

CONFIGURACION DE TRONCALES SIP

- [Configuración de LAN IPOffice](#)
- [Configuración Troncal SIP](#)
- [Configuración de llamadas de entrada](#)
- [Configuración de llamadas de salida](#)

Configuración de LAN IPOffice

Nos posicionamos en system / LAN# (lan donde configuraremos el enlace con el proveedor) y colocamos la ip y mascara que nos proporcionen.

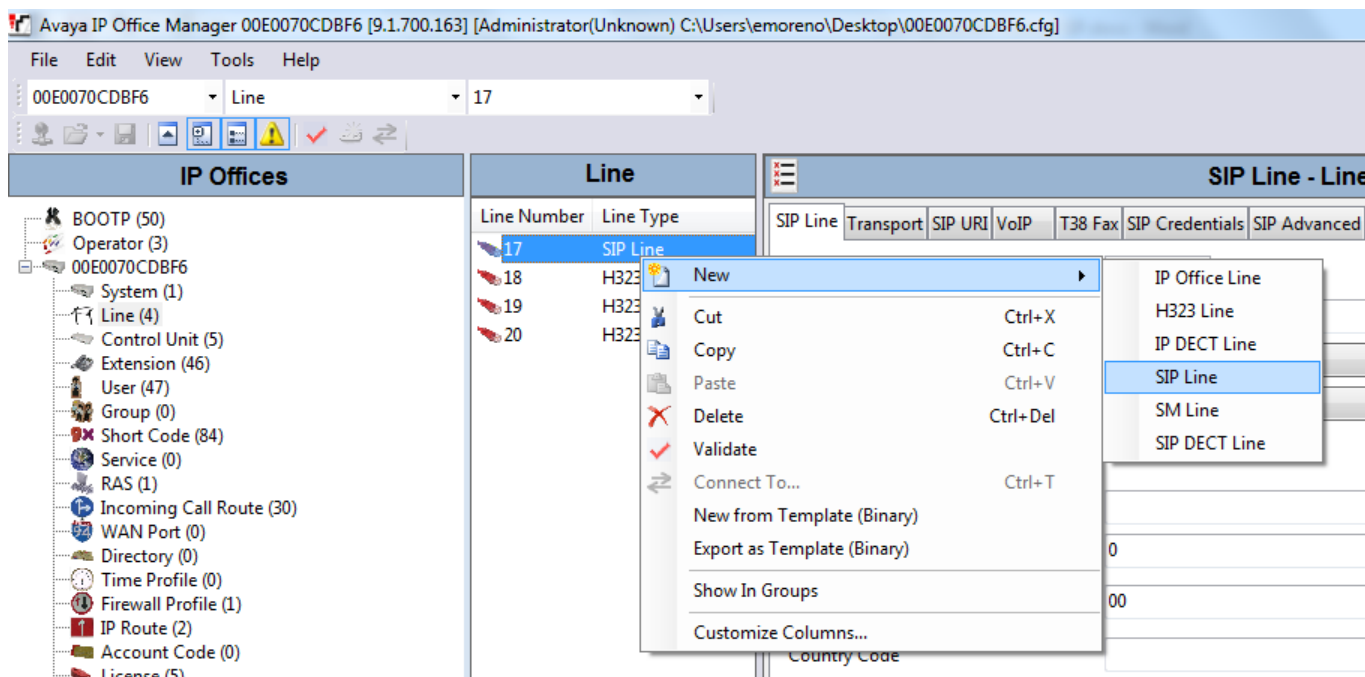
The screenshot shows the 'LAN Settings' window for 'LAN2' in a system configuration tool. The window title is '00E0070CDBF6'. The 'LAN Settings' tab is selected, showing fields for IP Address (189 . 193 . 190 . 33), IP Mask (255 . 255 . 255 . 0), Primary Trans. IP Address (0 . 0 . 0 . 0), Firewall Profile (<None>), RIP Mode (None), and a checkbox for 'Enable NAT'. The 'Number Of DHCP IP Addresses' is set to 1, and the 'DHCP Mode' is set to 'Disabled'. An 'Advanced' button is visible at the bottom right.

Posteriormente nos posicionamos en IP Route y colocamos el Gateway que nos indique el proveedor (en este caso colocamos nuevamente la máscara y colocamos la ip 189.193.190.0 para indicar el rango que utilizara el equipo)

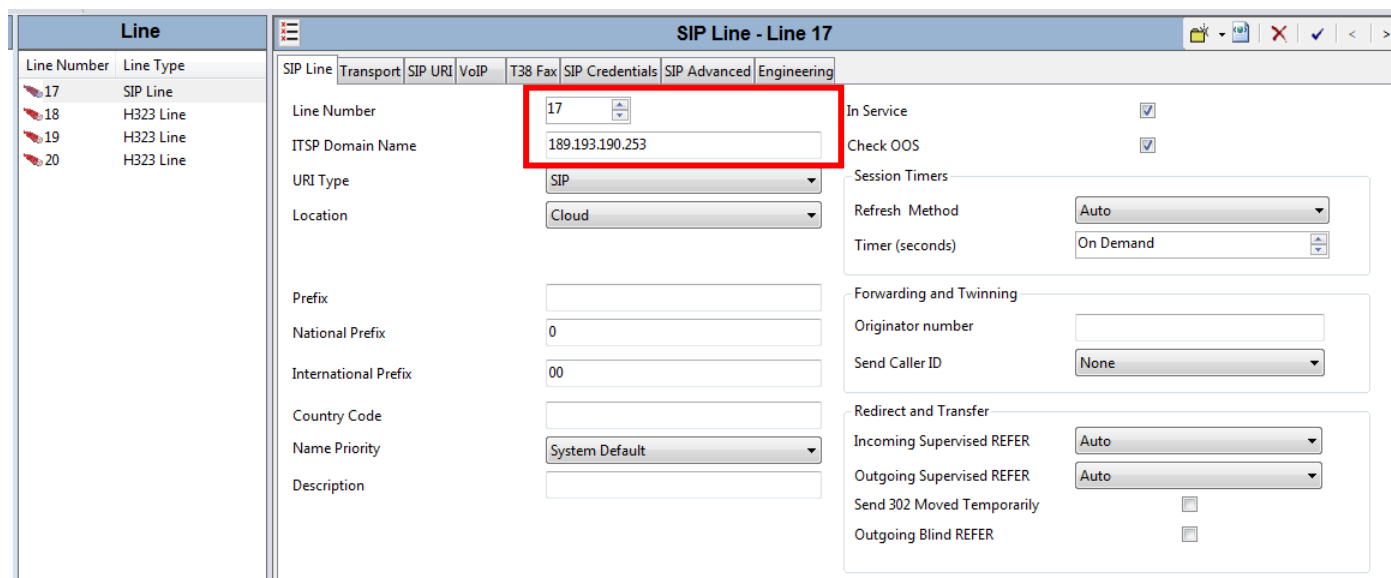
The screenshot shows the 'IP Route' window for 'LAN2' in the same system configuration tool. The window title is '189.193.190.0'. The 'IP Route' tab is selected, showing fields for IP Address (189 . 193 . 190 . 0), IP Mask (255 . 255 . 255 . 0), Gateway IP Address (189 . 193 . 190 . 254), Destination (LAN2), and Metric (0). A checkbox for 'Proxy ARP' is visible at the bottom.

Configuración Troncal SIP

Procedemos a crear la línea SIP en el apartado de Líneas



Nos posicionamos en la pestaña Línea SIP y configuramos los campos marcados: ITSP Domain Name lo proporciona el proveedor (IP a donde apunta nuestro IOffice), mientras que el número de línea podemos elegir cualquiera.



Nos posicionamos en la pestaña Transport y configuramos los campos marcados: ITSP Proxy Address (es la misma ip del nombre de dominio), puertos de envío y recepción (en este caso los proporciona el proveedor)

Line

Line Number	Line Type
17	SIP Line
18	H323 Line
19	H323 Line
20	H323 Line

SIP Line - Line 17

SIP Line

Transport

SIP URI

VoIP

T38 Fax

SIP Credentials

SIP Advanced

Engineering

ITSP Proxy Address 189.193.190.253

Network Configuration

Layer 4 Protocol

UDP

Send Port

5075

Use Network Topology Info

None

Listen Port

5060

Explicit DNS Server(s) 0 . 0 . 0 . 0 . 0 0 . 0 . 0 . 0 . 0

Calls Route via Registrar ☒

Separate Registrar

Nos posicionamos en la pestaña SIP URI: aquí agregaremos el número cabeza de grupo (2100) y los did's adicionales que nos proporciona el proveedor, también agregamos una entrada con * como datos, el número de los grupos de entrada y salida así como el máximo de canales a disponer.

Line

Line Number	Line Type
17	SIP Line
18	H323 Line
19	H323 Line
20	H323 Line

SIP Line - Line 17

SIP Line

Transport

SIP URI

VoIP

T38 Fax

SIP Credentials

SIP Advanced

Engineering

1	17	17	<... *	*	*	N...	0: <Non...	10
2	17	17	<... 2113	2113	2113	N...	0: <Non...	10
3	17	17	<... 2100	2100	2100	N...	0: <Non...	10

Remove

Edit...

Edit Channel

Via

<None>

Local URI

Contact

Display Name

PAI

None

Registration

0: <None>

Incoming Group

17

Outgoing Group

17

Max Calls per Channel

10

OK

Cancel

Nos posicionamos en la pestaña VoIP: tildamos las opciones marcadas y seleccionamos los códec y DTMF necesarios (indicados por el proveedor)

The screenshot shows the 'SIP Line - Line 17' configuration window. The 'VoIP' tab is selected. The 'Codec Selection' dialog is open, showing a list of codecs. The 'Selected' list contains 'G.711 ULAW 64K' and 'G.711 ALAW 64K'. The 'DTMF Support' dropdown is set to 'Inband'. The 'PRACK/100rel Supported' checkbox is checked. The 'Fax Transport Support' dropdown is set to 'None'. The 'Media Security' dropdown is set to 'Disabled'.

Line Number	Line Type
17	SIP Line
18	H323 Line
19	H323 Line
20	H323 Line

Codec Selection

Custom

Unused

- G.729(a) 8K CS-ACELP
- G.723.1 6K3 MP-MLQ

Selected

- G.711 ULAW 64K
- G.711 ALAW 64K

Fax Transport Support: None

DTMF Support: Inband

Media Security: Disabled

Options:

- ☐ VoIP Silence Suppression
- ☒ Re-invite Supported
- ☐ Codec Lockdown
- ☐ Allow Direct Media Path
 - ☐ Force direct media with phones
- ☒ PRACK/100rel Supported
- ☐ G.711 Fax ECAN

Nos posicionamos en la pestaña SIP Credentials: aquí agregamos las credenciales proporcionadas por el proveedor (usuario y contraseña)

The screenshot shows the 'SIP Line - Line 17' configuration window. The 'SIP Credentials' tab is selected. The 'Edit SIP Credentials' dialog is open, showing fields for User name, Authentication Name, Contact, Password, Confirm Password, Expiry (mins), and Registration required. The 'Registration required' checkbox is checked.

Edit SIP Credentials

User name: 522236902100

Authentication Name: 522236902100

Contact: 522236902100

Password:

Confirm Password:

Expiry (mins): 60

Registration required: ☒

Buttons: Edit..., OK, Cancel

Configuración de llamadas de entrada

Nos posicionamos en Incoming call route / creamos una entrada nueva y seleccionamos la pestaña standard donde colocaremos los valores marcados (la línea que creamos anteriormente y un did proporcionado por nuestro proveedor)

Line G...	Incoming Number	Destination
17	2113	7407 Oscar Mendez
17	2100	7400 Recepcion

17 2113		
Standard	Voice Recording	Destinations
Bearer Capability	Any	
Line Group ID	17	
Incoming Number	2113	
Incoming Sub Address		
Incoming CLI		
Locale	1 - Low	
Priority	1 - Low	
Tag		
Hold Music Source	System Source	
Ring Tone Override	None	

Seleccionamos la pestaña Destinations y colocamos el numero de extension a donde queramos dirigir la llamada cuando marquen el did indicado en incoming number.

Incoming Call Route		
Line G...	Incoming Number	Destination
17	2113	7407 Oscar Mendez
17	2100	7400 Recepcion

17 2113		
Standard	Voice Recording	Destinations
TimeProfile	Default Value	Destination
		7407 Oscar Mendez
		Fallback Extension

Configuración de llamadas de salida

Debemos tener el short code que nos mande a nuestra tabla ARS

9N: Dial	
Short Code	
Code	9N
Feature	Dial
Telephone Number	N
Line Group ID	50: Main
Locale	
Force Account Code	<input type="checkbox"/>
Force Authorization Code	<input type="checkbox"/>

Por ultimo crear la tabla con las marcaciones, donde en code colocaremos número a marcar, en telephone number colocaremos N"@ip_destino"y en line group id colocaremos la línea que generamos en un inicio.

Main

ARS

ARS Route ID

50

Route Name

Main

Dial Delay Time

System Default (12)

Description

In Service☒

Out of Service Route

<None>

Time Profile

<None>

Out of Hours Route

<None>

Code	Telephone Number	Feature	Line Group ID
XXXXXXX	N"@189.193.190.253"	Dial	17
044XXXXXXXX	044N"@189.193.190.253"	Dial	17
045XXXXXXXX	045N"@189.193.190.253"	Dial	17
01XXXXXXXX	01N"@189.193.190.253"	Dial	17
001XXXXXXXX	001N"@189.193.190.253"	Dial	17
01800XXXXXX	01800N"@189.193.190.253"	Dial	17
01900XXXXXX	01900N"@189.193.190.253"	Barred	17

☒ Secondary Dial tone

SystemTone

☒ Check User Call Barring