

# iPECS Systems

## ***Registro SIP de Sewan***

*Plataforma de Comunicaciones  
Unificadas*



**iPECS**

Your Communications Solution

## ▣ ***Configuración Previa***

Configuración básica, red, Líneas SIP y extensiones.

## ▣ ***Configuración Registro SIP***

Troncal de Sewan.

Lo primero es tener la PBX correctamente conectada a la red.  
Para ello estableceremos los valores de red correspondientes en los siguientes menús (para ver en detalle, revisar manuales “configuración troncal/registo SIP”):

- Configuración Red PBX (PGM. 102; “System IP Plan”) {en función de cada red}**
- Atributos comunes SIP (PGM. 210; Opciones 1-6)**

### OPCIONALES

- IP Pública (PGM. 102; “Firewall IP Address) {Opcional en función del proveedor del troncal, pero muy recomendable, también se puede usar un servidor “DynDNS”}**

Igual que al configurar cualquier otra línea SIP, previamente, configuraremos los canales y/o extensiones de la PBX de la siguiente manera (para ver en detalle, revisar manuales “configuración troncal/registro SIP”):

- Líneas como “DDI” (PGM. 140; Opción 1)**
- Grupo de líneas (PGM. 140; Opción 2) {establecemos un n°de grupo para las líneas a usar}**
- Entrada de llamadas (PGM. 202 [“DDI” Entrante]; PGM. 231 [Destino])**
- Identificación “DDI” (PGM. 151; Opción 1-2; —>“STATION CLI”)**
- Identificación “DDI” (PGM. 151; Opción 14; N° de “STATION CLI TYPE”)**
- Identificación “DDI” (PGM. 113; Opción 12...16) {número a usar}**
- Tabla de registro (PGM. 111; Opción 33...35) {Tabla registro SIP de usuario}**

## OPCIONALES

- N°Tabla de prefijos (PGM. 140; Opción 16 “Prefix Table ID”) {si se va autilizar la marcación “rápida” sin necesidad de “enviar” la llamada (revisar manual “configuración troncal/registro SIP” para configuración completa)}**

Para configurar el registro SIP de “Sewan” necesitaremos los datos suministrados por “Sewan”.

Estos datos serán los siguientes (datos de ejemplo):

**-IP Proxy:** *trunkfsc13.sewan.fr* —> **Debemos resolverla:** “37.97.65.123” {\*}

**-Puerto:** 5070

**-Dominio:** *dominio.12.sewan.eu*

**-Usuario:** *NombreDeUsuario*

**-Password:** *Password*

**-NºTeléfono (Cabecera):** 91 038 20 30

**-DDIs:** 91 038 20 31

**-Códec:** *g.711-a (si no se indica otro)*

*\*{Para resolver una url, por ejemplo, podemos hacer un “ping” a la url y aparecerá la ip de la url resuelta en los resultados}*

# ■ Configuración Registro SIP

Estos son los valores para configurar un registro SIP con “Sewan” (algunos parámetros no deben necesariamente configurarse así, depende del uso que se vaya a realizar, por ejemplo, la identificación externa al realizar desvíos):

## PGM. 133-

**iPECS** UCP100 Administration Maintenance Change Language Log Out

Favorite PGM SIP CO Attributes(133) SIP User ID Attributes(126)

Enter CO Range (1 - 998) **Nº de los canales de líneas a usar** Load

CO Range 5-6 (En este ejemplo)

Order	Uncheck All	Attribute	Value	Range
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Soft Switch Type	Normal	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Proxy Server Address	37.97.65.123	IP Address
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Use Outbound Proxy	ON	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Connection Mode	UDP	
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Caller Name Service	Unused	
6	<input checked="" type="checkbox"/>	181 Being Forwarded	Use	
7	<input checked="" type="checkbox"/>	100 rel	ON(Supported)	Supported or Require Header
8	<input checked="" type="checkbox"/>	Use single codec only	ON	
9	<input checked="" type="checkbox"/>	Use rport method	ON	
10	<input checked="" type="checkbox"/>	Domain	capritelecoms.l2.sewan.eu	Domain Name or Proxy Server Address
11	<input checked="" type="checkbox"/>	Invite Acceptance	Domain Only	
12	<input checked="" type="checkbox"/>	Contact Address Domain	SIP Device Addr	
13	<input checked="" type="checkbox"/>	From Address Domain	Server Domain	

Save Register UnRegister

**IP del Servidor Proxy de Sewan**

**Dominio de Sewan**

# ■ Configuración Registro SIP

Favorite PGM		SIP CO Attributes(133)		SIP User ID Attributes(126)	
14	<input checked="" type="checkbox"/>	Firewall IP Apply	ON		
15	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversion Recursing	Recurring		302, Blind Transfer
16	<input checked="" type="checkbox"/>	VSF Answer Response	200 OK		
17	<input checked="" type="checkbox"/>	RTP Diversion Method	Recurring		
18	<input checked="" type="checkbox"/>	OPTIONS Usage(Keep Alive)	OFF		PGM210 Check Message Send Timer
19	<input checked="" type="checkbox"/>	Proxy Registration Timer	3600		1-65535
20	<input checked="" type="checkbox"/>	Proxy Server UDP Port	5070		Port(1-65535)
21	<input checked="" type="checkbox"/>	Proxy Server TCP Port	5070		Port(1-65535)
22	<input checked="" type="checkbox"/>	Proxy Server TLS Port	5061		Port(1-65535)
23	<input checked="" type="checkbox"/>	Registration UID Range	2 - 2		Max 2400 Entries
24	<input checked="" type="checkbox"/>	DTMF Type	2833	DTMF	
25	<input checked="" type="checkbox"/>	Action with REG Failure	IDLE		CO State
<b>Secondary Proxy Server</b>					
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Secondary Proxy Server Address			IP Address
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Secondary Domain			Domain Name or Proxy Server Address
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Secondary Proxy Server UDP Port	5060		Port(1-65535)
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Redundancy Usage	OFF		
<b>ID Presentation Option</b>					
<b>ID Usage</b>					
1	<input checked="" type="checkbox"/>	P-Asserted-ID	Use		
2	<input checked="" type="checkbox"/>	P-Preferred-ID Usage	Unused		
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Remote-Party-ID	Use		
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Privacy(CLIR) Presentation	Anonymous Name & Anonymous Number		

**Puerto de Servidor de Sewan**

**Rango de Reg. de ID de usuario (en el ejemplo 2, normalmente 1)**

# ■ Configuración Registro SIP

ID Individuality			
		CID Password	<input type="text"/> Go to Setting Max 12 Characters
1	<input checked="" type="checkbox"/>	From ID	Extension Outgoing-CLI ▼
2	<input checked="" type="checkbox"/>	From Display	SYS RULE ▼
3	<input checked="" type="checkbox"/>	P-Asserted-ID	Extension Outgoing-CLI ▼
4	<input checked="" type="checkbox"/>	P-Asserted-ID Display	SYS RULE ▼
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Contact ID	Extension Outgoing-CLI ▼
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Remote-Party-ID	Extension Outgoing-CLI ▼
7	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversion	Extension Outgoing-CLI ▼

**Identificación Individual**

  

Offnet Call Route ID Transit			
CO to Offnet Direct Call Route			
1	<input checked="" type="checkbox"/>	From/Contact ID	Original CLI ▼
2	<input checked="" type="checkbox"/>	From Display	SYS RULE ▼
3	<input checked="" type="checkbox"/>	P-Asserted-ID	Original CLI ▼
4	<input checked="" type="checkbox"/>	P-Asserted-ID Display	SYS RULE ▼
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Remote-Party-ID	Original CLI ▼
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversion	Original CLI ▼

**Identificación desvío externo directo (configuración para que se envíe el nº original {llamante})**

  

Offnet Call Forward by Station			
1	<input checked="" type="checkbox"/>	From/Contact ID	Original CLI ▼
2	<input checked="" type="checkbox"/>	From Display	SYS RULE ▼
3	<input checked="" type="checkbox"/>	P-Asserted-ID	Original CLI ▼
4	<input checked="" type="checkbox"/>	P-Asserted-ID Display	SYS RULE ▼
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Remote-Party-ID	Original CLI ▼
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversion	Original CLI ▼

**Identificación desvío externo por extensión (config. para que se envíe el nº original {llamante})**

Save  
Register  
UnRegister



# ■ Configuración Registro SIP

Mobile Extension External Call			
1	<input checked="" type="checkbox"/>	From/Contact ID	Original CLI ▾
2	<input checked="" type="checkbox"/>	From Display	SYS RULE ▾
3	<input checked="" type="checkbox"/>	P-Asserted-ID	Original CLI ▾
4	<input checked="" type="checkbox"/>	P-Asserted-ID Display	SYS RULE ▾
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Remote-Party-ID	Original CLI ▾
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversion	Original CLI ▾

**Identificación extensión móvil (config. para que se envíe el nºoriginal {llamante})**

SIP UID Assignment			
1	<input checked="" type="checkbox"/>	SIP User ID Fixed Table Index	2
2	<input checked="" type="checkbox"/>	SIP User ID SELECTION	SIP USER TABLE INDEX2 ▾

**Tabla fija ID de usuarios (en ejemplo 2, normalmente 1)**

Refer PGM111

External CODEC Priority Configuration			
1	<input checked="" type="checkbox"/>	1st priority	g.711-a ▾
2	<input checked="" type="checkbox"/>	2nd priority	None ▾
3	<input checked="" type="checkbox"/>	3rd priority	None ▾
4	<input checked="" type="checkbox"/>	4th priority	None ▾
5	<input checked="" type="checkbox"/>	5th priority	None ▾

**Códecs a usar**

SIP Call Setup FailOver Option			
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Call Setup No Response Time	15
2	<input checked="" type="checkbox"/>	FailOver CO Group Number	1

**Opción de fallo de llamada**

0, 3 - 15 sec

1 - 200 CO Group

SIP Session Timer			
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Session Timer Usage	OFF ▾
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Session Timer Value	360
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Min SE	90

90 - 3600 sec

90 - 3600 sec

# ■ Configuración Registro SIP

## PGM. 126-

<

Favorite PGM

SIP User ID Attributes(126)

x

↺

Enter SIP User ID Index Number (1 - 2400) :  ?

SIP User ID Index 2

Order	Uncheck All	Attribute	Value	Range
		CID Password	<input type="text"/> <input type="button" value="Go to Setting"/>	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Registration User ID	<input type="text" value="democapri@capritelecoms."/>	Max 64 Characters
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Authentication User ID	<input type="text" value="democapri"/>	Max 64 Characters
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Authentication User Password	<input type="text" value="*****"/>	Max 64 Characters
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Contact Number	<input type="text"/>	Max 16 Characters
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Contact Display Name	<input type="text"/>	Max 21 Characters
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Asc Station Number	<input type="text"/>	
7	<input checked="" type="checkbox"/>	User ID Register	<input type="text" value="Register"/>	
8	<input checked="" type="checkbox"/>	Authorized Representative ID Table Index	<input type="text" value="2"/>	0 - 2400
9	<input checked="" type="checkbox"/>	User ID Usage	<input type="text" value="ON"/>	
10	<input checked="" type="checkbox"/>	Ring Route Type	<input type="text" value="MSN-DID CONVERSION(PGM145)"/>	
11	<input checked="" type="checkbox"/>	DID Conversion Type	<input type="text" value="Modify Using Flexible DID Conversion Table"/>	
12	<input checked="" type="checkbox"/>	Number of Digits Expected from DID Circuit	<input type="text" value="4"/>	2-4
13	<input checked="" type="checkbox"/>	DID Digit Mask	<input type="text" value="****"/>	4 Digits: *,#,0-9
14	<input checked="" type="checkbox"/>	SMS Received Station Number	<input type="text"/>	

**Datos del Registro de Sewan**

En "Registration User ID" hay que combinar el nombre de Autenticación del registro con el dominio, separados con una "@".

En ejemplo la 2, normalmente la 1

Configuración de la conversión de "DDI" (en función de cada cliente)



**iPECS**

---

Your Communications Solution