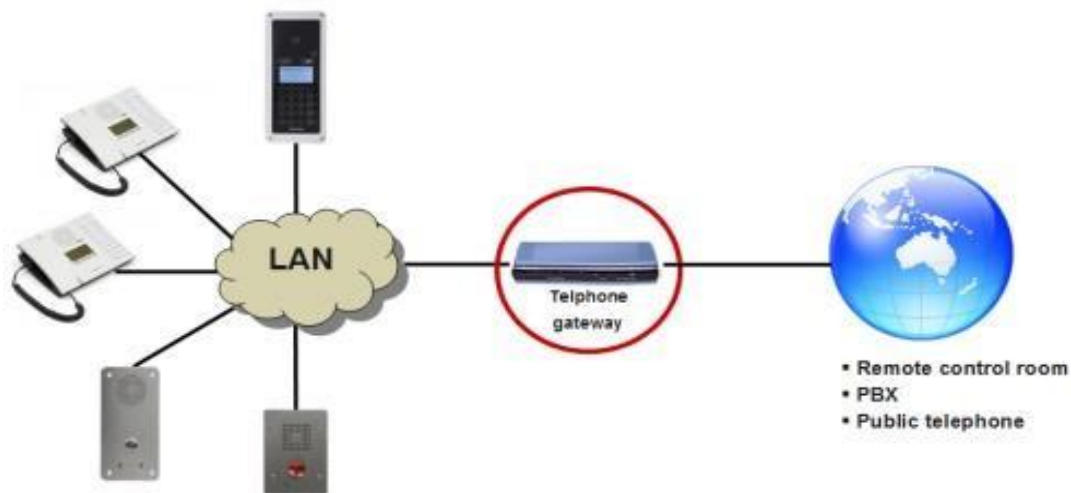


## Como configurar AudioCodes MP114 / 118 passo-a-passo e entroncar com Asterisk

Olá pessoal, neste tutorial vamos configurar mais uma novidade que a [Lojamundi](#) trouxe para o Brasil, os gateways da **AudioCodes**.

A família de produtos **MP-11x** da Marca [AudioCodes](#) foi desenvolvida para permitir a conexão entre PABX; [rede de telefonia](#) pública; Microsoft Exchange Server 2007; Microsoft Office Communications Server 2007.

Além disso, usando os gateways da família **MP-11x** Você terá um produto de baixo custo mas com alta qualidade e baixo custo de implementação. Nos produtos **MP-11x** existem configurações de portas analógicas [FXS/FXO](#) para adequar as necessidades de conexões. Suporta vários tipos de protocolos de sinalização da rede pública; possui alta interoperabilidade com PABX do mercado.



### Configuração AudioCodes

O [AudioCodes MP-114/118](#) Gateway VoIP vem com parâmetros padrão de fábrica.

O endereço IP padrão é **10.1.10.11**.

Você também pode redefinir o nome de usuário e senha para as configurações padrão (nome de usuário: **admin** , senha: **admin** ), seguindo estes passos:

**Passo 1:** Desligue o cabo Ethernet a partir do dispositivo



**Passo 2:** Com um clipe de papel ou qualquer outro semelhante pontas objeto, pressione e segure o botão Reset (localizada no painel traseiro) para cerca de seis segundos



**Passo 3:** Solte o botão Reset. Quando acende o **LED vermelho** na parte frontal do aparelho **FAIL**, é quando o dispositivo restaura as configurações **padrão de fábrica**.



**Passo 4:** Quando desligar o **LED vermelho** reconecte em seguida o cabo Ethernet ao dispositivo.



Agora O AudioCodes vai obter o endereço IP **10.1.10.11** , e máscara de sub-rede **255.255.0.0**

### **Acessando o gateway**

Para configurar esse equipamento, siga os seguintes passos:

O endereço de acesso via browser é 10.1.10.11 Para acessá-lo é necessário que a placa de rede de seu computador esteja neste mesmo range de IP.

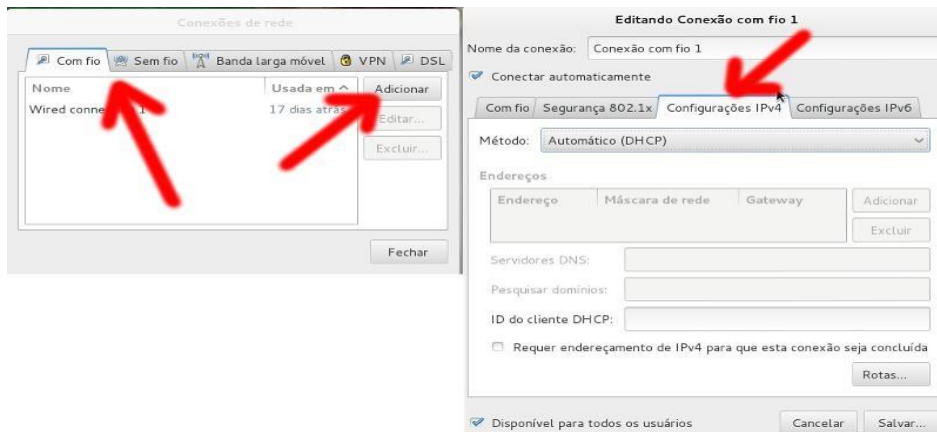
### No Debian modo gráfico

Altere o endereço IP do seu PC para 10.1.10.12 , e máscara de sub-rede 255.255.0.0

Clique em **Aplicativos**→**Sistema**→**Preferências**→**Conexões de rede**. Ou clique no canto superior direito sobre o ícone de rede com o botão auxiliar direito do mouse na opção **Editar conexão**.

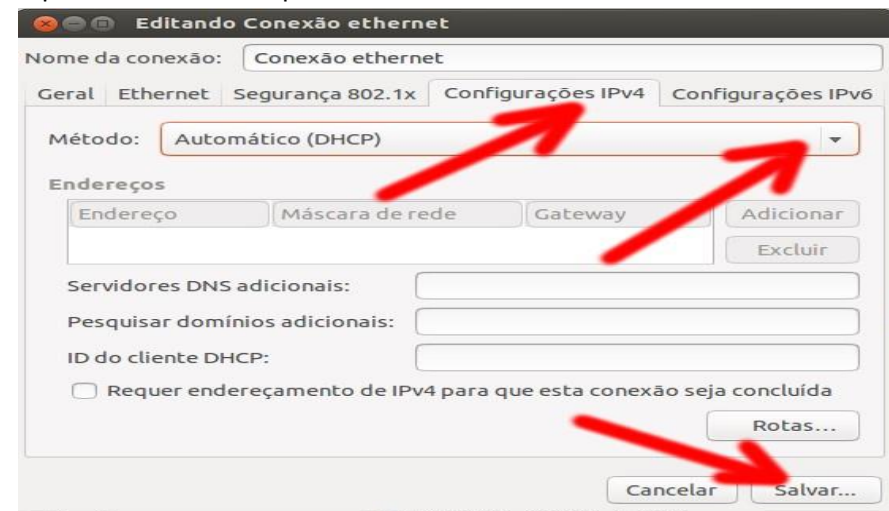


Depois escolha o tipo de rede **Com fio**, **Sem fio** etc..



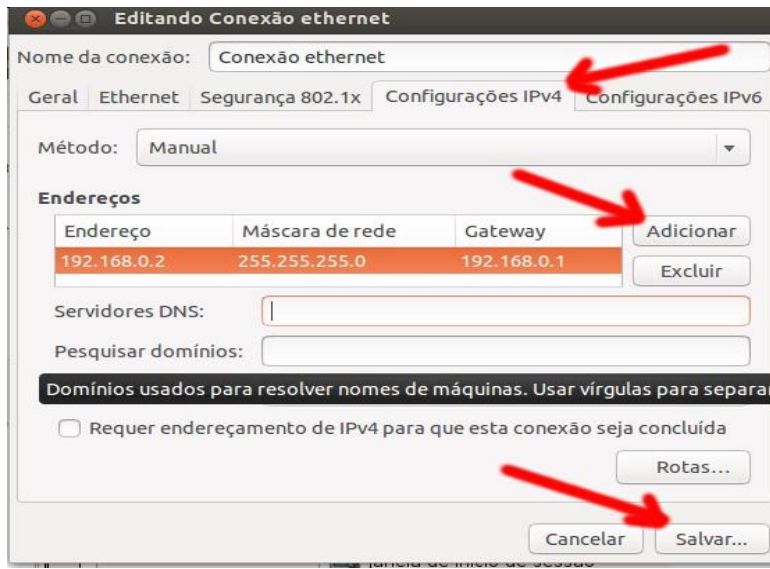
Em método

Clique em **DHCP** e depois em **Salvar**.



### Configurando IP estático

Clique na aba **Configurações IPV4** e escolha o método **Manual** e clique em **Adicionar** e depois em **Salvar**



Em modo texto para que fixe as configurações após reiniciar o computador acesse os arquivos com um editor de texto de sua preferência por exemplo o vim **vim /etc/network/interfaces** e **vim /etc/resolv.conf** e modifique as seguintes linhas:

**vim /etc/resolv.conf**

```
search linuxbrasil.org.br
nameserver
XXX.XXX.X.X
# ou você pode por os servidores DNS 1 e DNS 2 do seu provedor
de internet nameserver XXX.XXX.X.XX nameserver
XXX.XXX.X.XXX Configuração IP estático:
```

**vim /etc/network/interfaces**

```
The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback
```

```
auto
eth0
iface
eth0
inet
static
address
XXX.XXX.X
.X network
XXX.XXX.X
.X netmask
255.255.25
5.0
gateway
```



XXX.XXX.X  
.X

Configuração IP  
dinâmico DHCP **vim**

#### **/etc/network/interfaces**

The loopback network interface  
auto lo  
iface lo inet loopback

auto eth0  
iface eth0  
inet dhcp  
gateway  
XXX.XXX.  
X.X

Nós só precisamos configurar **sip.conf** e **extensions.conf** para obter uma configuração no Asterisk

Configuração do Asterisk:

**sip.conf**: Podemos usar um (type = amigo) ou entradas de dois (type = user & type = pares). Configurações simples ou Amigo

**[PSTN] type = amigo context =**

entrada **dtmfmode = inband host =**

192.168.xxx.xxx; endereço IP do

MP-114 **nat = nenhuma canreinvite**

= nenhuma

Emparelhado ou configurações do usuário / pares

**[PSTN-out];**



usado para discar para fora

**type** = entregar as chamadas para nós.

**allow** = ulaw **context** = saída; não é necessário, mas permite-nos saber a sua função **dtmfmode** = inband **host** = 192.168.xxx.xxx; (Este é o IP da MP-114) **nat** = nenhuma **qualify** = no [PSTN-in] **canreinvite** = nenhuma **context** = entrada; Onde entregar as chamadas recebidas em extensions.conf **dtmfmode** = inband **host** = 192.168.xxx.xxx **nat** = never **type** = user, somos um usuário da MP-114 FXO

**extensions.conf**; não importa muito aqui se

é amigo ou user / modelo peer

[saída] ; Contexto para chamadas de saída

exten => \_NXXXXXX, 1, Disco (/ \$ {}) EXTEN @pstn SIP); @ PSTN-out se você estiver usando o modelo de usuário / pares exten => \_NXXNXXXXXXX, 1, Dial (SIP / \$ {}) EXTEN @pstn)

[Entrada]; este é o nosso telephonenumber

exten => \_2125551212,1, Resposta (); deixe o gateway sabe que nós vamos lidar com isso daqui

exten => \_2125551212, N, Esperar (1); dar um segundo para obter qualquer informação passada exten => \_2125551212, n, Dial (SIP / 1001,25); ou apontá-lo para o seu IVR

## Acesso Padrão de fábrica

Nome de usuário: **Admin**

Senha: **Admin**

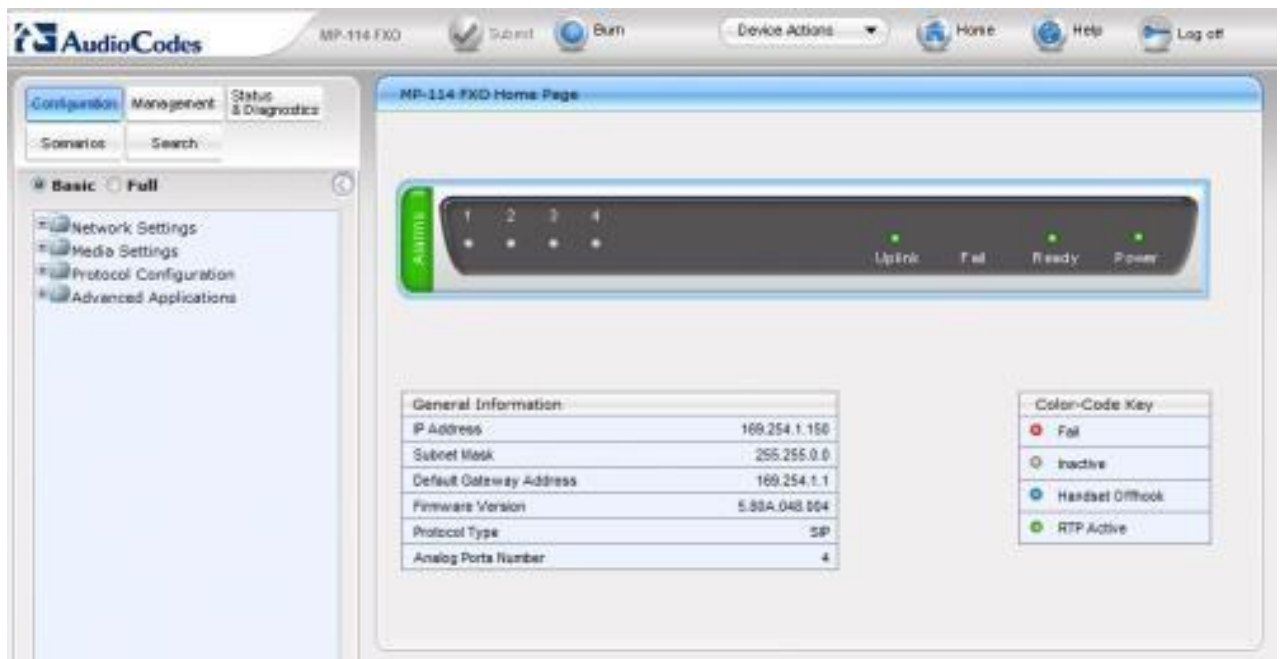
Inicie o navegador da Web e digite **10.1.10.11** no campo URL.

Digite nome de usuário **Admin** e senha **Admin** (Maiúsculas e minúsculas!)



A página inicial da interface Web irá aparecer:

Home Page do gateway **AudioCodes**

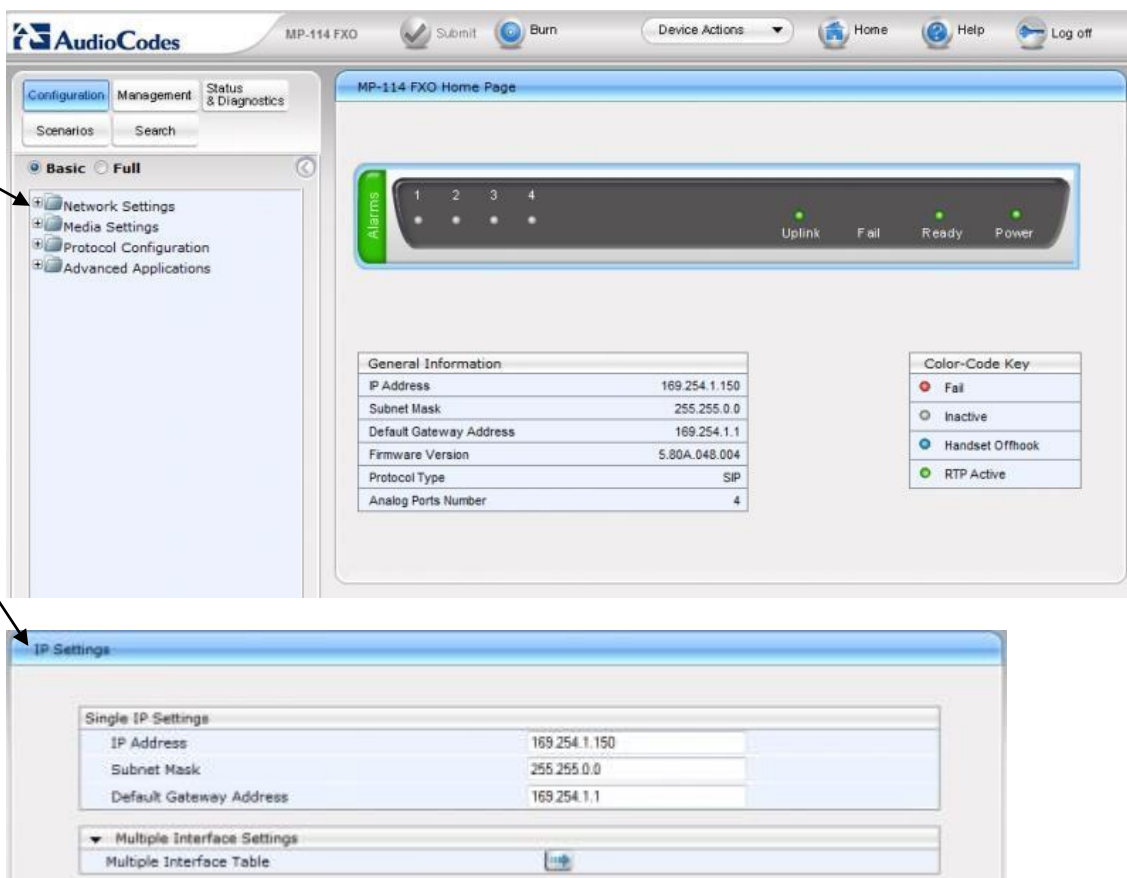


## Configuração de rede

Para alterar o endereço IP do gateway **AudioCodes**, siga estes passos:

**Network Settings** → **IP Settings** → **Configuration tab** → **VoIP Menu** → **Network Menu** → **IP Settings** digite o endereço IP, máscara de sub-rede e, opcionalmente, o endereço padrão do gateway **AudioCodes**.





Clique em **Submit** para aplicar as alterações.

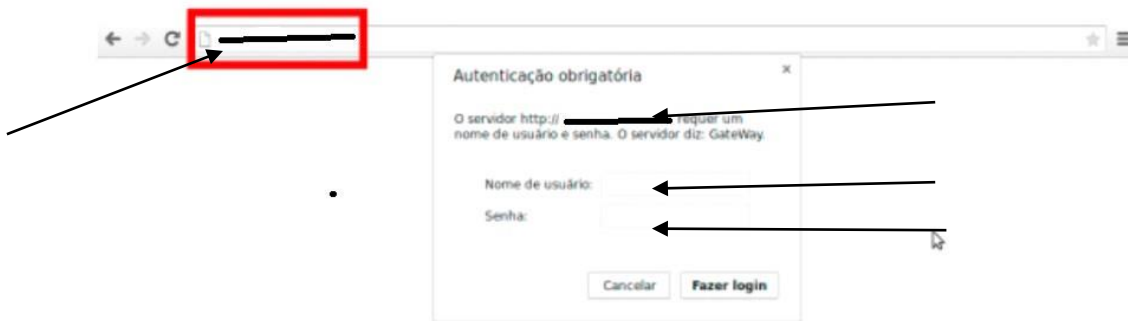
**Observações** : Após clicar “ **Submit**” o endereço **IP** é imediatamente alterado, mas não é armazenado permanentemente sem reiniciar ou desligar o dispositivo, você precisa fazer **logon** no Gateway usando o seu novo endereço de **IP**, a fim de gravar o novo endereço **IP** para a memória Flash:

Alterar o endereço IP do seu computador para corresponder às novas configurações do gateway. Computador e Gateway devem estar na mesma sub-rede.

Exemplo:

**40.40.40.XXX**

Abra o navegador web de sua preferência e digite o novo IP endereço do gateway e a seguinte janela será mostrada:



### Acesso padrão de fábrica

Nome de usuário: Admin

Senha: Admin

### Acessando Gateway usando o novo endereço IP atribuído.

Clique no botão **Submit** para aplicar permanentemente as alterações.

Ir para 'Proxy e Registration' → Configuration tab → VoIP menu → SIP Definitions → Proxy e Registration. Defina os seguintes parâmetros:

Use Default Proxy: Yes

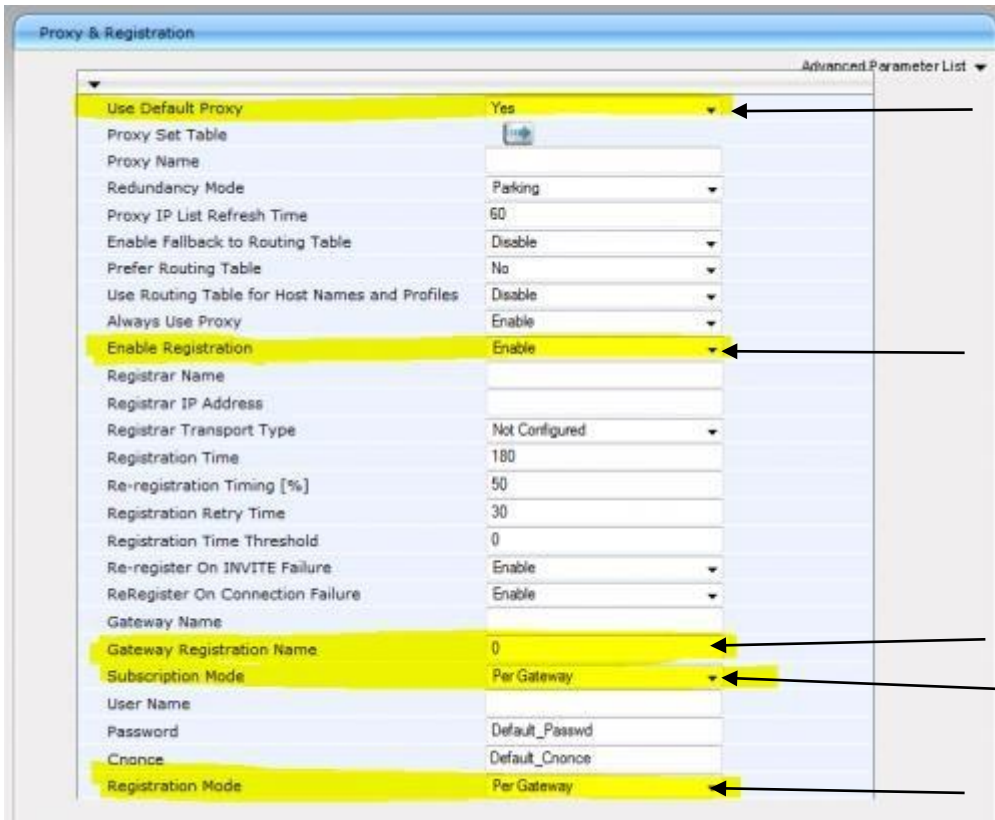
**Enable Registration**: Enable

Gateway Registration name: 0 (Este parâmetro tem de ser idêntico ao número do directório para o gateway definido no servidor Asterisk)

Subscription Mode: Per Gateway

Registration Mode: Per Gateway

Clique em **Submit** para salvar as alterações



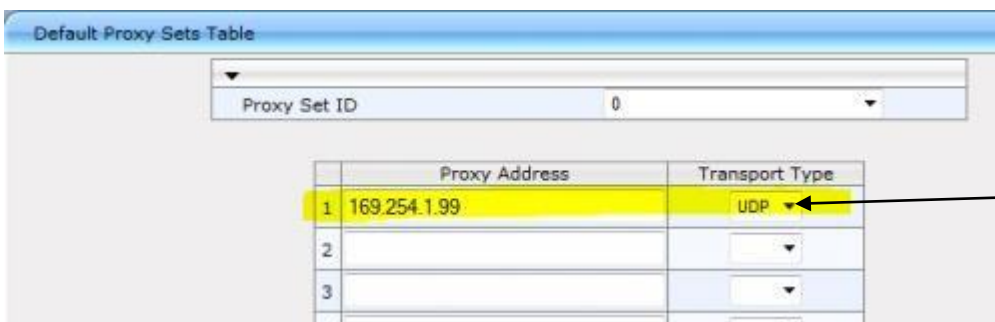
Clique em **Proxy Set Table**.

Defina os seguintes parâmetros:

**Proxy Address**: Digite o endereço IP do [Servidor Asterisk](#) onde será entroncado seu AudioCodes (Por exemplo **20.20.20.251**)

Transport Type: UDP

Prima **Submit** para salvar as alterações



	Proxy Address	Transport Type
1	169.254.1.99	UDP
2		
3		

## Audio Codec

Selecione o codificador de voz na página " **Coders Table**" **Configuration tab** → **VoIP menu** **Coders and Profiles** submenu **Coders** página item). Definir estes parâmetros:

**Coder Name:** G.711U-law

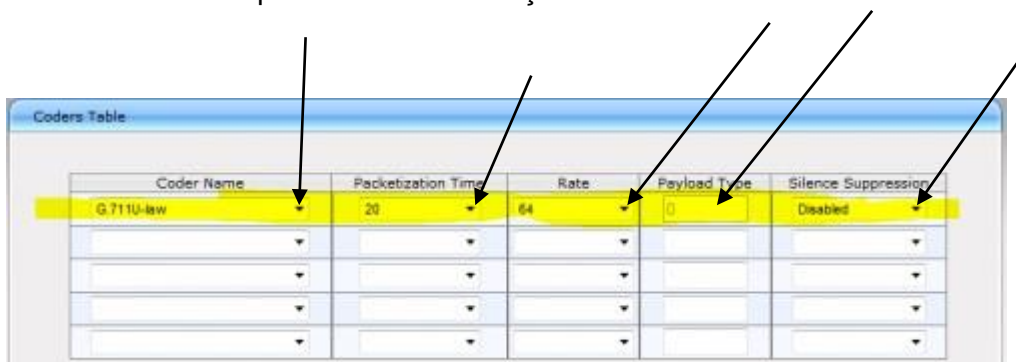
**Packetization Time:** 20 ms

**Rate:** 64

**Payload Type:** 0

**Silence Suppression:** Disabled

Precione **Submit** para salvar as alterações



Coder Name	Packetization Time	Rate	Payload Type	Silence Suppression
G.711U-law	20	64	0	Disabled

### Sobre Saving Changes

**Observações** : Após clicar " **Submit**" os dados são armazenados na memória flash, para salvar permanentemente os dados de configuração, armazenar os dados para a memória flash, selecionando **Apply** na barra de ferramentas.

**Nota** : Para que os parâmetros tenham efeito o dispositivo terá que ser reiniciado.

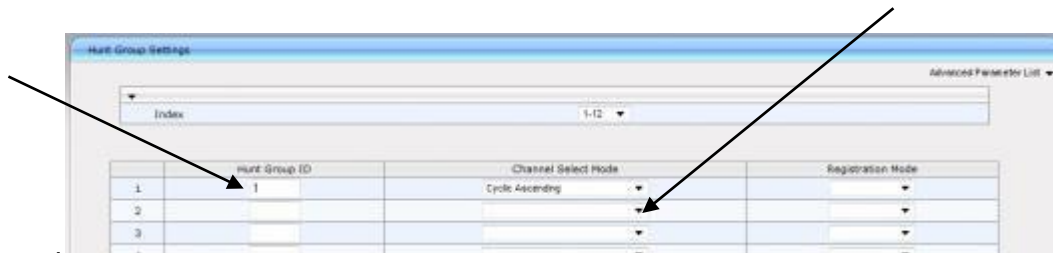
### Configurar chamadas para linhas externas

Uma chamada de saída é feita através da marcação de um prefixo (por exemplo, "0") e, em seguida, o número de telefone. Se houver várias linhas conectadas ao gateway, o recurso Grupo de Busca do gateway irá se conectar automaticamente a chamada para uma linha livre.

1. No **Hunt Group Settings** page, definir Hunt Group ID 1 **Configuration tab** **VoIP** menu → **GW and IP to IP** submenu → **Hunt Group** submenu → **Hunt Group Settings** page item):

**Hunt Group ID = 1**

**Channel Select Mode = Cyclic Ascending.**



2. Em **IP ao tronco grupo encaminhamento** página, encaminhar todas as chamadas do servidor Asterisk para Hunt Group ID 1.

**Configuração tab** → **VoIP** Menu → **GW e IP para IP** submenu → **Routing** submenu → **IP to Trunk Group Routing** page item.

**Dest. Phone Prefix = \***

**Source Phone Prefix = \***

**Source IP Address = \***

**Hunt Group ID = 1**

**IP Profile ID = 0**



3. No **Endpoint Phone Number Table** Page, você define quantas linhas externas quer usar, e ligar as linhas (= Canais) para o código de prefixo (por exemplo, "0") e com Hunt Group ID 1.

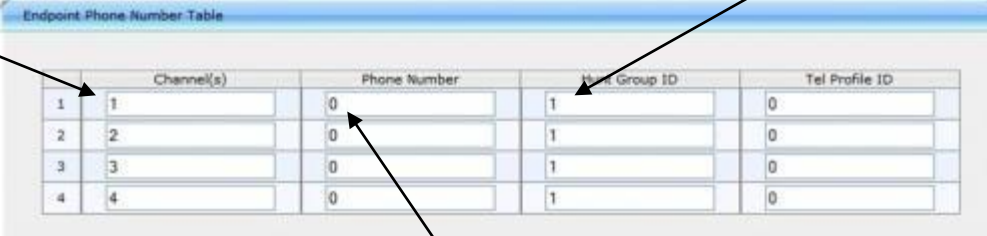
**Configuration tab** → **VoIP** menu → **GW and IP to IP** submenu → **Hunt Group** submenu → **EndPoint Phone Number** page item.

**Channel(s) = A linha externa (1-4)**

**Phone Number**= 0 (Deve ser definido idêntico ao Número da conta SIP do Servidor Asterisk)

**Hunt Group ID** = 1

No exemplo abaixo, todas as quatro linhas pertencem ao Grupo de Busca ID 1. Ao discar 0 em uma estação de intercomunicação será concedido a primeira linha disponível.



	Channel(s)	Phone Number	Hunt Group ID	Tel Profile ID
1	1	0	1	0
2	2	0	1	0
3	3	0	1	0
4	4	0	1	0

Se houver linhas não utilizadas, deixar os campos em branco.

Marque o número de telefone externo quando gateway é acessada

Se você quiser chamar automaticamente um número de telefone externo fixo quando o gateway é acessado a partir do sistema de pulso, você precisa adicionar uma regra de manipulação de chamadas de saída.

Em primeiro lugar, Configurações **FXO**

(**Configuration** tab → **VoIP** menu → **GW and IP to IP** submenu → **Analog Gateway** submenu → **FXO Settings** page item → **Dialing Mode**.

Parâmetro é definido como primeiro estágio


Depois disso, Vá até **Configuration** tab → **VoIP** menu → **GW and IP to IP** submenu → **Manipulations** submenu → **Dest Number IP->Tel** item de página.

Clique no ícone **Add**, uma nova caixa de diálogo irá aparecer.

Não altere os parâmetros em no **Rule** guia. Na guia **Action**, alterar os seguintes parâmetros:

**Stripped Digits From Left:** deve ser o comprimento do número do diretório gateway. Ou seja, se o número de directório é "01" este valor deve ser 2, e se o número de directório é "0" este valor deve ser 1.

**Prefix to Add:** deve ser o número de telefone real que você deseja marcar.



Deixe as outras configurações inalteradas e clique em **Submit**.

Configurar chamadas de linhas externas

Você pode escolher entre três diferentes maneiras de lidar com uma chamada a partir da linha de telefone:

**Selective Dialing** - Seletiva de discagem

**Automatic Dialing** - Discagem automática

**Delayed Automatic Dialing** - Retardado de discagem automática

## Seletiva de discagem

Um segundo tom de discagem será apresentado ao chamar, e o usuário pode discar o número desejado. Os campos no item de página **'Automatic Dialing'** deve ser deixado em branco (**Esta é a configuração padrão**). **Configuration tab** → **VoIP menu** → **GW and IP to IP Analog Gateway submenu** → **Automatic Dialing** item de página.




Gateway Port	Destination Phone Number	Auto Dial Status
Port 1 FXO		Enable
Port 2 FXO		Enable
Port 3 FXO		Enable
Port 4 FXO		Enable

Neste modo o gateway recolhe dígitos a partir da linha, e configura a chamada para o sistema Asterisk quando um número pré-definido de dígitos são recolhidos e não mais dígitos são recebidos dentro de um tempo pré-definido (padrão 4 segundos), ou quando o '#' chave é discado.

No **'DTMF & Dialing'**

**Configuration tab** → **VoIP menu** → **GW and IP to IP** → **DTMF and Supplementary submenu** → **DTMF & Dialing**

**"Inter Digit Timeout"** - O parâmetro especifica o tempo de espera para mais dígitos antes de configurar a chamada.



Max Digits In Phone Num	2
Inter Digit Timeout [sec]	4
Declare RFC 2833 in SDP	Yes
1st Tx DTMF Option	
2nd Tx DTMF Option	

Discagem automática

A chamada será automaticamente conectada a um número predefinido.

Digite o número no campo "Destination Phone Number" no item de página "Automatic Dialing". Definir "Auto Dial Status" para "Enable".

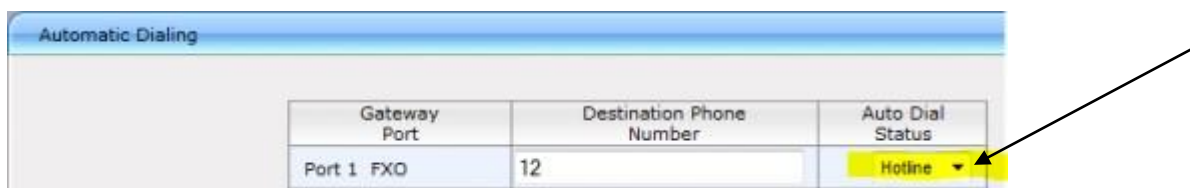
Configuration tab → VoIP menu → GW and IP to IP → Analog Gateway submenu → Automatic Dialing.



No exemplo acima, as chamadas recebidas na linha 1 e 2 são encaminhados para a estação 12, e convida linha 3 e 4 são encaminhados para a estação 14.

Retardado de discagem automática

Se o ' Auto Dial Status ' está definido como ' Hotline ', um segundo tom de discagem será apresentado, permitindo o usuário discar um número. Mas se nenhum dígito é discado dentro da " Hotline Dial Tone Duration ' o número no " Destination Phone Number " é discado automaticamente.



Atrasada discagem automática. Aqui número 12 será marcado após o atraso hotline.

O ' hotline Dial Tone Duration ' pode ser alterado a partir do " DTMF & Dialing ' (Configuration tab → VoIP menu → GW and IP to IP submenu → DTMF and Supplementary submenu → DTMF & Dialing

Mostrar a Árvore de Navegação no Full View. O valor padrão é de 16 segundos.

## Caller ID



A identificação de chamadas é o texto que será mostrado no visor de um telefone quando recebe uma chamada de telefone externo.

Na página '**Caller Display Information**' você pode definir um texto padrão para enviar para a estação de intercomunicação que recebe a chamada.

**VoIP** menu → **GW and IP to IP** submenu → **Analog Gateway** submenu → **Caller**

Gateway Port	Caller ID/Name	Presentation
Port 1 FXO	Line 1	Allowed
Port 2 FXO	Line 2	Allowed
Port 3 FXO	Line 3	Allowed
Port 4 FXO	Line 4	Allowed

(**Configuration** tab

Se o nome do Caller ID é detectada a partir da linha de ajuda, isso vai ser usado em vez do nome do Caller ID na tabela acima. Mostrar a Árvore de Navegação no **Full View**. Identificador de chamadas da linha FXO deve estar habilitado

**Configuration** tab → **VoIP** menu → **GW and IP to IP** submenu → **DTMF and Supplementary** submenu → **Supplementary Services**

Definir '**Enable Caller ID**' para "Enable" e escolha "**Caller ID Type**", como utilizado pelo fornecedor PSTN. Verifique com a companhia telefônica local para encontrar o "**Caller ID Type**' usado.



Far End Disconnect refere-se a métodos para detectar que uma parte remota desligou. O sinal de fim de desconexão agora não é obrigatório e isso poderia criar problemas. Se o sinal de desconexão Far End não é enviado para ou devidamente detectada pelo gateway SIP, a conexão não será lançado pela unidade, congelando assim a linha FXO no estado fora do gancho.

Os seguintes métodos de terminação de chamadas são suportados pelo AudioCodes MP-114/118. Note-se que os métodos de desconexão utilizados devem ser apoiadas pelo CO (Central Office) ou para PBX (Private Branch Exchange).

Detecção de inversão de polaridade / current

Detecção de sinal de ocupado / discagem

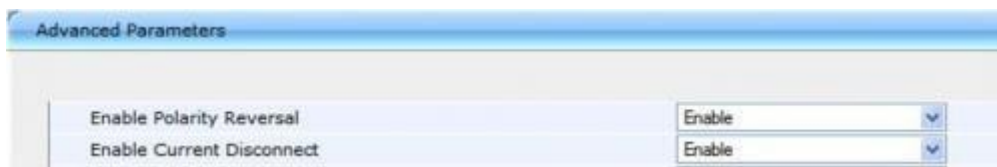
Timeout de conversação

Detecção de silêncio (não recomendado, poderia levar a desconexão indesejada de chamadas)

Detecção de inversão de polaridade

Este é o método recomendado. A chamada é imediatamente desligado após a inversão de polaridade ou desconexão for detectada corrente no lado de Tel (assumindo que o PBX / CO produz esse sinal).

Ative o método de detecção relevante na **Configuration** tab → **VoIP** em Menu → **SIP Definition** submenu → **Advanced Parameters**



Atenção:

No Reino Unido, se você estiver usando BT e estão tendo problemas com o **AudioCodes** não detectar **hangups** desconexão atuais, sua linha PSTN pode ter as especificações erradas para o **AudioCodes** para detectar **hangups**.

A configuração atual DCT (Disconnect Clear Time) ela deve ser em torno de 800ms.

Se este for o caso, você também precisará ajustar a configuração DCT sobre o **AudioCodes** como o valor padrão é de 900ms.

Adicione esse parâmetro para o arquivo de configuração .ini:

Detecção de sinal de ocupado / discagem

A chamada é imediatamente desligado depois de ocupado ou de tom de discagem é detectada no lado de Tel (assumindo que o PBX / CO produz este tom). Este método requer as frequências de tons corretos e cadência a ser definido no arquivo de chamada Tons de Progresso (CPT) do gateway SIP. Se estas frequências não são conhecidos, defini-los no

arquivo CPT (o tom produzido pelo PBX / CO devem ser registrados e suas frequências analisadas ). Este método é um pouco menos confiável do que a anterior.

Abra item de página de "Configurações FXO 'em **Configuration** tab → **VoIP Menu** → **GW e IP para IP** submenu → **gateway Analógico Menu** → **Configurações FXO**



#### Timeout de conversação

Como uma segurança adicional para evitar linhas de acidentalmente trancar, recomenda-se a permitir um tempo limite de conversa.

O 'Max Duração da chamada' define a duração máxima de chamada em minutos. Se esse tempo expirar, ambos os lados da chamada são liberados (IP e Tel). O intervalo válido é de 0 a 120. O padrão é 0 (sem limitação).

Mostrar a Árvore de Navegação no **Full View**. Permitir que o 'Max Duração da chamada' em **Configuration** tab **VoIP Menu** **SIP** → **Definition** submenu **Advanced Parameters**.



#### Os códigos de país

O valor padrão é 70 (Estados Unidos).

Argentina	= 0
Austrália	1 =
Áustria	2 =
Bahrain	= 3
Bélgica	4 =
Brasil	= 5
Bulgária	= 6
Canadá	7 =
Chile	8 =
China	9 =
Colômbia	= 10



Croácia	= 11
Chipre	= 12
República Checa	= 13
Dinamarca	= 14
Equador	= 15
Egito	= 16
El Salvador	= 17
Finlândia	= 18
França	= 19
Alemanha	= 20
Grécia	= 21
Guam	= 22
Hong_Kong	= 23
Hungria	= 24
Islândia	= 25
Índia	= 26
Indonésia	= 27
Irlanda	= 28
Israel	= 29
Itália	= 30
Japão	= 31
Jordânia	= 32
Cazaquistão	= 33
Kuweit	= 34
Letônia	= 35



Líbano	= 36
Luxemburgo	= 37
Macau	= 38
Malásia	= 39
Malta	= 40
México	= 41
Marrocos	= 42
países Baixos	= 43
Nova Zelândia	= 44
Nigéria	= 45
Noruega	= 46
Omã	= 47
Paquistão	= 48
Peru	= 49
Filipinas	= 50
Polônia	= 51
Portugal	= 52
Romênia	= 53
Rússia	= 54
Arábia Saudita	= 55
Cingapura	= 56
Eslováquia	= 57
Eslovenia	= 58
África do Sul	= 59

Coreia do Sul	= 60
Espanha	= 61
Suécia	= 62
Suíça	= 63
Síria	= 64
Taiwan	= 65
TBR21	= 66
Tailândia	= 67
UAE	= 68
Reino Unido	= 69
Estados Unidos	= 70

lémen = 71  
**Backup e Restauração**

A configuração do **AudioCodes** Gateway pode ser armazenado em um arquivo no seu PC.

**Backup** : A partir da barra de ferramentas seleccione. **Device Actions** → **Save Configuration File**. Seleccione **Save INI File** para salvar a configuração para o PC

**Restore**: Desde a ferramenta Selecionar Bar **Device Actions** **Load Configuration File**. Consulte o **ini-file** e seleccione **Load INI File** para carregar o arquivo de configuração para o gateway **SIP**. O gateway será reiniciado após o upload.



## Atualização de software

Para atualizar o software do gateway AudioCodes MP114, siga estes passos:

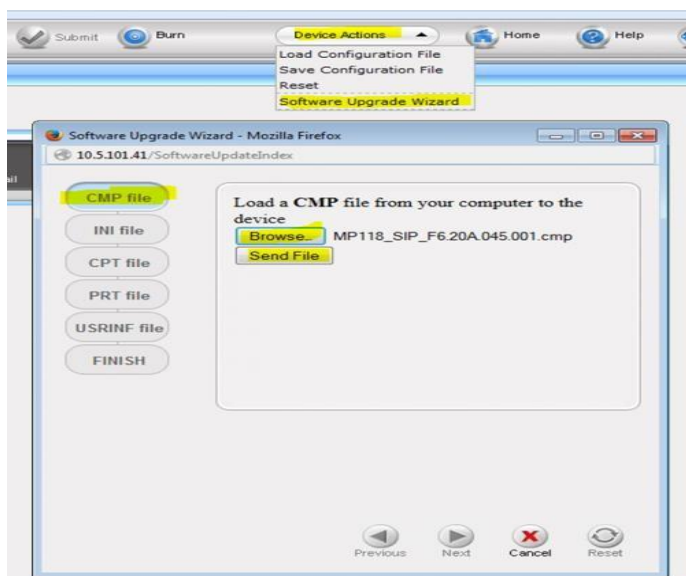
A partir da página inicial do Portal, selecione **Device Actions** → **Software Upgrade Wizard**

Selecione o botão de **CMP file**, e Navegue para o arquivo de software (.cmp) e selecione **Send file**.

Quando o arquivo é carregado com êxito, pressione Next.

Você agora terá uma escolha de "Use the existing configuration", carregar um novo **INI file**, ou configurações padrão de carga para a unidade.

Faça a sua escolha e pressione **Reset** quando o processo for concluído.



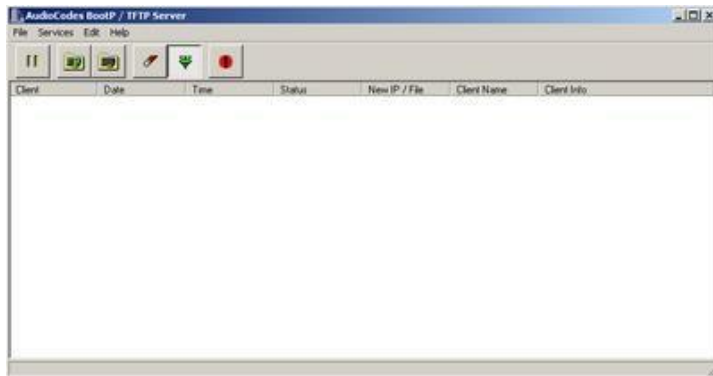
### Solução de problemas

#### Factory Reset usando utilitário BootP

Se o reset por alguma razão falhar, e você desligar todo LED aceso no MP11x, então ele não é mais possível acessar o MP11x usando um endereço IP conhecido. Um possível resgate é usar o programa BootP para o AudioCodes '. Este programa acessa o MP11x usando seu endereço MAC e carrega um arquivo selecionado firmware (CMP) e arquivo de configuração (arquivo INI).

O programa BootP, o arquivo CMP ini-arquivo pode ser baixado a partir do site [http://wiki.stentofon.com/index.php/Downloads#AudioCodes\\_Gateway](http://wiki.stentofon.com/index.php/Downloads#AudioCodes_Gateway)

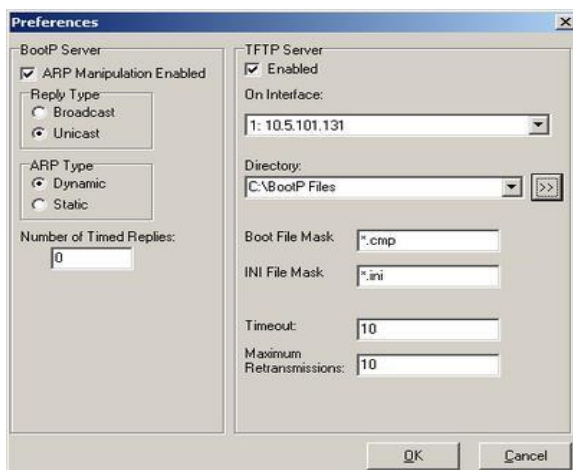
#### Instalar e executar BootP



Clique em **Edit** → **Preferences**

Defina o servidor **TFTP** (o computador) e o diretório onde o **firmware .cmp** e **.ini** são armazenados

Clique em **OK**

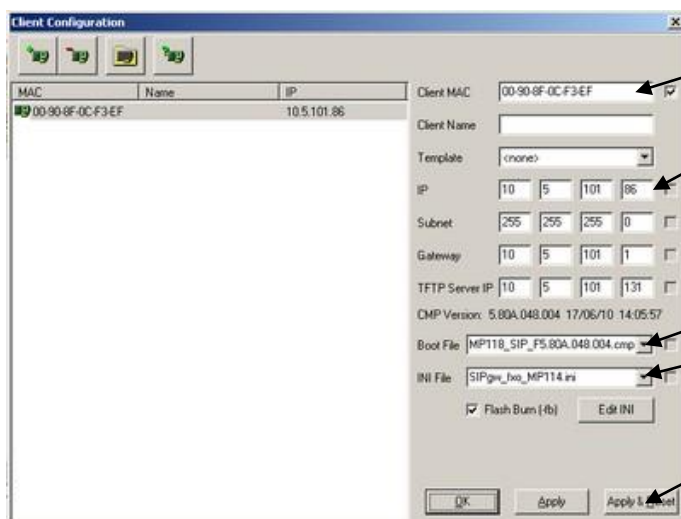


Clique em **Service** → **Clients**

Digite o endereço **MAC** situado na parte inferior do **AudioCodes** e definir as configurações de **IP** que você deseja que o dispositivo tem. Também certifique-se de que o arquivo de inicialização (**firmware**) e ficheiro **.ini** é selecionado

Clique em **Apply & Reset** depois em **OK**





## Log de mensagens

A página "**Message Log**" exibe mensagens de depuração Syslog enviadas pelo dispositivo. Você pode selecionar as mensagens Syslog nesta página e, em seguida, copiar e colá-los em um editor de texto, como o Bloco de Notas. Este arquivo de texto (txt) pode então ser enviado para o suporte técnico para diagnóstico e solução de problemas.

**Atenção:** Não é recomendado para manter uma sessão de mensagem Log aberta por um período prolongado. Isto pode fazer com que o dispositivo sobrecarregue. Para depuração prolongada (e detalhado), use um servidor Syslog externo.

### **Para ativar o log de mensagem, tomar estes 3 passos:**

No ( 'Parâmetros Avançados' **Configuration** tab — **Protocol Configuration** Menu **SIP Advanced Parameters** sub menu **Advanced Parameters** ),

defina o parâmetro " **Debug Level** " para **6**. Este parâmetro determina o nível de registro de syslog no intervalo de 0 a 6, onde 6 é o mais alto nível da mais recente versão do firmware isso é definido na **Configuration** tab → **System** menu → **Syslog Settings** item da página.

Abra a página de ' **Message Log** ' (dependendo da versão do firmware esta será **Status**

& **Diagnostics** tab → **Status & Diagnostics** Menu → **Message Log**, ou **Status e Diagnostics** tab → **System Status** Menu → **Message Log**

Agora a página de '**Message log**' é exibido e o log é ativado.



```
Log is Activated

1d:14h:6m:20s (      lgr_flow) (481      ) ---- Incoming SIP Message from 10.5.101.30:5060 ----
1d:14h:6m:20s INVITE sip:0@10.5.101.44 SIP/2.0
Via: SIP/2.0/UDP 10.5.101.30:5060;branch=z9hG4bK769344622
From: "Stentofon Statio" <sip:9547@10.5.101.30>;tag=1339896590
To: "" <sip:0@10.5.101.44>
Call-ID: 1738965555@10.5.101.30
CSeq: 8136 INVITE
Contact: <sip:9547@10.5.101.30:5060>
Max-Forwards: 70
User-Agent: AlphaSip gateway / 0116
Subject: Forwarding AlphaCom call
Expires: 120
Allow: INVITE, REGISTER, ACK, BYE, CANCEL, INFO
Content-Type: application/sdp
Content-Length: 142

v=0
o=StentofonStatio 20000001 20000001 IN IP4 10.5.101.30
s=-
c=IN IP4 10.5.101.30
t=0 0
m=audio 61002 RTP/AVP 0
a=rtpmap:0 PCMU/8000
1d:14h:6m:20s (      lgr_flow) (483      ) |      | new GetNewSIPCall created - #8
```

As mensagens exibidas registrados são codificados por cores da seguinte forma:

**Amarelo** - mensagem de erro fatal

**Azul** - mensagem de erro recuperável (isto é, o erro não-fatal)

Black - mensagem de aviso

Para apagar a página de **Syslog messages**, na árvore de navegação, clique novamente o item da página **Message Log again**; a página é apagada e novas mensagens começam a aparecer.

Para parar o registro de mensagem, dar este passo: Feche a página de acesso e qualquer outra página na interface Web.