Tutorial SPA3102 e PAP2T

Olá pessoal! Nesse tutorial iremos entroncar dois atas chamados de SPA 3102 e PAP2T. Caso ainda não tenha o SPA3102 clique aqui, ou o PAP2T clique aqui.
Antes de começarmos sugiro que dê um reset nos dois aparelhos para voltar as configurações "default". Certamente os dois já estão devidamente conectados e ligados. Suponho que você saiba o básico de redes e protocolos IP.

Obs:

RESETANDO: Digite no telefone ** 73738 # 1#**

IP DHCP – para ouvir digite ** 110 #**

Configurando o SPA3102

-Primeiro acesso:

Para fazer o primeiro acesso ao aparelho você precisa conectar o cabo de rede na porta ETHERNET (LAN). Após isso, coloque um apelido de IP no seu computador no mesmo "range" (192.168.0.X), e digite no browser o seguinte IP "192.168.0.1".

Na interface web clique em "Admin Login" e "advanced", respectivamente.

-Configurando porta WAN:

>ROUTER > WAN SETUP

- Internet Connection Settings

Connection Type: Static IP

- Static IP Settings

Static IP: Coloque um IP fixo.

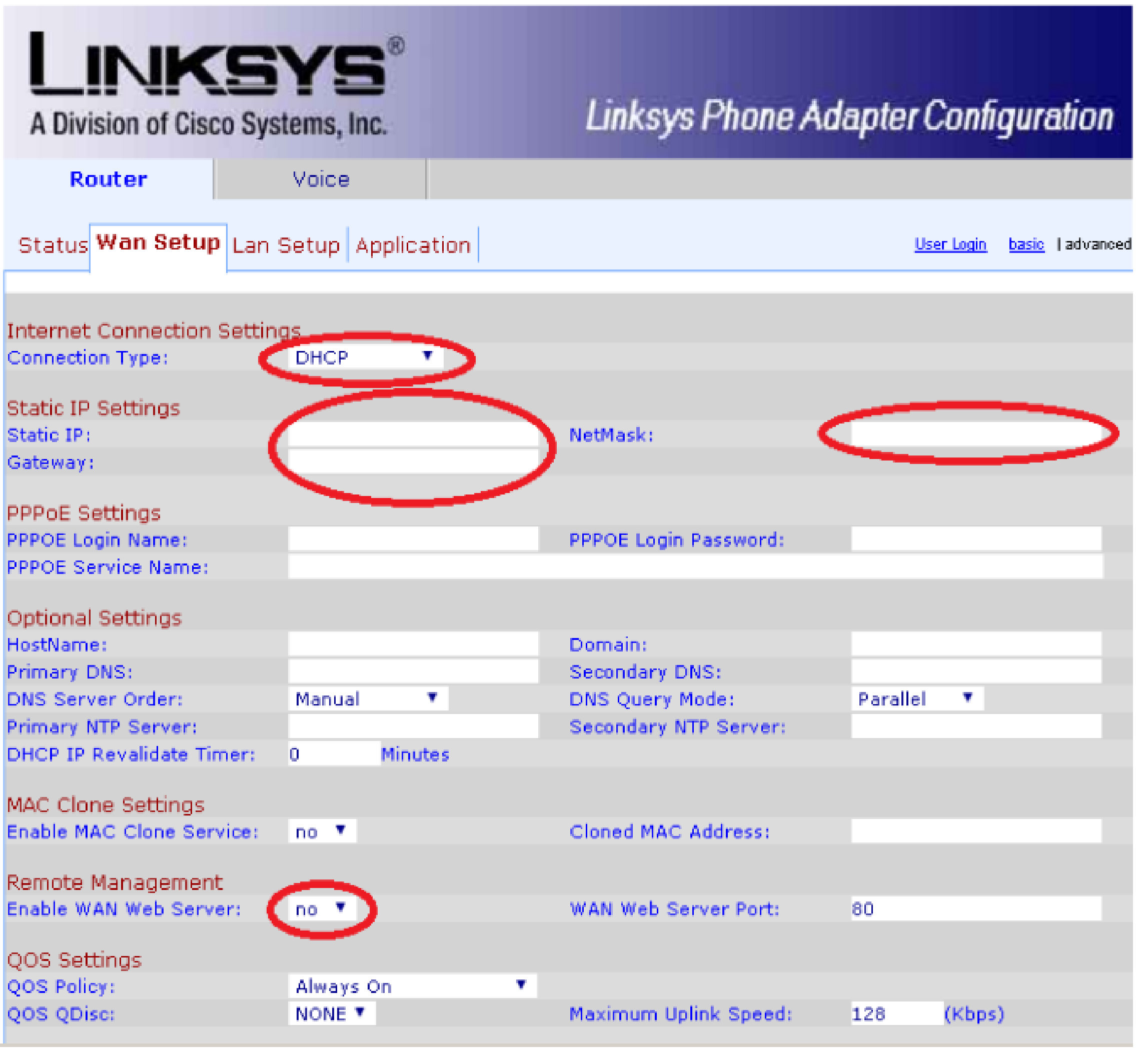
NetMask: Coloque a máscara da rede.

Gateway: Coloque o IP do PAP2T.

- Remote Management

Enable WAN Web Server: yes.

Agora você clique em “Submit All Chenges” para salvar as alterações. A parte de agora coloque o cabo de rede na portaINTERNET(WAN), e acesse o gateway com o IP que foi colocado.



>VOICE -> PSTN LINE

- SIP Settings

SIP Port: 5061

- Proxy and Registration

Proxy: Coloque o “(IP do PAP2T):5060”. Ex: 192.168.0.2:5060.

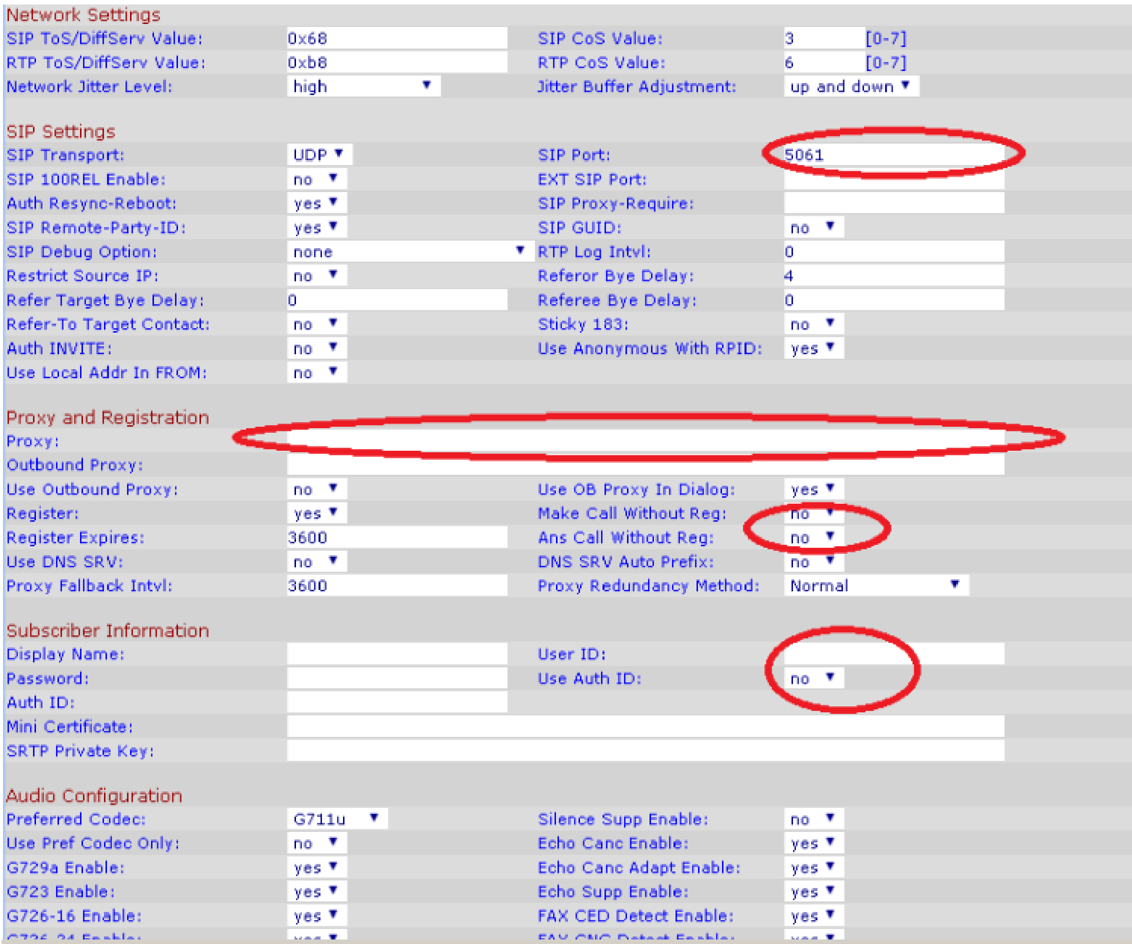
Make Call Without Reg: yes.

Ans Call Without Reg: yes.

- Subscriber Information

User ID: Coloque a SIP que ligará o SPA 3102 com PAP2T.

Use Auth ID: no.

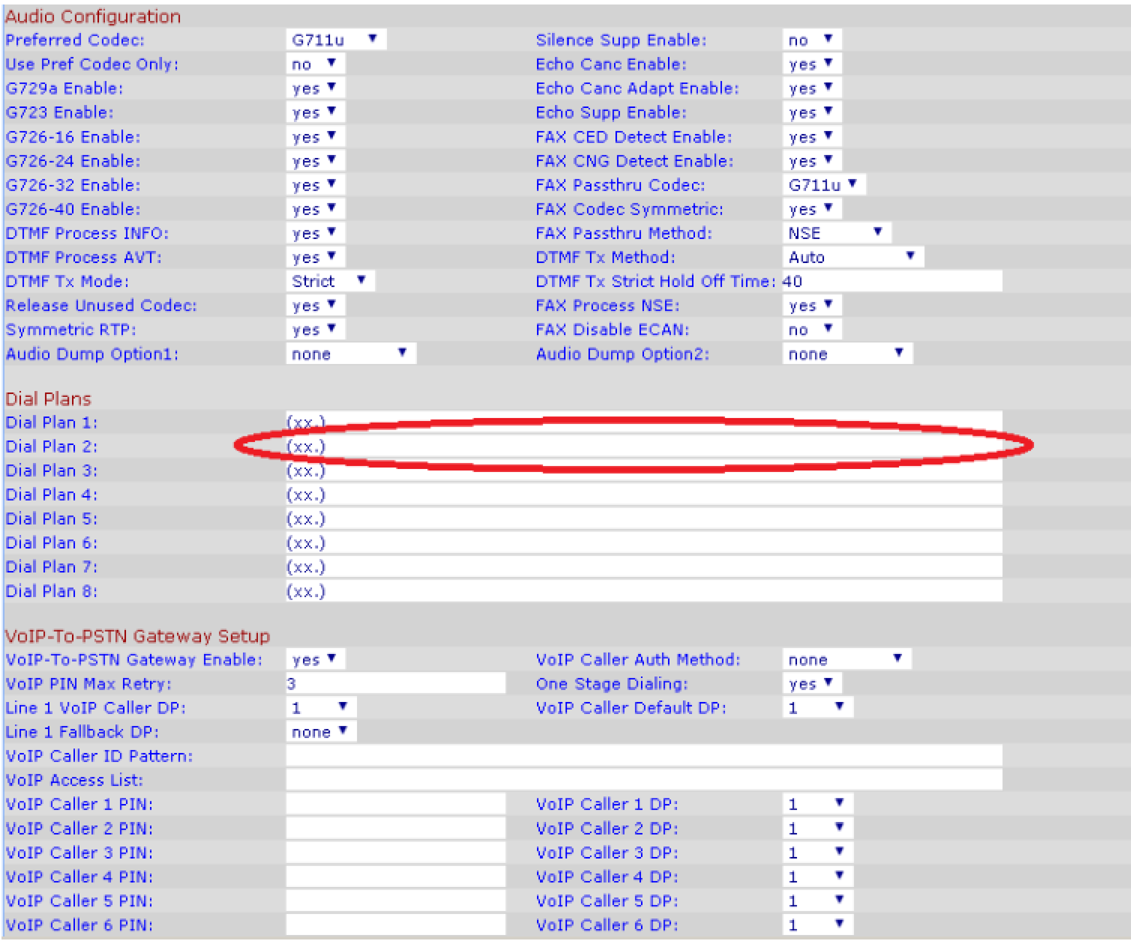


Network Settings			
SIP ToS/DiffServ Value:	0x68	SIP CoS Value:	3 [0-7]
RTP ToS/DiffServ Value:	0xb8	RTP CoS Value:	6 [0-7]
Network Jitter Level:	high	Jitter Buffer Adjustment:	up and down
SIP Settings			
SIP Transport:	UDP	SIP Port:	5061
SIP 100REL Enable:	no	EXT SIP Port:	
Auth Resync-Reboot:	yes	SIP Proxy-Require:	
SIP Remote-Party-ID:	yes	SIP GUID:	no
SIP Debug Option:	none	RTP Log Intvl:	0
Restrict Source IP:	no	Referor Bye Delay:	4
Refer Target Bye Delay:	0	Referee Bye Delay:	0
Refer-To Target Contact:	no	Sticky 183:	no
Auth INVITE:	no	Use Anonymous With RPID:	yes
Use Local Addr In FROM:	no		
Proxy and Registration			
Proxy:			
Outbound Proxy:			
Use Outbound Proxy:	no	Use OB Proxy In Dialog:	yes
Register:	yes	Make Call Without Reg:	no
Register Expires:	3600	Ans Call Without Reg:	no
Use DNS SRV:	no	DNS SRV Auto Prefix:	no
Proxy Fallback Intvl:	3600	Proxy Redundancy Method:	Normal
Subscriber Information			
Display Name:		User ID:	
Password:		Use Auth ID:	no
Auth ID:			
Mini Certificate:			
SRTP Private Key:			
Audio Configuration			
Preferred Codec:	G711u	Silence Supp Enable:	no
Use Pref Codec Only:	no	Echo Canc Enable:	yes
G729a Enable:	yes	Echo Canc Adapt Enable:	yes
G723 Enable:	yes	Echo Supp Enable:	yes
G726-16 Enable:	yes	FAX CED Detect Enable:	yes

- Dial Plans

Dial Plan 2: Coloque "(<S0:User ID@IP DO PAP2T:5060>)".

lojamundi



Audio Configuration			
Preferred Codec:	G711u	Silence Supp Enable:	no
Use Pref Codec Only:	no	Echo Canc Enable:	yes
G729a Enable:	yes	Echo Canc Adapt Enable:	yes
G723 Enable:	yes	Echo Supp Enable:	yes
G726-16 Enable:	yes	FAX CED Detect Enable:	yes
G726-24 Enable:	yes	FAX CNG Detect Enable:	yes
G726-32 Enable:	yes	FAX Passthru Codec:	G711u
G726-40 Enable:	yes	FAX Codec Symmetric:	yes
DTMF Process INFO:	yes	FAX Passthru Method:	NSE
DTMF Process AVT:	yes	DTMF Tx Method:	Auto
DTMF Tx Mode:	Strict	DTMF Tx Strict Hold Off Time:	40
Release Unused Codec:	yes	FAX Process NSE:	yes
Symmetric RTP:	yes	FAX Disable ECAN:	no
Audio Dump Option1:	none	Audio Dump Option2:	none

Dial Plans	
Dial Plan 1:	(xx.)
Dial Plan 2:	(xx.)
Dial Plan 3:	(xx.)
Dial Plan 4:	(xx.)
Dial Plan 5:	(xx.)
Dial Plan 6:	(xx.)
Dial Plan 7:	(xx.)
Dial Plan 8:	(xx.)

VoIP-To-PSTN Gateway Setup			
VoIP-To-PSTN Gateway Enable:	yes	VoIP Caller Auth Method:	none
VoIP PIN Max Retry:	3	One Stage Dialing:	yes
Line 1 VoIP Caller DP:	1	VoIP Caller Default DP:	1
Line 1 Fallback DP:	none		
VoIP Caller ID Pattern:			
VoIP Access List:			
VoIP Caller 1 PIN:		VoIP Caller 1 DP:	1
VoIP Caller 2 PIN:		VoIP Caller 2 DP:	1
VoIP Caller 3 PIN:		VoIP Caller 3 DP:	1
VoIP Caller 4 PIN:		VoIP Caller 4 DP:	1
VoIP Caller 5 PIN:		VoIP Caller 5 DP:	1
VoIP Caller 6 PIN:		VoIP Caller 6 DP:	1

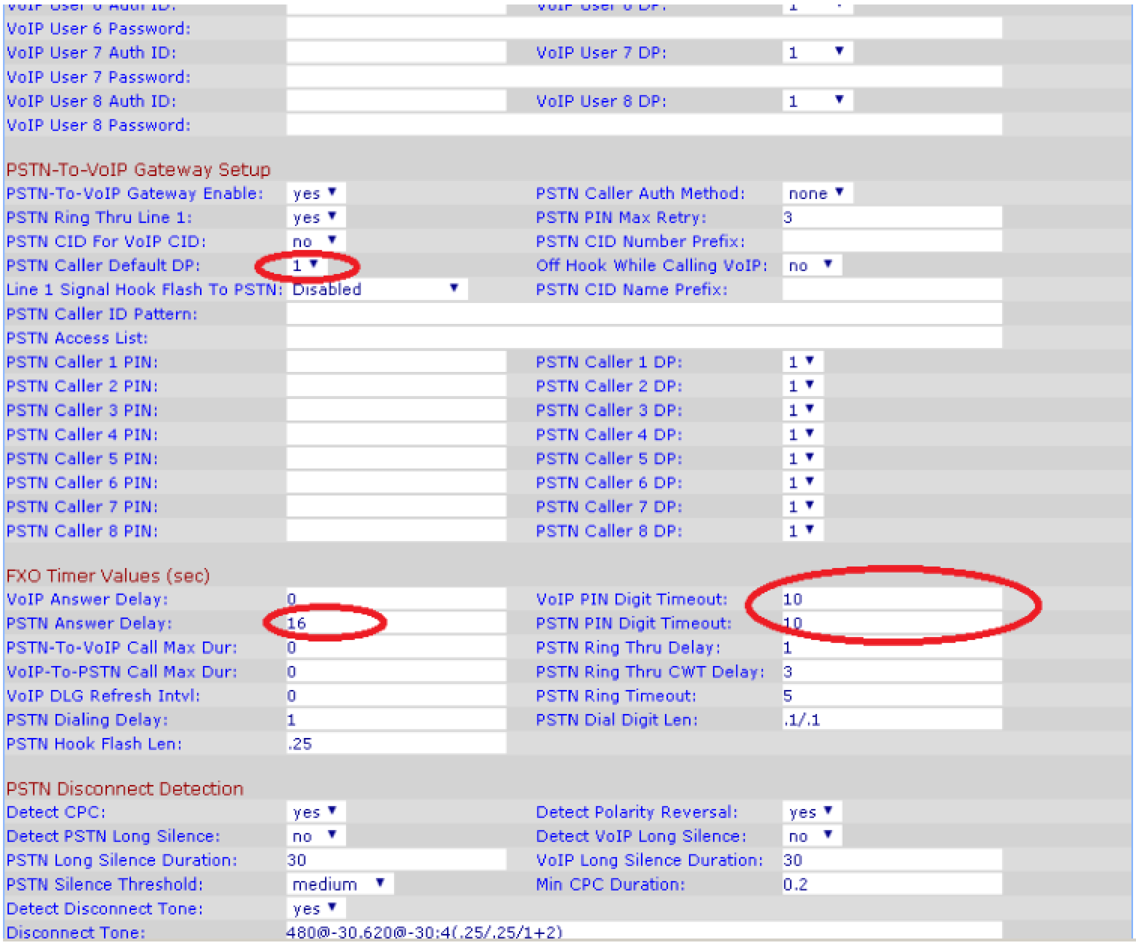
- PSTN-To-Voip Gateway Setup

PSTN Caller Default DP: 2

PSTN Answer Delay: 0

VoIP PIN Digit Timeout: 5

PSTN PIN Digit Timeout: 5



VoIP User 6 Auth ID:		VoIP User 6 DP:	1
VoIP User 6 Password:			
VoIP User 7 Auth ID:		VoIP User 7 DP:	1
VoIP User 7 Password:			
VoIP User 8 Auth ID:		VoIP User 8 DP:	1
VoIP User 8 Password:			
PSTN-To-VoIP Gateway Setup			
PSTN-To-VoIP Gateway Enable:	yes	PSTN Caller Auth Method:	none
PSTN Ring Thru Line 1:	yes	PSTN PIN Max Retry:	3
PSTN CID For VoIP CID:	no	PSTN CID Number Prefix:	
PSTN Caller Default DP:	1	Off Hook While Calling VoIP:	no
Line 1 Signal Hook Flash To PSTN:	Disabled	PSTN CID Name Prefix:	
PSTN Caller ID Pattern:			
PSTN Access List:			
PSTN Caller 1 PIN:		PSTN Caller 1 DP:	1
PSTN Caller 2 PIN:		PSTN Caller 2 DP:	1
PSTN Caller 3 PIN:		PSTN Caller 3 DP:	1
PSTN Caller 4 PIN:		PSTN Caller 4 DP:	1
PSTN Caller 5 PIN:		PSTN Caller 5 DP:	1
PSTN Caller 6 PIN:		PSTN Caller 6 DP:	1
PSTN Caller 7 PIN:		PSTN Caller 7 DP:	1
PSTN Caller 8 PIN:		PSTN Caller 8 DP:	1
FXO Timer Values (sec)			
VoIP Answer Delay:	0	VoIP PIN Digit Timeout:	10
PSTN Answer Delay:	16	PSTN PIN Digit Timeout:	10
PSTN-To-VoIP Call Max Dur:	0	PSTN Ring Thru Delay:	1
VoIP-To-PSTN Call Max Dur:	0	PSTN Ring Thru CWT Delay:	3
VoIP DLG Refresh Intvl:	0	PSTN Ring Timeout:	5
PSTN Dialing Delay:	1	PSTN Dial Digit Len:	.1/.1
PSTN Hook Flash Len:	.25		
PSTN Disconnect Detection			
Detect CPC:	yes	Detect Polarity Reversal:	yes
Detect PSTN Long Silence:	no	Detect VoIP Long Silence:	no
PSTN Long Silence Duration:	30	VoIP Long Silence Duration:	30
PSTN Silence Threshold:	medium	Min CPC Duration:	0.2
Detect Disconnect Tone:	yes		
Disconnect Tone:	480@-30,620@-30;4(.25/.25/1+2)		

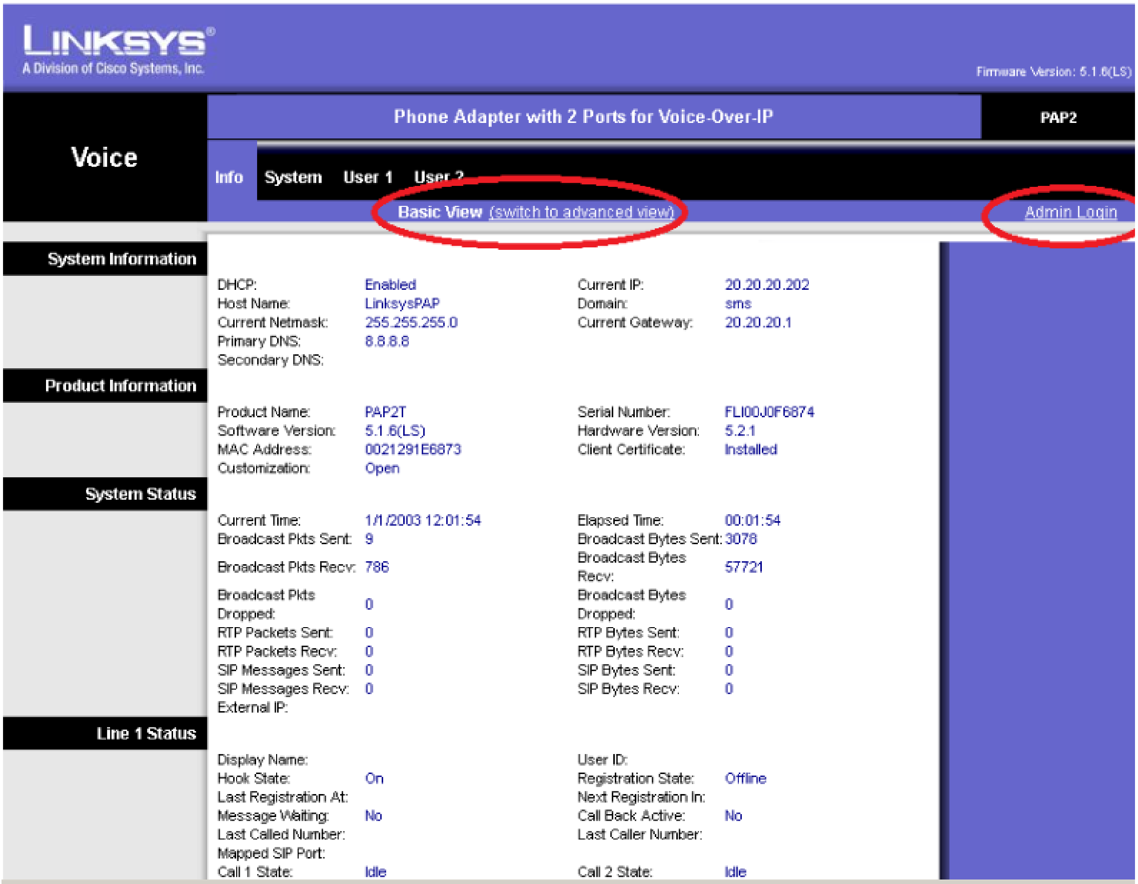
Após esse procedimentos salve as alterações. Agora vamos aponta o PAP2T para o SPA 3102.

CONFIGURANDO O PAP2T

-Primeiro acesso:

Para fazer o primeiro acesso ao aparelho, você precisa conectar em das porta fxs um telefone analógico, e digitar os código citados no início do documento. A ordem do procedimento é; primeiro o reset (** 73738 # 1#) depois o aparelho emitira um IP DHCP automático (código para ouvir o IP:**** 110 #).**

Após acessar clique em "Admin Login" e "advanced", respectivamente. Como mostrado na imagem abaixo.



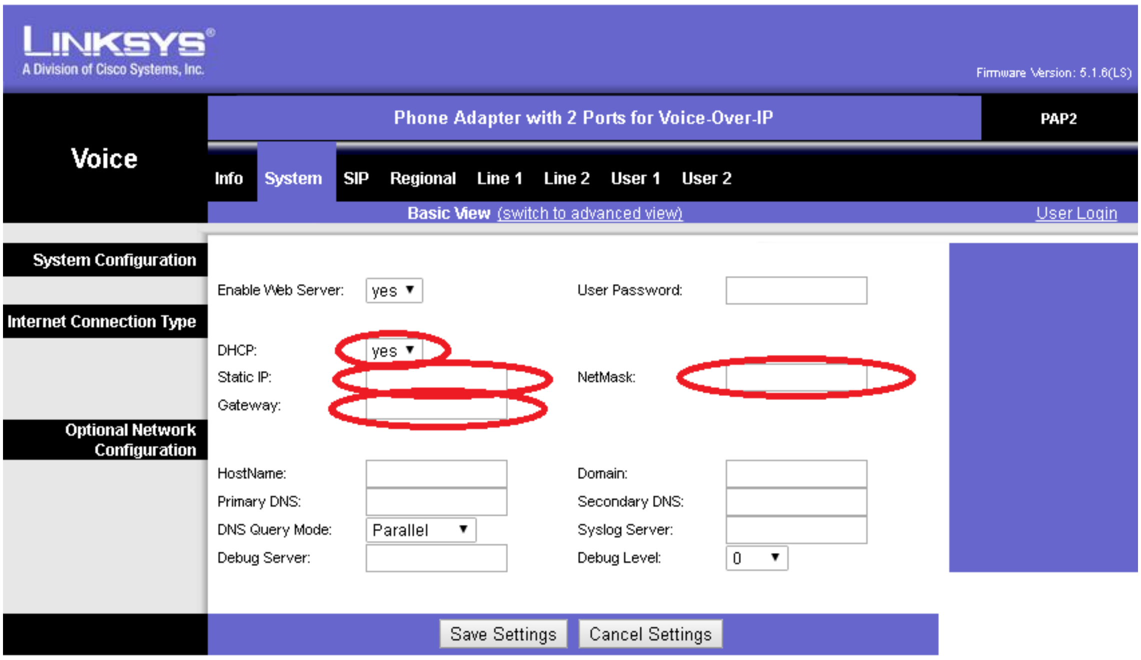
>System > Internet Connection Type

DHCP: no

Static IP: Coloque um IP fixo.

NetMask: Coloque a máscara da rede.

Gateway: Coloque o IP do SPA 3102.



>Line 1 > Proxy and Registration

Proxy: Coloque o "(IP do SPA 3102):5061". Ex: 192.168.0.1:5061

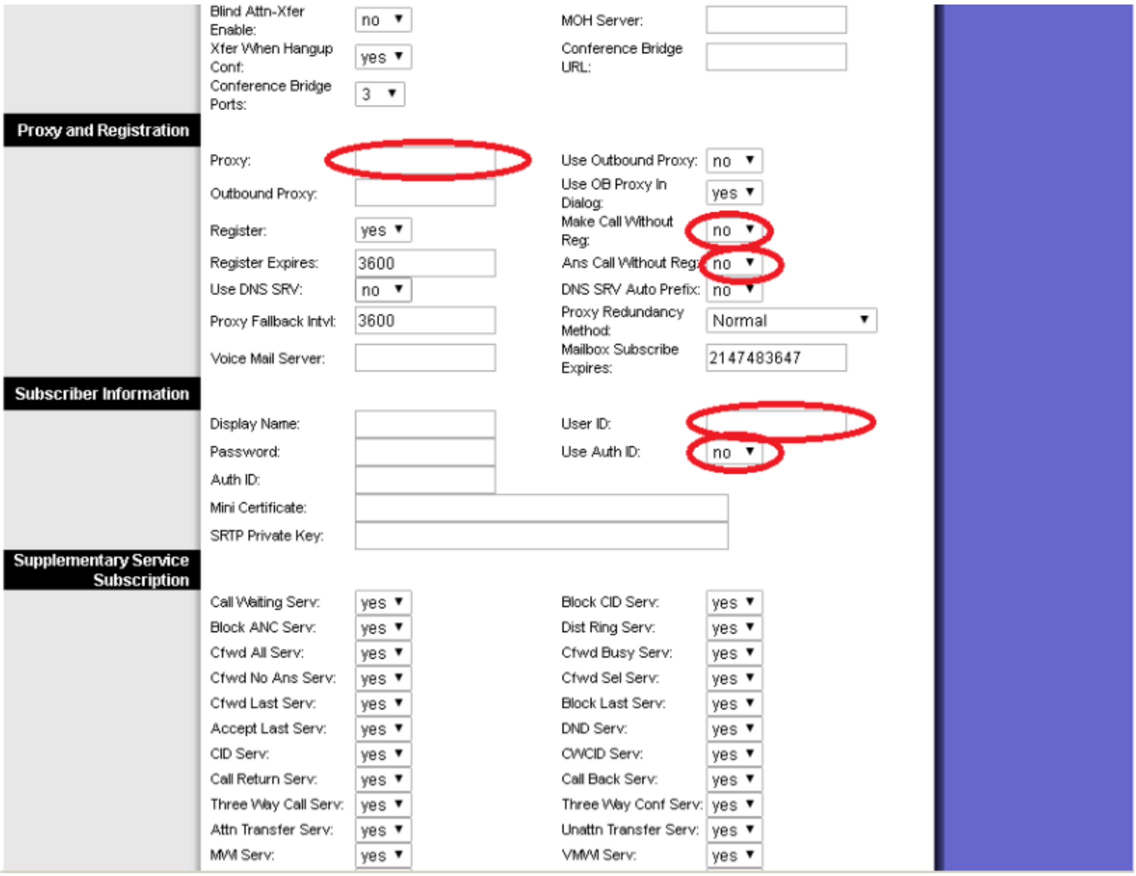
Make Call Without Reg: yes

Ans Call Without Reg: yes

>Subscriber Information

User ID: Coloque a SIP que ligará o PAP2T com SPA 3102.

Use Auth ID: no



>Audio Configuration

Release unused Codec: yes

>Dial Plan

Dial Plan: Apague tudo e coloque “(<S0:User ID@IP DO SPA 3102:5061>)”.

PRONTO!!! Seus atas estão configurado e funcionando!