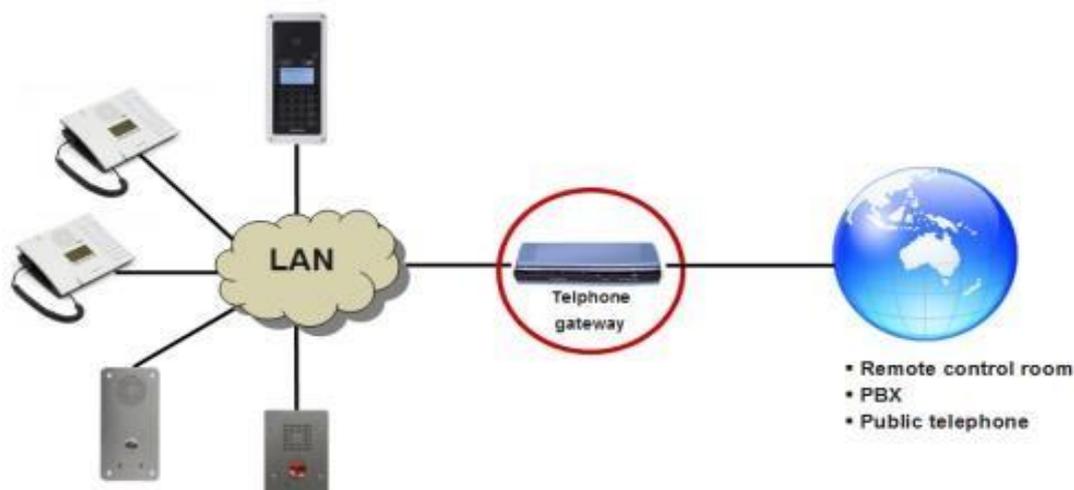


Como configurar AudioCodes MP114 / 118 passo-a-passo e entroncar com Asterisk

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

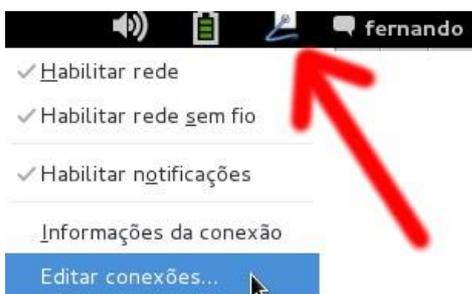
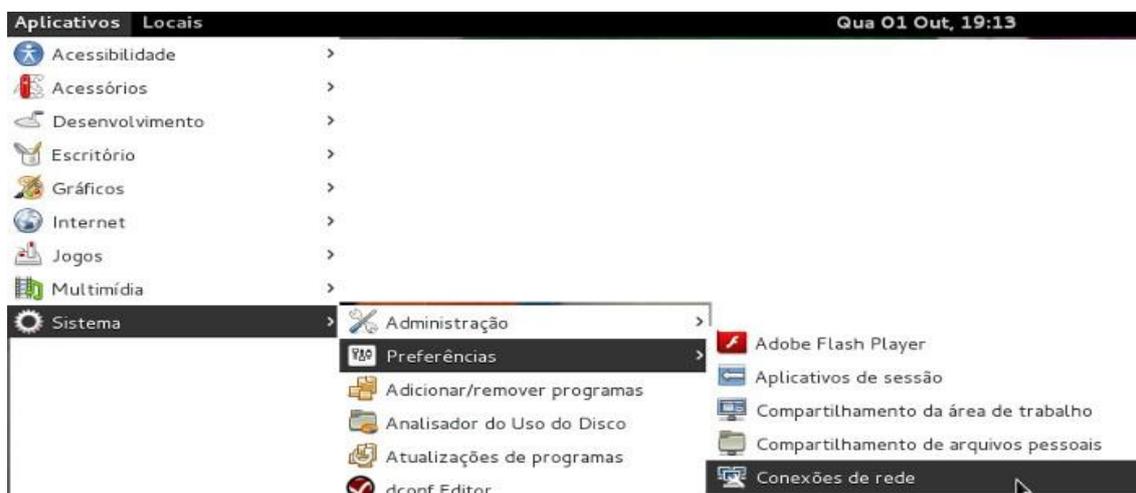
Para configurar esse equipamento, siga os seguintes passos:

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.

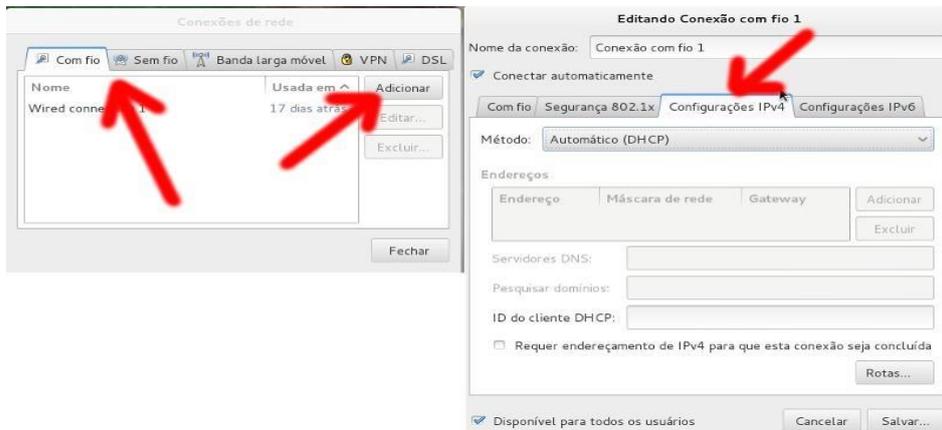
No Debian modo gráfico

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**.

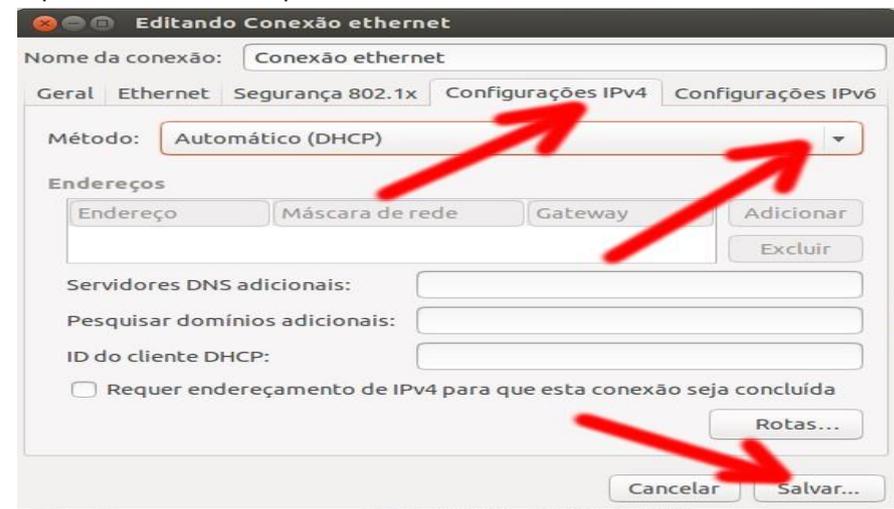


Depois escolha o tipo de rede **Com fio**, **Sem fio** etc..



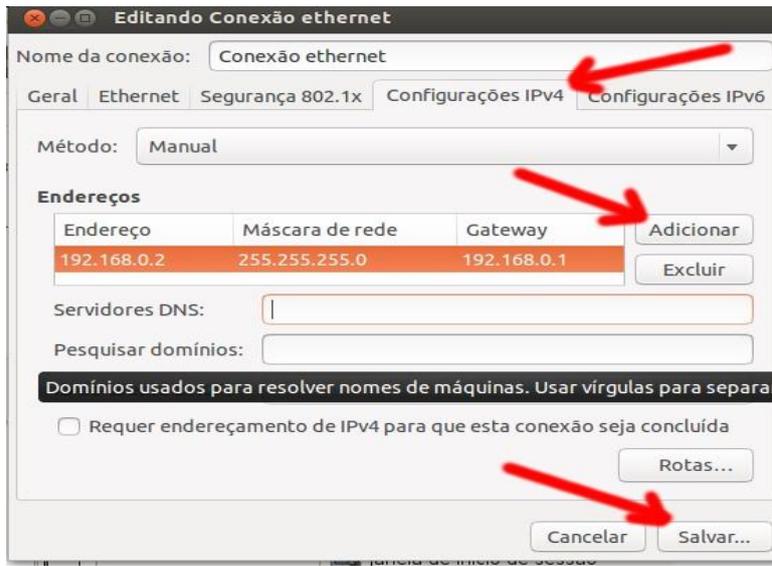
Em método

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 permitenos 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**

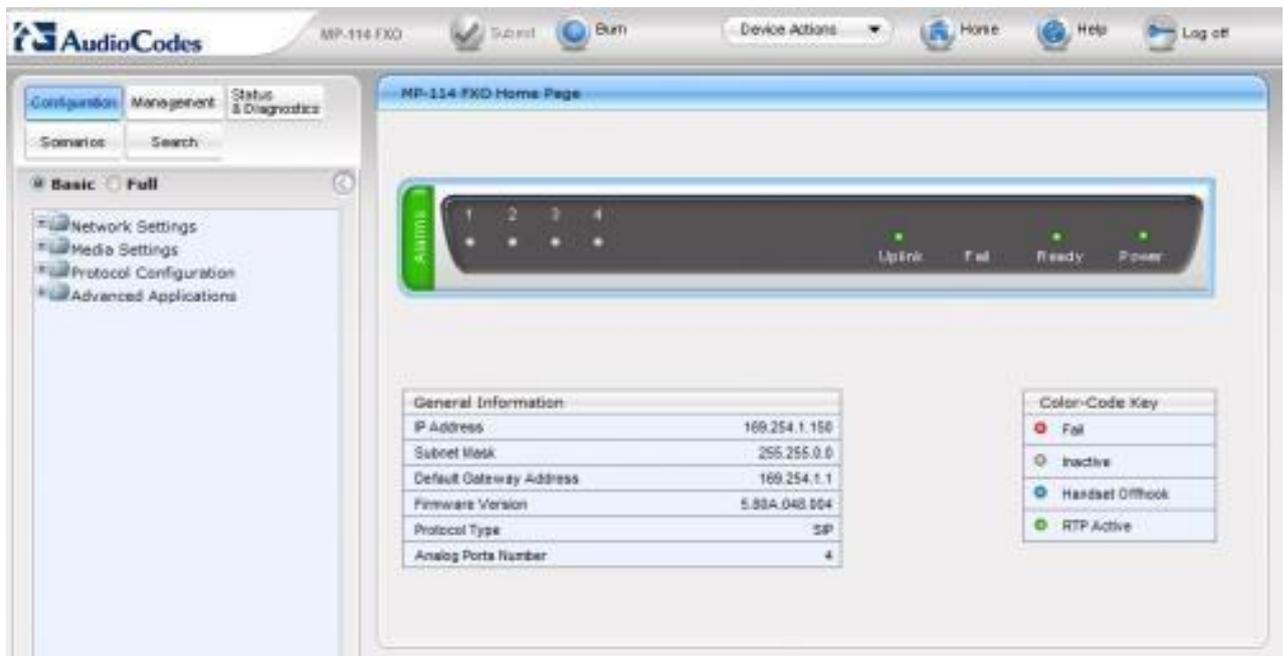
Inicie o navegador da Web e digite **10.1.10.11** no campo URL.

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



A página inicial da interface Web irá aparecer:

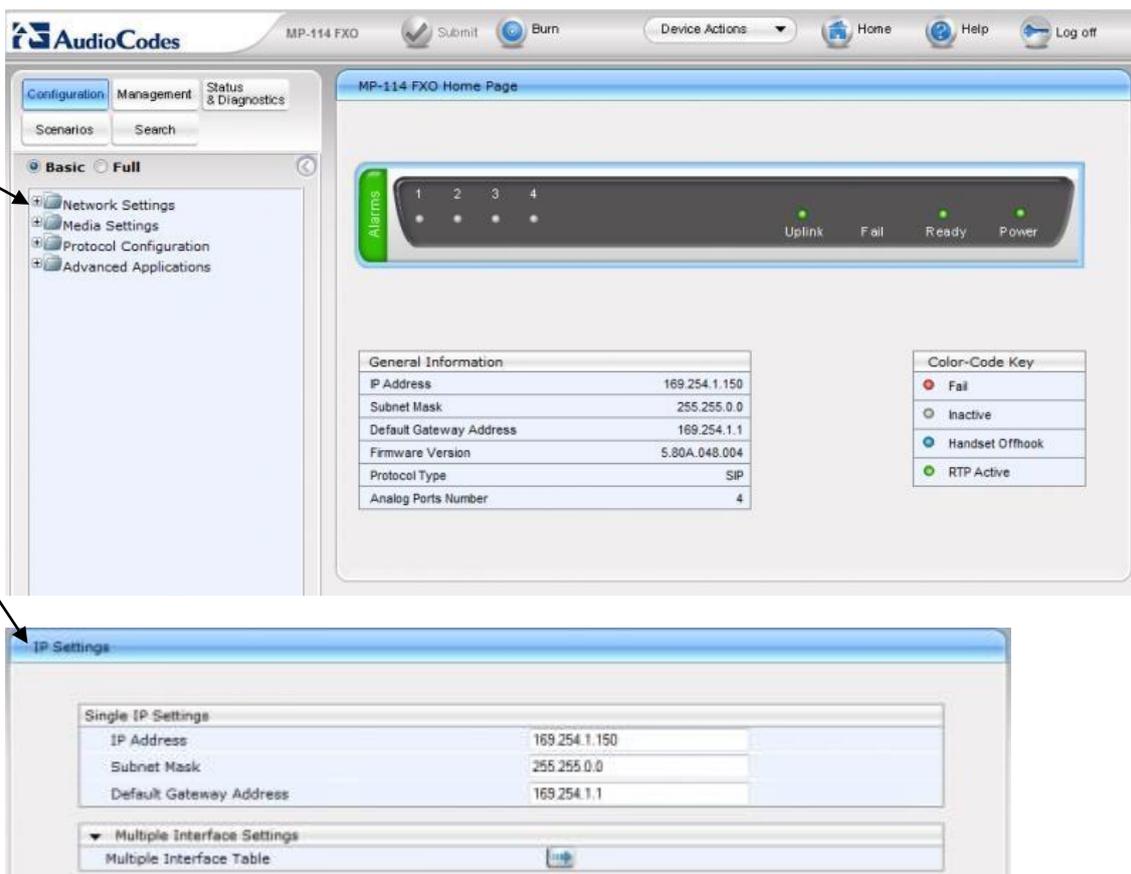
Home Page do gateway **AudioCodes**



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.

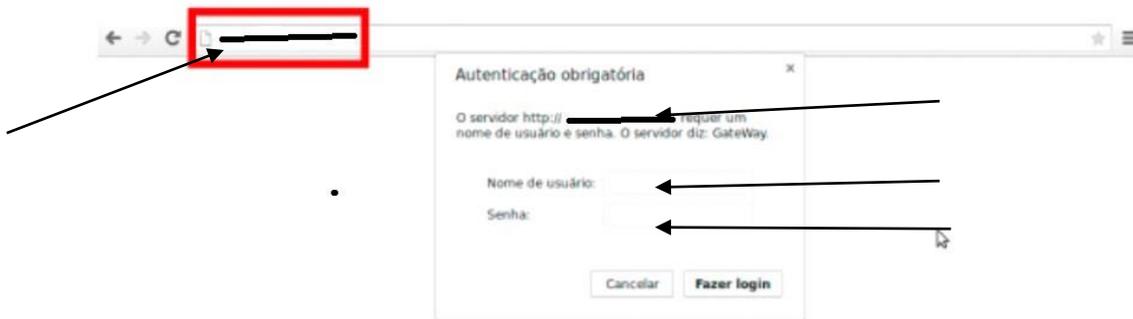
Observações : Após clicar “ **Submit**” o endereço **IP** é imediatamente alterado, mas não é armazenado permanentemente sem reiniciar ou desligar o dispositivo, você precisa fazer **logon** no Gateway usando o seu novo endereço de **IP**, a fim de gravar o novo endereço **IP** para a memória Flash:

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

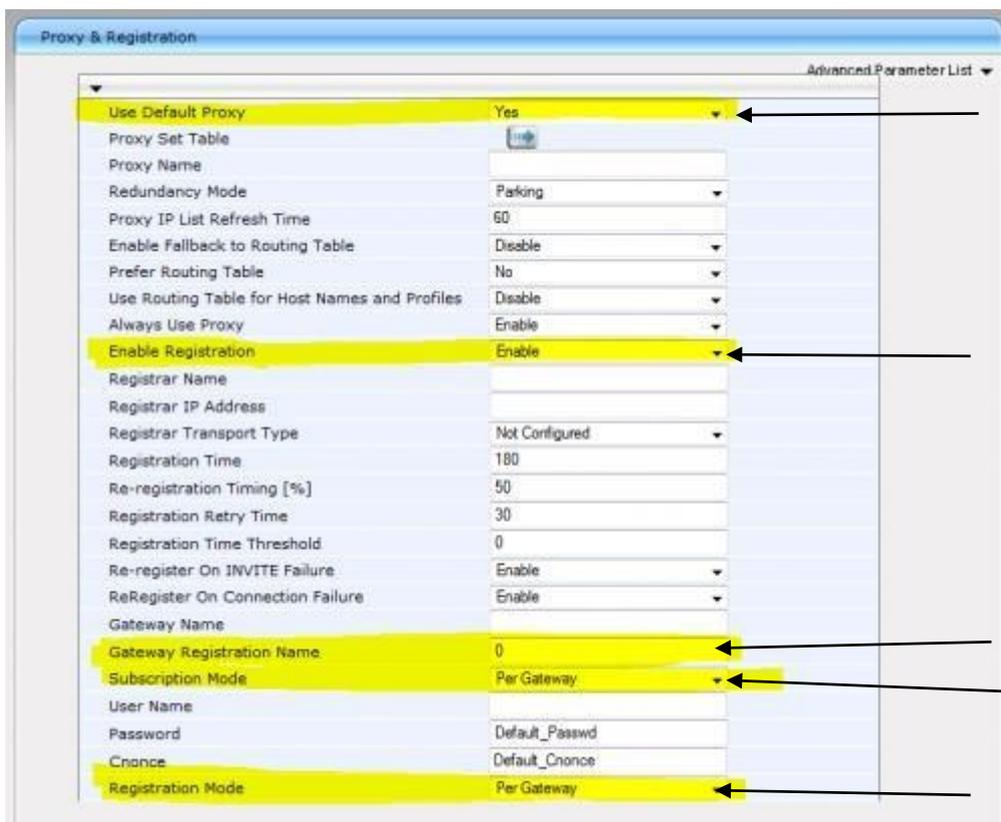
Enable Registration: Enable

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



Proxy & Registration

Advanced Parameter List

Use Default Proxy	Yes
Proxy Set Table	<input type="button" value="..."/>
Proxy Name	
Redundancy Mode	Parking
Proxy IP List Refresh Time	60
Enable Fallback to Routing Table	Disable
Prefer Routing Table	No
Use Routing Table for Host Names and Profiles	Disable
Always Use Proxy	Enable
Enable Registration	Enable
Registrar Name	
Registrar IP Address	
Registrar Transport Type	Not Configured
Registration Time	180
Re-registration Timing [%]	50
Registration Retry Time	30
Registration Time Threshold	0
Re-register On INVITE Failure	Enable
ReRegister On Connection Failure	Enable
Gateway Name	
Gateway Registration Name	0
Subscription Mode	Per Gateway
User Name	
Password	Default_Passwd
Chonce	Default_Chonce
Registration Mode	Per Gateway

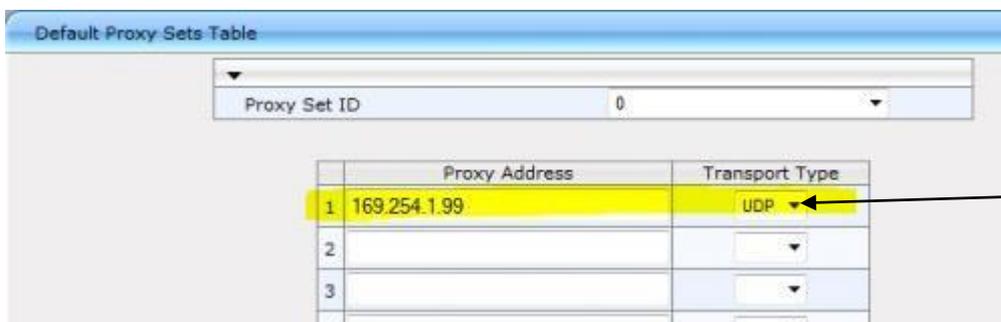
Clique em **Proxy Set Table**.

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



Default Proxy Sets Table

Proxy Set ID: 0

	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

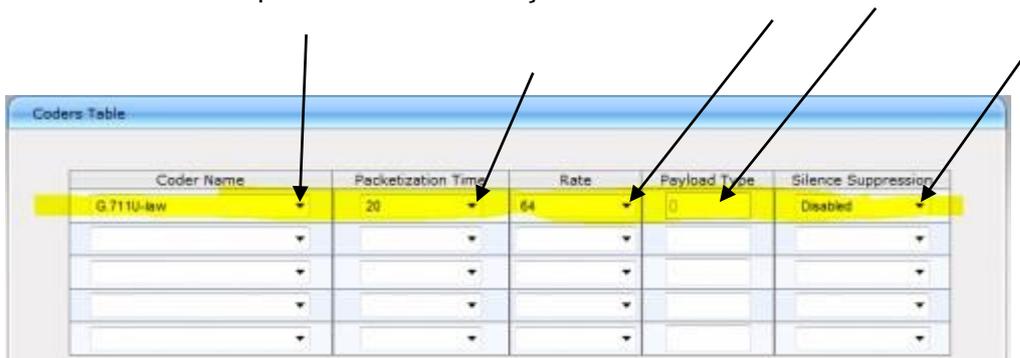
Packetization Time: 20 ms

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.

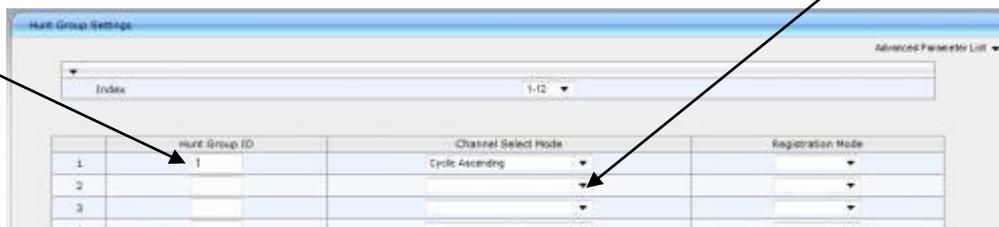
Configurar chamadas para linhas externas

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.

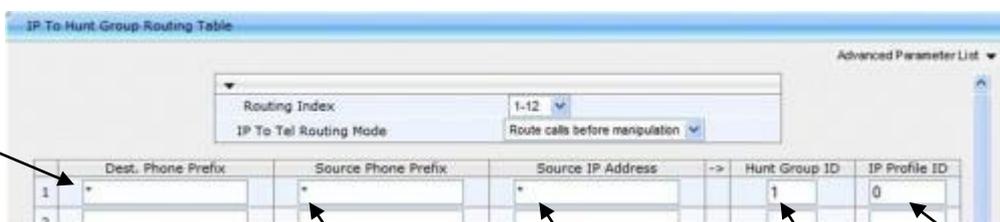
Dest. Phone Prefix = *

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.

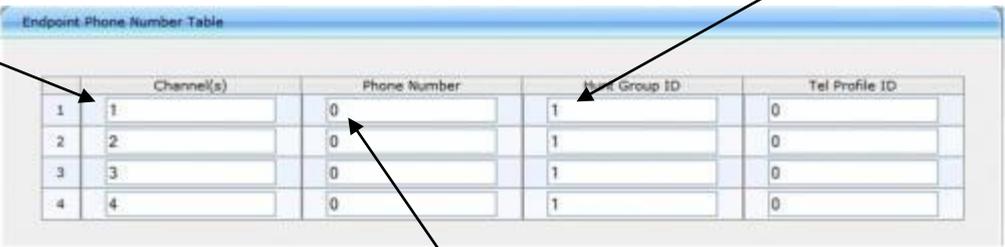
Configuration tab → **VoIP** menu → **GW and IP to IP** submenu → **Hunt Group** submenu → **EndPoint Phone Number** page item.

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** submenu → **Automatic Dialing** item de página.



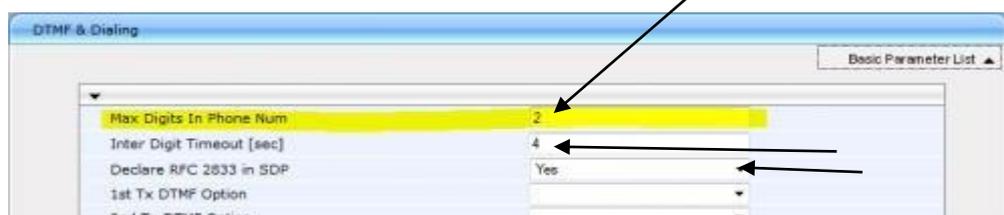
Gateway Port	Destination Phone Number	Auto Dial Status
Port 1 FXO		Enable
Port 2 FXO		Enable
Port 3 FXO		Enable
Port 4 FXO		Enable

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".

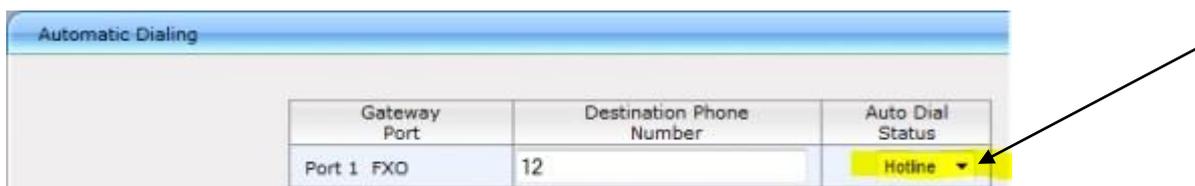
Configuration tab → VoIP menu → GW and IP to IP → Analog Gateway submenu → Automatic Dialing.



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

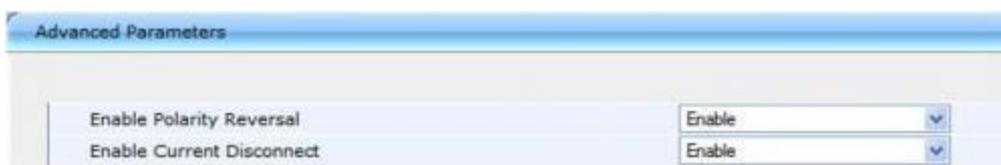
Timeout de conversação

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:

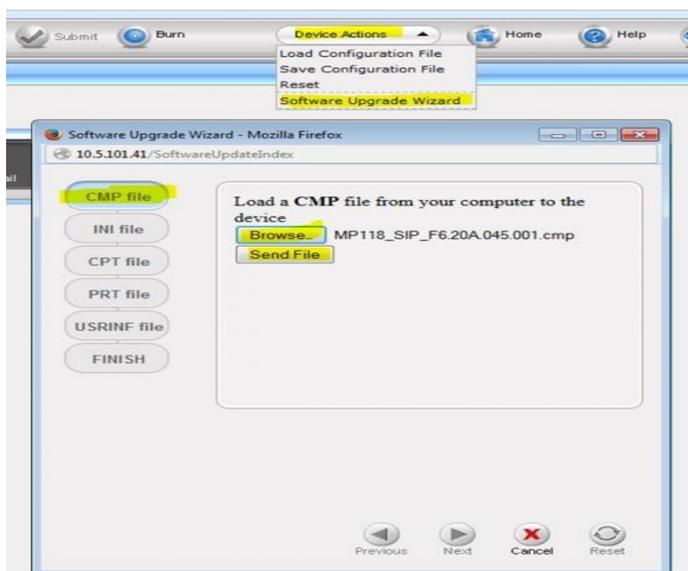
A partir da página inicial do Portal, selecione **Device Actions** → **Software Upgrade Wizard**

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.



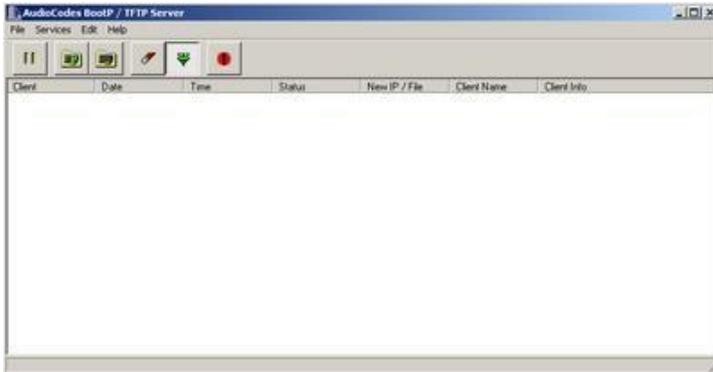
Solução de problemas

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

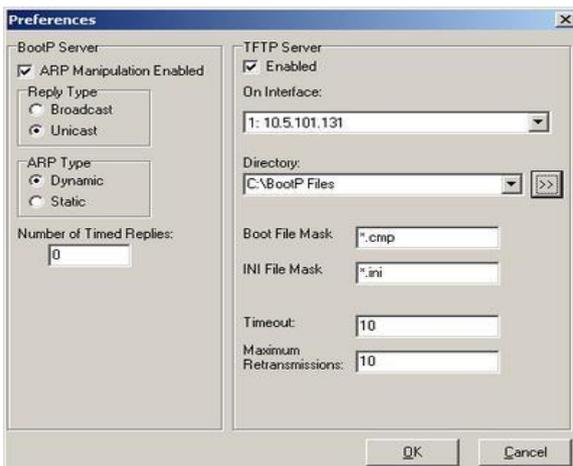
Instalar e executar BootP



Clique em **Edit** → **Preferences**

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

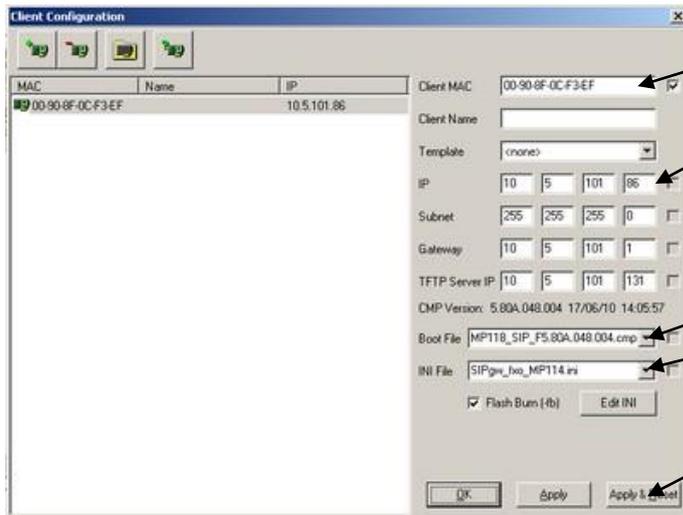
Clique em **OK**



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.