

**Contenido**

Configuración para interoperabilidad entre HTS32 y Troncales SIP EMCALI.....	2
Introducción .....	2
Requisitos para dar de alta una troncal SIP .....	2
Diagrama de conexión de la Troncal SIP.....	2
Asignación de puertos para la troncal SIP.....	3
Configuración de la Troncal SIP en la KX-HTS32 .....	4
Asignación de DIDs de la Troncal SIP.....	6

## Configuración para interoperabilidad entre HTS32 y Troncales SIP EMCALI

### Introducción

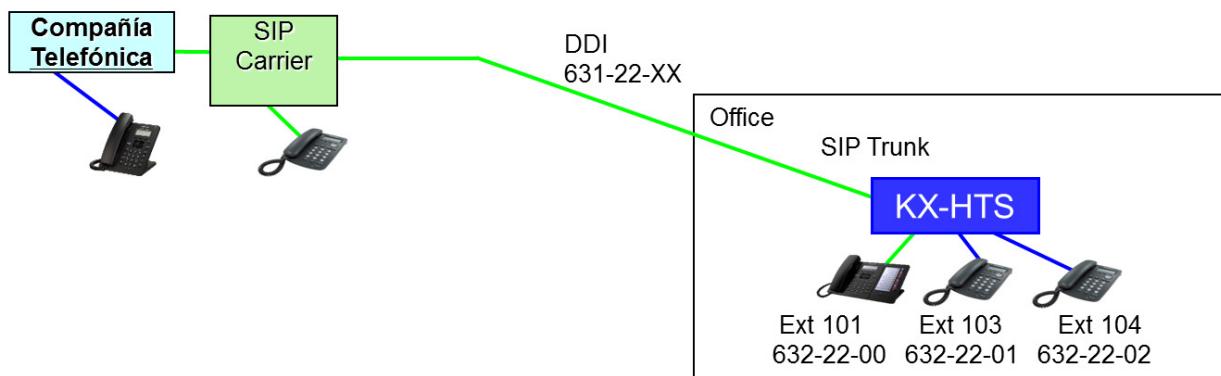
El siguiente documento está diseñado para proporcionar toda la información necesaria para la configuración de Troncales SIP del proveedor de servicios EMCALI en una planta telefónica KX-HTS32.

### Requisitos para dar de alta una troncal SIP

Siempre que se vaya a dar de alta una Troncal SIP de EMCALI se van a requerir los siguientes parámetros con los cuales se debe configurar la KX-HTS32, estos parámetros son proporcionados por EMCALI y es obligación del proveedor de servicios proporcionarlos ya que sin ellos no se puede configurar el servicio:

- Configuración puerto WAN
  - Tipo de Red WAN
  - Dirección IP WAN
  - Máscara de red
  - Puerta de enlace predeterminada
- Parámetros de la Troncal SIP
  - Dirección IP del Servidor SIP
  - Número de Puerto del Servidor SIP
  - Número de Abonado

### Diagrama de conexión de la Troncal SIP



## Asignación de puertos para la Troncal SIP

1. Lo primero que se debe de hacer es la asignación de los puertos a los canales SIP entregados por el proveedor de servicios, para esto primero se debe ingresar a la consola web de mantenimiento con el usuario INSTALLER y posteriormente cambiar el atributo de los puertos, esto se puede hacer dando click en el puerto que se quiera modificar y asignar dicho puerto al carrier.

La KX-HTS32 puede recibir hasta dos proveedores de troncales SIP diferentes, asignar el puerto deseado al *SIP Carrier 1* o al *SIP Carrier 2*. Posteriormente seleccionar el grupo troncal en donde va a estar esta línea.

Una vez se configuren los puertos correspondientes a las líneas de la Troncal SIP estos van a cambiar de color gris a color azul.

## Configuración de la Troncal SIP en la KX-HTS32

- Proceder con la configuración de la Troncal SIP, para esto se debe seguir la siguiente ruta *PBX Configuration – Trunk – SIP Trunk Property* y seleccionar la pestaña del proveedor SIP a configurar *SIP Carrier 1*.

The screenshot shows the 'SIP Trunk Property' configuration page. The left sidebar lists various PBX configuration categories. The main panel shows fields for SIP Registration Status (set to 'Not Registered'), Provider Name (empty), SIP Server Name (empty), SIP Server IP Address (empty), SIP Server Port Number (5060), SIP Service Domain (empty), and Subscriber Number (empty). Below these, under the 'Account' tab, there are fields for User Name, Authentication ID, and Authentication Password, all of which are empty. At the bottom, there is a 'Register' section with 'Register Ability' set to 'Enable'.

- Una vez allí configurar la Troncal SIP con los parámetros proporcionados por EMCALI para dar de alta el servicio.

Para el caso específico de EMCALI se requieren los parámetros anteriormente mencionados.

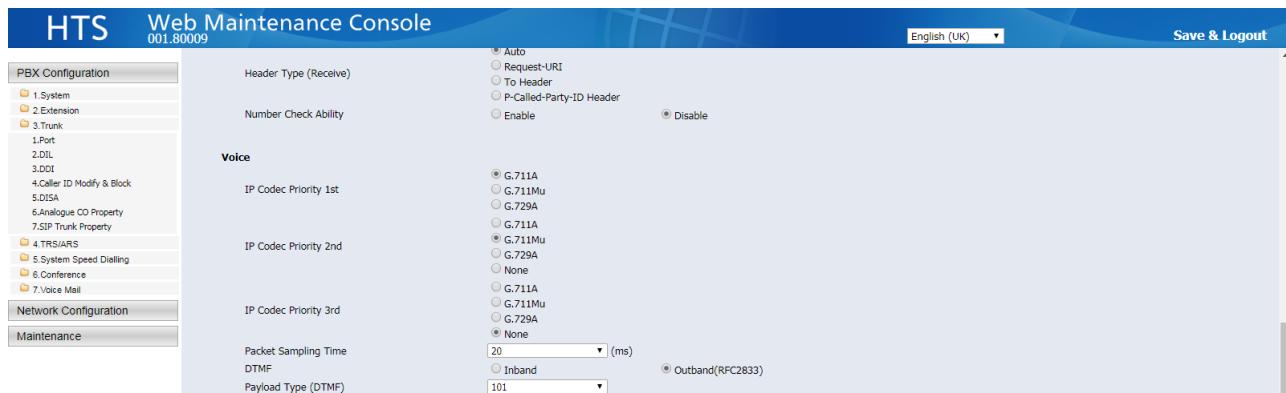
Las Troncales SIP de EMCALI no requieren registro ya que así se está entregando el servicio por parte del proveedor, la casilla que dice *Register* debe de estar seleccionada la opción *Disable* y las casillas *User Name*, *Authentication ID* y *Authentication Password* deben de dejarse en blanco.

Quedando de esta forma la configuración de la Troncal SIP.

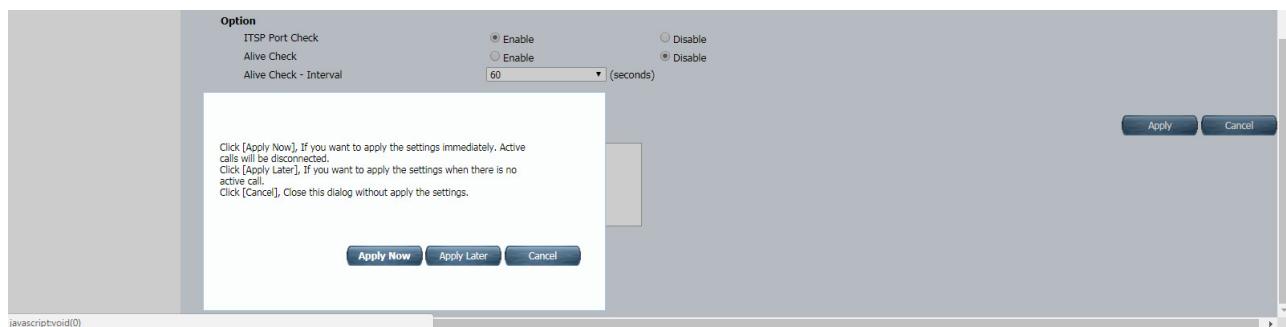
This screenshot shows the same configuration page as above, but with specific values entered for EMCALI. The 'User Name' field contains 'Emcall', the 'SIP Server IP Address' field contains '10.32.102.97', and the 'Subscriber Number' field contains '3885066'. The 'Register Ability' section at the bottom has 'Enable' selected. The rest of the fields remain empty or show their previous values.

3. El siguiente paso es la asignación de los codecs utilizados por la Troncal SIP. Para las Troncales SIP de EMCALI solo se usarán los codecs G.711. Se debe entonces asignar como primera prioridad el Codec G.711A, como segunda prioridad se debe asignar el Codec G.11u y finalmente en la tercera prioridad seleccionar *Ninguno*.

Si por alguna razón se usa el Codec G.729 en alguna de las 3 prioridades los canales para la Troncal SIP se limitarán a 4.



4. Finalmente para guardar los cambios realizados se debe dar click en *Apply* y luego en *Apply Now*.



## Asignación de DIDs de la troncal SIP

La KX-HTS32 tiene la capacidad de administrar hasta 200 DIDs, se deben asignar los DIDs entregados por el proveedor de forma tal que a cada DID le corresponda un destino. Se pueden asignar DIDs tanto a extensiones, como a la DISA, grupos de extensiones o salones de Meetme Conference.

Para la configuración de los DIDs se debe seguir la ruta *PBX Configuration – Trunk – DDI* y hacer la asignación tal como se muestra a continuación.

HTS
Web Maintenance Console
001.80009
English (UK)

PBX Configuration

- 1.System
- 2.Extension
- 3.Trunk
- 1.Port
- 2.DIL
- 3.DDI
- 4.Caller ID Modify & Block
- 5.DISI
- 6.Analogue CO Property
- 7.SIP Trunk Property
- 4.TRS/ARS
- 5.System Speed Dialling
- 6.Conference
- 7.Voice Mail

Network Configuration

Maintenance

**DDI**  
 PBX Configuration > 3.Trunk > 3.DDI

**Dialling Plan**

SIP Carrier	DDI	Remove Digit	Additional Dial [ 0-9 # * ]
1	Enable ▾	0 ▾	<input type="text"/>
2	Enable ▾	0 ▾	<input type="text"/>

**DDI Table**

No.	DDI Number [ 0-9 # * ]	Name	Destination Day	Destination Lunch	Destination Night
1	3885066	Cabecera	501/DISA ▾	101/ ▾	601/Group ▾
2			▼	▼	▼
3			▼	▼	▼
4			▼	▼	▼
5			▼	▼	▼
6			▼	▼	▼