



Altavoz SIP iW30

## MANUAL DE USUARIO

Versión del documento: <1.0>

Versión de software: <2.1.1>

Fecha de lanzamiento: <2018-5-3>



# 1 Directorio

---

<b>1 Directorio</b> .....	<b>YO</b>
<b>2 Imagen</b> .....	<b>III</b>
<b>3 Formar</b> .....	<b>V</b>
<b>4 Avisos de seguridad</b> .....	<b>1</b>
<b>5 Introducción del producto</b> .....	<b>2</b>
<b>6 Empieza a usar</b> .....	<b>3</b>
6.1 Conexión de la fuente de alimentación y la red .....	3
6.1.1 Conexión de red .....	3
6.1.2 Descripción del puerto .....	4
6.2 Configuración rápida .....	5
6.3 Operación básica .....	5
6.4 Responder una llamada .....	5
6.5 Volumen .....	5
6.6 Enlace de video .....	6
<b>7 Configuración de página</b> .....	<b>7</b>
7.1 Configuración del navegador .....	7
7.2 Configuración de contraseña .....	7
7.3 Configuración vía Web .....	8
7.3.1 Sistema .....	8
7.3.1.1 Información .....	8
7.3.1.2 Cuenta .....	9
7.3.1.3 Configuraciones .....	9
7.3.1.4 Actualización .....	10
7.3.1.5 Aprovisionamiento automático .....	11
7.3.1.6 FDMS .....	14
7.3.1.7 Herramientas .....	15
7.3.2 Red .....	18
7.3.2.1 Básico .....	18
7.3.2.2 VPN .....	17
7.3.3 Línea .....	19
7.3.3.1 SIP .....	19
7.3.3.2 Configuración básica .....	24
7.3.4 Configuración de intercomunicador .....	26
7.3.4.1 Características .....	26

7.3.4.2 Audio .....	27
7.3.4.3 Video .....	29
7.3.4.4 MCAST .....	32
7.3.4.5 URL de acción .....	35
7.3.4.6 Hora / Fecha .....	36
<b>8 Apéndice.....</b>	<b>37</b>
8.1 Parámetros técnicos .....	37
8.2 Funciones básicas .....	37
8.3 Diagrama esquemático .....	38
8.4 El aviso de configuración del terminal de radio .....	38

## 2 Imagen

---

Figura 1 .....	3
Figura 2 .....	3
figura 3 .....	5
Figura 4 .....	7
Figura 5 .....	8
Figura 6 .....	9
Figura 7 .....	9
Figura 8 .....	10
Figura 9 .....	11
Figura 10 .....	11
Figura 11 .....	11
Figura 12 .....	11
Figura 13 .....	12
Figura 14 .....	14
Figura 15 .....	14
Figura 16 .....	dieciséis
Figura 17 .....	17
Figura 18 .....	18
Figura 19 .....	19
Figura 20 .....	20
Figura 21 .....	20
Figura 22 .....	24
Figura 23 .....	24
Figura 24 .....	26
Figura 25 .....	27
Figura 26 .....	29
Figura 27 .....	29
Figura 28 .....	29
Figura 29 .....	30
Figura 30 .....	32
Figura 31 .....	33
Figura 32 .....	33
Figura 33 .....	35
Figura 34 .....	36
Figura 35 .....	38

Figura 36 ..... 38  
Figura 37 ..... 39

**3 Formar**

---

Diagrama 1	4
Diagrama 2	8
Diagrama 3	9
Diagrama 4	9
Diagrama 5	10
Diagrama 6	12
Diagrama 7	14
Diagrama 8	15
Diagrama 9	dieciséis
Diagrama 10	18
Diagrama 11	21
Diagrama 12	24
Diagrama 13	26
Diagrama 14	27
Diagrama 15	30
Diagrama 16	35
Diagrama 17	36
Diagrama 18	37

## 4 Avisos de seguridad

---

### Avisos de seguridad

1. Utilice el adaptador de corriente especificado. Si en circunstancias especiales es necesario utilizar el adaptador de corriente proporcionado por otros fabricantes, asegúrese de que el voltaje y la corriente proporcionados de acuerdo con los requisitos de este producto, mientras tanto, utilice los productos con certificación de seguridad; de lo contrario, puede provocar un incendio o recibir una descarga eléctrica.
2. Cuando utilice este producto, no dañe el cable de alimentación ni lo tuerza con fuerza. No estire el tirón o las bandas, y no esté bajo mucha presión o entre elementos. De lo contrario, puede dañar el cable de alimentación y provocar un incendio o recibir una descarga eléctrica.
3. Antes de usar, confirme la temperatura y la humedad ambiental adecuadas para el trabajo del producto. (Mueva el producto de la sala de aire acondicionado a la temperatura natural, lo que puede hacer que la superficie de este producto o los componentes internos produzcan vapor de agua condensado, por favor, ábralo y úselo después de esperar que este producto se seque de forma natural)
4. El personal no técnico no quite ni repare, reparación inadecuada o puede causar descarga eléctrica, incendio o mal funcionamiento, etc. , Lo que puede provocar lesiones, accidentes y también puede dañar el producto.
5. No utilice los dedos, alfileres, cables u otros objetos metálicos, cuerpos extraños en las rejillas de ventilación y los espacios. Puede provocar una corriente a través del metal o un cuerpo extraño, que incluso provocaría una descarga eléctrica y un accidente con lesiones. Si algún cuerpo extraño u objeción cae dentro del producto, detenga su uso.
6. No deseche las bolsas de embalaje ni las guarde en lugares al alcance de los niños, si los niños atrapan su cabeza con él, puede causar taponamiento de la nariz y la boca, e incluso provocar asfixia.
7. Utilice este producto con un uso y funcionamiento normales, en una mala postura durante mucho tiempo, el uso de este producto puede afectar su salud.
8. Lea los avisos de seguridad anteriores antes de instalar o usar este teléfono. Son cruciales para el funcionamiento seguro y confiable del dispositivo.

## 5 Introducción del producto

---

Este producto es un equipo de intercomunicación de red digital completo, su parte principal adopta soluciones VOIP maduras (Broadcom 1190), el rendimiento es estable y confiable; El sistema de localización puede utilizar g.711 y g.722 con voz alta y clara; Además, instalación simple, bajo consumo de energía en espera.



## 6 Empieza a usar

Antes de comenzar a utilizar el equipo, realice la siguiente instalación:

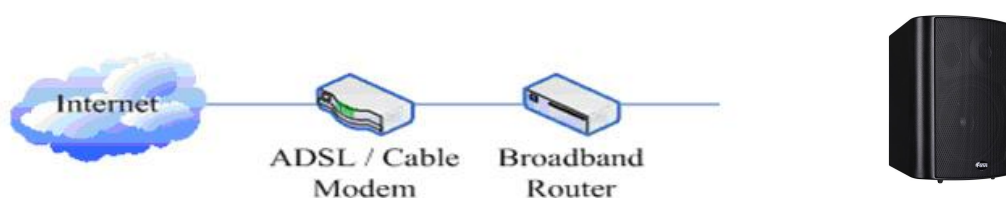
### 6.1 Conexión de la fuente de alimentación y la red

#### 6.1.1 Conectando la red

Antes de este paso, verifique si su red puede funcionar normalmente y tiene capacidad de acceso a Internet de banda ancha.

- **Router de banda ancha**

Conecte un extremo del cable de red al puerto WAN del intercomunicador, el otro extremo está conectado al puerto LAN de su enrutador de banda ancha, para completar las conexiones del hardware de red. En la mayoría de los casos, debe configurar sus ajustes de red en modo DHCP.



*Figura 1*

- **Sin enrutador de banda ancha**









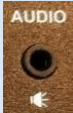
Conecte un extremo del cable de red al puerto WAN del intercomunicador, el otro extremo está conectado al módem de banda ancha a su puerto LAN, de modo que se completen las conexiones del hardware de red. En la mayoría de los casos, si utiliza banda ancha por cable, debe configurar sus ajustes de red en modo DHCP; Si está utilizando ADSL, debe configurar sus ajustes de red en modo PPPoE.



*Figura 2*

## 6.1.2 Descripción del puerto

Diagrama 1

Iconos	Descripción	Característica	Imagen
Poder	Rango de entrada de energía CC: +12 ~ + Puerto de entrada de 24 V CC	(Aviso: no conecte la polaridad incorrecta)	
PÁLIDO	Puerto WAN	Puerto Ethernet adaptable 10M / 100M, conectado a la red	
LAN	Puerto LAN	Puerto Ethernet adaptable 10M / 100M, conectado a la computadora (que puede configurarse en modo de enrutamiento o en modo puente) o cámara IPC.	
RED	los Red Ligeros	<p>1 , La red pasa y la luz se apaga</p> <p>2, la red no puede pasar y la luz parpadea rápidamente en 0,5 s</p> <p>3, la red pasa pero el registro falla y la luz parpadea lentamente con 1 s</p>	
VOLUMEN / RST	botón	<p>1 、 Mantenga presionado el botón para bajar el volumen  para 3 segundos; el teléfono de la puerta informará la dirección IP por voz, y el volumen de la voz bajará con solo presionar el botón.</p> <p>2 、 Mantenga presionado el botón para subir el volumen  por 10 segundos, el altavoz emitirá un pitido rápido, y luego presione rápidamente el botón de "subir volumen" tres veces, el pitido se detuvo. Espere 10 segundos, cambie con éxito a IP dinámica después de que el sistema transmita automáticamente la dirección IP. El cambio de nuevo se convertirá en una dirección IP fija y el volumen de voz aumentará con solo presionar el botón.</p> <p>3 、 Presione el botón de reinicio  durante 3 segundos, el dispositivo reinicia y restaura automáticamente la configuración de fábrica.</p>	
AUDIO	Audio salida	Conecte el puerto de audio para dar salida a los auriculares de audio o altavoces externos.	

## 6.2 Configuración rápida

El producto proporciona una configuración rica y completa de funciones y parámetros; los usuarios pueden necesitar tener una red con protocolo SIP para comprender el conocimiento relacionado en nombre de todo el significado de los parámetros. Con el fin de obtener un servicio de voz de alta calidad y una ventaja de bajo costo, lo que permite a los usuarios disfrutar de las instalaciones que se brindan rápidamente, especialmente en la lista de esta sección, las opciones básicas y necesarias para configurar los usuarios pueden comenzar rápidamente, no sin comprender el complicado protocolo SIP.

En este paso, confirme que el acceso a Internet puede ser un funcionamiento normal y complete la conexión al hardware de red. El intercomunicador predeterminado para el modo DHCP.

- Mantenga presionada la tecla # durante 3 segundos, la dirección IP del dispositivo se reproducirá en la voz, o use el software "iDoorPhoneNetworkScanner.exe" para escanear la dirección IP del dispositivo.
- Inicie sesión en la configuración del dispositivo WEB.
- En una cuenta de servicio de configuración de página SIP, el nombre de usuario, los parámetros necesarios para el registro de la dirección del servidor.
- Puede configurar los parámetros de la función en la página web (Intercomunicador-> función). En la configuración del intercomunicador -> página de voz configure el volumen

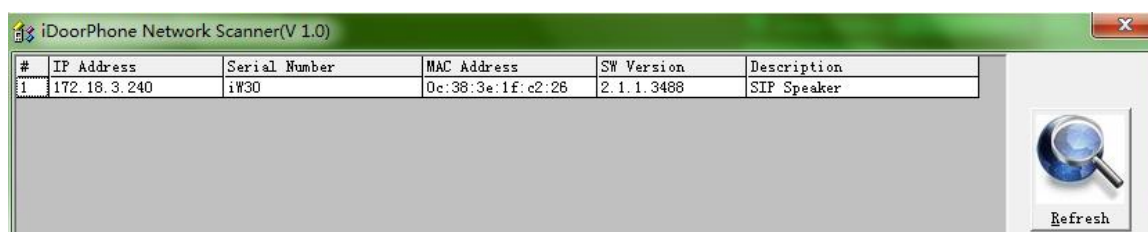


figura 3

## 6.3 Operación básica

### 6.4 Responder una llamada

Cuando se recibe una llamada, el dispositivo responderá automáticamente, si se configuró el "Tiempo de espera de respuesta automática", el usuario escuchará la campana en el tiempo establecido, la respuesta automática después de un tiempo de espera.

### 6.5 Volumen

Si no está satisfecho con el volumen predeterminado, inicie sesión en la página web del dispositivo, vaya a Configuración de intercomunicador -> Página de audio para configurar el volumen.

## 6.6 Enlace de video

- Utilice la cámara de otros fabricantes, conéctese al conmutador, la interfaz del puerto LAN del dispositivo solo puede conectar la cámara original.
- Configuración de la página de destino nombre de usuario de la cámara, contraseña, número de puerto y otra información. Para obtener más información, consulte la [Video](#) ajustes

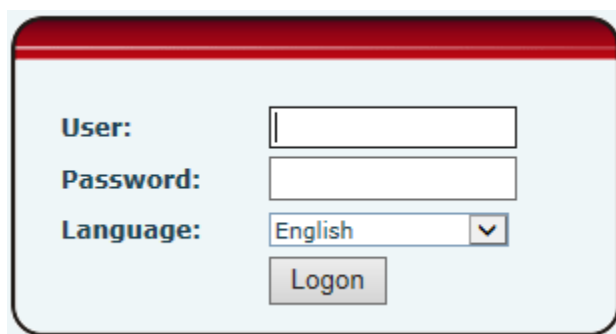
## 7 Configuración de página

---

### 7.1 Configuración del navegador

Cuando el dispositivo y su computadora se hayan conectado correctamente a la red, ingrese la dirección IP del dispositivo en los navegadores. Puede ver la interfaz de administración de la página web en la pantalla de inicio de sesión.

Introduzca el nombre de usuario y la contraseña y haga clic en el botón [iniciar sesión] para acceder a la pantalla de configuración.

A screenshot of a web login interface. It features a light blue background with a red header bar. The interface contains three input fields: 'User:' with an empty text box, 'Password:' with an empty text box, and 'Language:' with a dropdown menu currently set to 'English'. Below these fields is a grey button labeled 'Logon'.

*Figura 4*

Después de configurar el equipo, recuerde hacer clic en “Aplicar” para guardar la configuración. Si no se hace esto, el equipo perderá las modificaciones cuando se reinicie.

### 7.2 Configuración de contraseña

Hay dos niveles de acceso: nivel raíz y nivel general. Un usuario con acceso de nivel raíz puede navegar y establecer todos los parámetros de configuración, mientras que un usuario con nivel general puede establecer todos los parámetros de configuración excepto los del servidor para SIP.

- Usuario predeterminado con nivel general:
  - Nombre de usuario: invitado
  - Contraseña: invitado
- Usuario predeterminado con nivel de root:
  - Nombre de usuario: admin
  - Contraseña: admin

## 7.3 Configuración vía web

### 7.3.1 Sistema

#### 7.3.1.1 Información

The screenshot shows the 'System Information' page in the Fanvil web interface. The left sidebar contains navigation options: System, Network, Line, and Intercom settings. The main content area is divided into three sections: System Information, Network, and SIP Accounts.

System Information		
Model:	IW30	
Hardware:	2.1	
Software:	2.1.1.3488	
Uptime:	00 : 44 : 55	
Last uptime:	13:26:22	
MEMInfo:	ROM: 0.8/8(M) RAM: 2.3/16(M)	
System Time:	2018-05-31 10:34	

Network		
Network mode:	DHCP	
MAC:	0c:38:3e:1f:c2:26	
IP:	172.18.3.240	
Subnet mask:	255.255.0.0	
Default gateway:	172.18.1.1	

SIP Accounts		
Line 1	1001	Registered
Line 2	N/A	Inactive

**Figura 5**

**Diagrama 2**

Información	
Nombre del campo	Explicación
Sistema Información	Muestra el modelo del equipo, la versión del hardware, la versión del software, el tiempo de actividad, el último tiempo de actividad y MEMInfo.
Red	Muestra la información de configuración del puerto WAN, incluido el modo de conexión del puerto WAN (estático, DHCP, PPPoE), la dirección MAC, la dirección IP del puerto WAN.
Cuentas SIP	Muestra los números de teléfono y el estado de registro de las 2 LÍNEAS SIP.

7.3.1.2 Cuenta

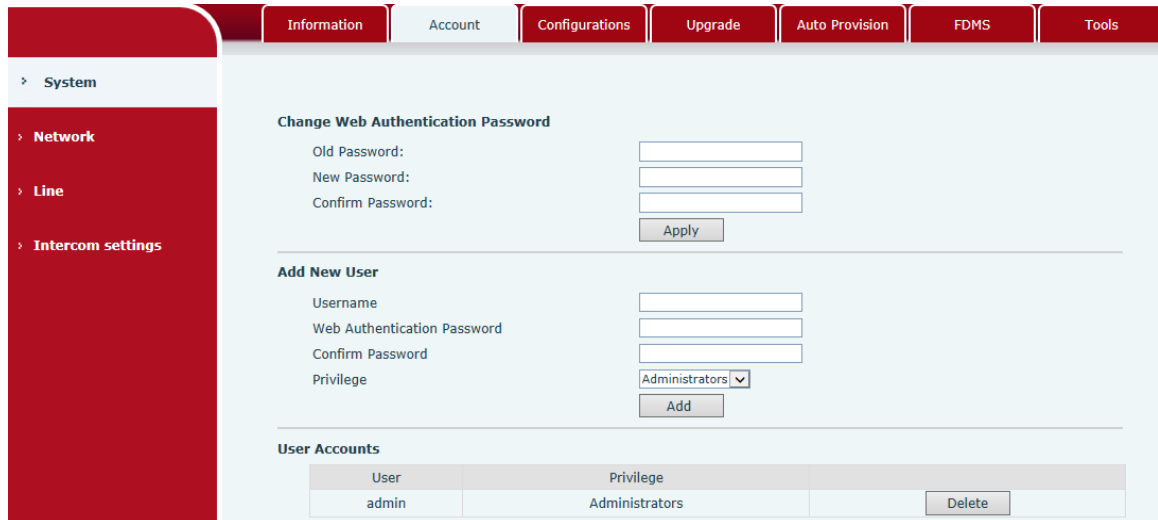


Figura 6

Diagrama 3

<b>Cuenta</b>	
<b>Explicación del nombre de campo</b>	
<b>Cambiar la contraseña de autenticación web</b>	
usted Puede modificar la contraseña de inicio de sesión de la cuenta	
<b>Añadir nuevo usuario</b>	
Puedes agregar un nuevo usuario	
<b>Cuentas de usuario</b>	
Mostrar la información del usuario existente	

7.3.1.3 Configuraciones

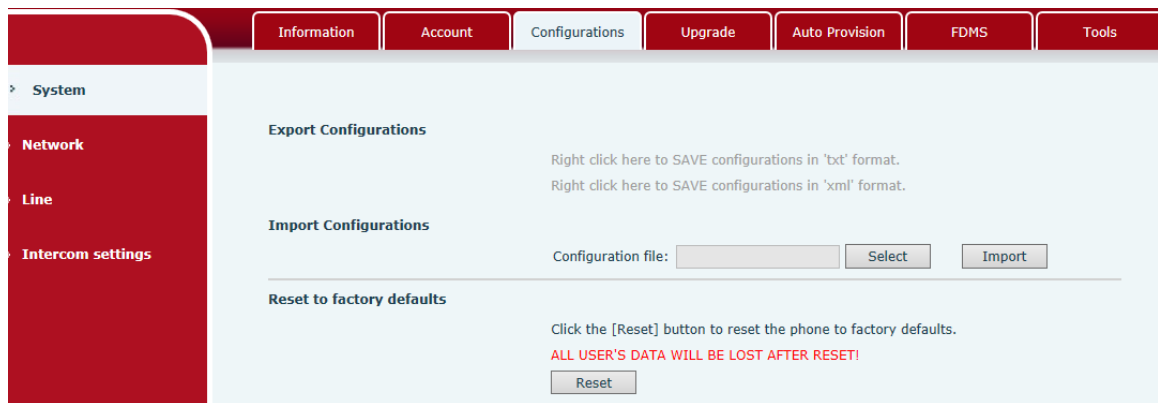
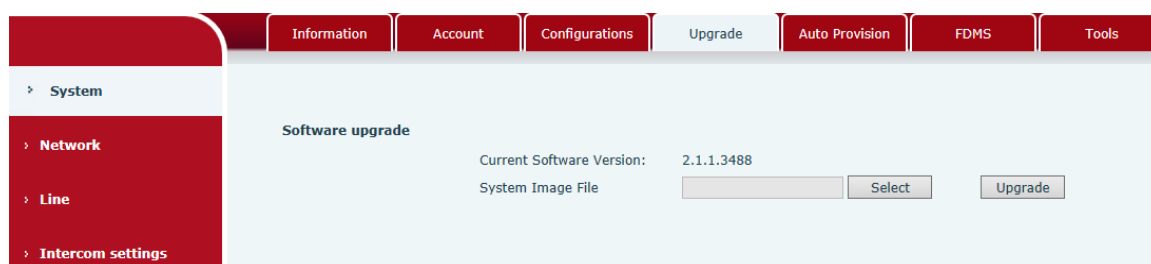


Figura 7

Diagrama 4

<b>Configuraciones</b>	
<b>Nombre del campo</b>	<b>Explicación</b>
Exportar Configuraciones	Guarde la configuración del equipo en un archivo txt o xml. Haga clic con el botón derecho en la opción y luego seleccione "Guardar enlace como".
Importar Configuraciones	Busque el archivo de configuración y presione Actualizar para cargarlo en el equipo.
Restablecer a fábrica valores predeterminados	Esto restablecerá la configuración predeterminada de fábrica y eliminará toda información de configuración.

### 7.3.1.4 Potenciar



*Figura 8*

*Diagrama 5*

<b>Potenciar</b>	
<b>Explicación del nombre de campo</b>	
<b>Actualización de software</b>	
Busque el firmware y presione Actualizar para cargarlo en el equipo.	

### 7.3.1.5 Aproveionamiento automático

Figura 9

Figura 10

Figura 11

Figura 12

**TR069 >>**

Enable TR069   
 Enable TR069 Warning Tone   
 ACS Server Type   
 ACS Server URL   
 ACS User   
 ACS Password   
 TLS Version:   
 INFORM Sending Period  Second(s)  
 STUN Server Addr   
 STUN Enable

Figura 13

Diagrama 6

Aprovisionamiento automático	
Nombre del campo	Explicación
<b>Configuraciones comunes</b>	
Configuración actual Versión	Muestra la versión del archivo de configuración actual. Si la versión de la configuración descargada es superior a ésta, se actualizará la configuración. Si los puntos finales confirman la configuración mediante el método Digest, la configuración no se actualizará a menos que difiera de la configuración actual. Muestre la versión del archivo de configuración común. Si la configuración descargada y esta
Configuración general Versión	configuración es la misma, se detendrá la provisión automática. Si los puntos finales confirman la configuración mediante el método Digest, la configuración no se actualizará a menos que difiera de la configuración actual.
Número de serie CPE	Número de serie del equipo
Nombre de autenticación	Nombre de usuario para el servidor de configuración. Se utiliza para FTP / HTTP / HTTPS. Si está en blanco, el teléfono usará anónimo
Autenticación Contraseña	Contraseña para el servidor de configuración. Se utiliza para FTP / HTTP / HTTPS.
Archivo de configuración Clave de encriptación	Clave de cifrado para el archivo de configuración
Configuración general Clave de cifrado de archivos	Clave de cifrado para archivo de configuración común
Guardar aprovisionamiento automático Información	Guarde el nombre de usuario y la contraseña de suministro automático en el teléfono hasta que cambie la URL del servidor
<b>Opción DHCP</b>	

Valor de la opción	El equipo admite la configuración de la opción 43, la opción 66 o una opción DHCP personalizada. También puede estar desactivado.
Valor de opción personalizada	Número de opción personalizada. Debe ser de 128 a 254.
<b>SIPPlug and Play (PnP)</b>	
Habilitar SIP PnP	Si está habilitado, el equipo enviará mensajes SIP SUBSCRIBE a una dirección de multidifusión cuando se inicie. Cualquier servidor SIP entiende que el mensaje responderá con un mensaje SIP NOTIFY que contiene la URL del servidor de aprovisionamiento automático donde los teléfonos pueden solicitar su configuración.
Dirección del servidor	Dirección del servidor PnP
Puerto de servicio	Puerto del servidor PnP
<b>Transporte</b> Protocolo	Protocolo de transferencia PnP: UDP o TCP
Intervalo de actualización	Tiempo de intervalo para la consulta del servidor PnP. El valor predeterminado es 1 hora.
<b>Servidor de aprovisionamiento estático</b>	
Dirección del servidor	Configure la dirección IP del servidor FTP / TFTP / HTTP para la actualización automática. La dirección puede ser una dirección IP o un nombre de dominio con subdirectorío.
Archivo de configuración Nombre	Especifique el nombre del archivo de configuración. El equipo usará su MAC ID como el nombre del archivo de configuración si está en blanco. Especifique el tipo de protocolo
Tipo de protocolo	FTP, TFTP o HTTP.
Intervalo de actualización	Especifique el tiempo del intervalo de actualización. El valor predeterminado es 1 hora.
Modo de actualización	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desactivar - sin actualización</li> <li>2. Actualizar después de reiniciar: actualice solo después de reiniciar.</li> <li>3. Actualizar en el intervalo de tiempo: actualizar en el intervalo de actualización periódico</li> </ol>
<b>TR069</b>	
Habilitar TR069	Activar / desactivar la configuración TR069
Tipo de servidor ACS	Seleccione el tipo de servidor común o CTCACS. URL del
URL del servidor ACS	servidor ACS.
Usuario ACS	Nombre de usuario de ACS.
Contraseña ACS	Contraseña ACS.
TR069 Inicio de sesión automático	Habilitar / deshabilitar el inicio de sesión automático TR069.
INFORMAR enviando Período	El tiempo entre transmisiones de "Informar" es de 3600 segundos.

7.3.1.6 FDMS

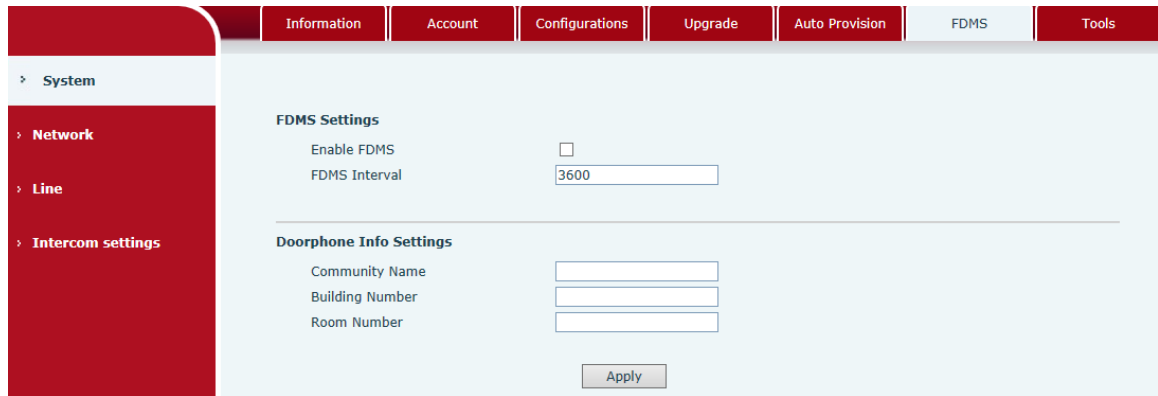


Figura 14

Diagrama 7

Configuración de FDMS	
Habilitar FDMS	Activar / desactivar la configuración de FDMS
Intervalo FDMS	El tiempo para enviar información de Suscripción sip al servidor FDMS de forma regular. La unidad está en segundo.
Configuración de información de interfono	
Comunidad Nombre	El nombre de la comunidad donde está instalado el dispositivo
edificio Número	El nombre del edificio donde está instalado el equipo.
Número de habitación	El nombre de la habitación donde está instalado el equipo.

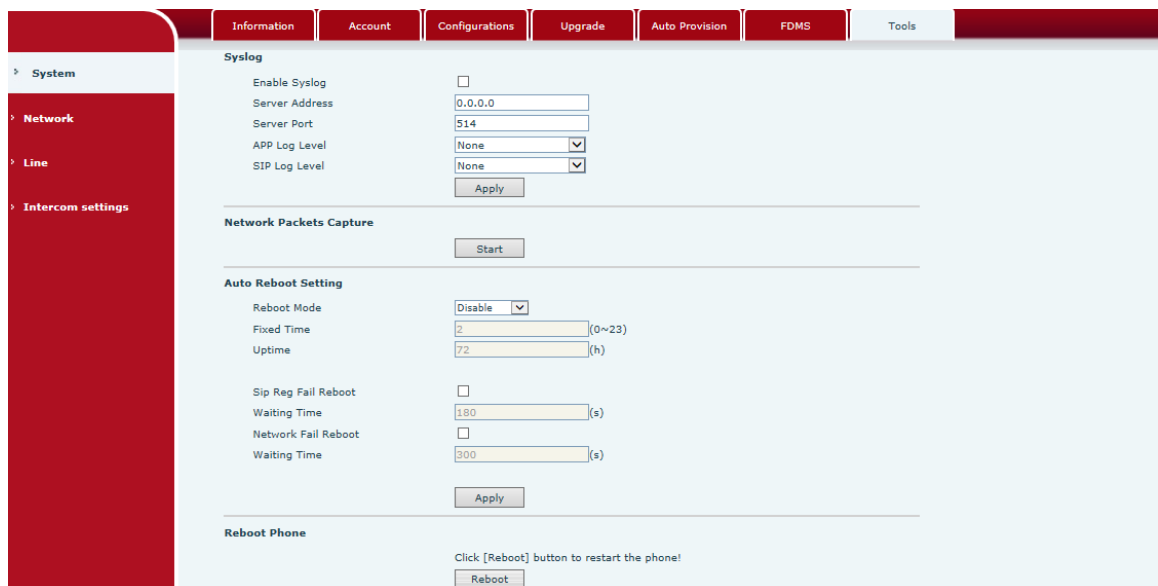


Figura 15

Syslog proporciona un mecanismo cliente / servidor para los mensajes de registro que registra el sistema. El servidor Syslog recibe los mensajes de los clientes y los clasifica según la prioridad y el tipo. Luego, estos mensajes se escribirán en un registro según las reglas que ha configurado el administrador.

Hay 8 niveles de información de depuración.

Nivel 0: emergencia; El sistema no se puede utilizar. Este es el nivel de información de depuración más alto.

Nivel 1: alerta; Se deben tomar medidas de inmediato.

Nivel 2: crítico; Probablemente el sistema esté funcionando incorrectamente. Nivel 3:

error; El sistema puede funcionar incorrectamente.

Nivel 4: advertencia; El sistema puede funcionar correctamente pero necesita atención. Nivel

5: aviso; Es la condición normal pero significativa. Nivel 6: Informativo; Son los mensajes diarios normales.

Nivel 7: depuración; Mensajes de depuración que normalmente utiliza el diseñador del sistema. Este nivel solo se puede mostrar a través de telnet.

### 7.3.1.7 Herramientas

Diagrama 8

Herramientas	
Nombre del campo	Explicación
<b>Syslog</b>	
Habilitar Syslog	Activar o desactivar el registro del sistema.
Dirección del servidor	Dirección IP del servidor de registro del
Puerto de servicio	sistema. Puerto del servidor de registro del sistema.
Nivel de registro de la aplicación	Establezca el nivel de registro de la
Nivel de registro SIP	aplicación. Establezca el nivel de registro SIP.
<b>Captura de paquetes de red</b>	
Capture un flujo de paquetes del equipo. Normalmente se utiliza para solucionar problemas.	
<b>Reinicia el teléfono</b>	
Algunas modificaciones de configuración requieren un reinicio para que sean efectivas. Al hacer clic en el botón Reiniciar, se reiniciará inmediatamente.	
Nota: asegúrese de guardar la configuración antes de reiniciar.	

## 7.3.2 Red

### 7.3.2.1 Básico

Figura 16

Diagrama 9

Nombre del campo	Explicación
<b>Estado de la red</b>	
IP	La dirección IP actual del equipo La máscara de
Máscara de subred	subred actual
Puerta de enlace predeterminada	La dirección IP de la puerta de enlace actual La
MAC	dirección MAC del equipo
Marca de tiempo MAC Obtenida	la dirección MAC de la hora.
<b>Configuraciones</b>	
Seleccione el modo de red apropiado. El equipo admite tres modos de red:	
IP estática	Los parámetros de red deben ingresarse manualmente y no cambiarán. Todos los parámetros son proporcionados por el ISP.
DHCP	Los parámetros de red los proporciona automáticamente un servidor DHCP.
PPPoE	La cuenta y la contraseña deben ingresarse manualmente. Estos son proporcionados por su ISP.
Si se elige IP estática, aparecerá la siguiente pantalla. Ingrese los valores proporcionados por el ISP. Servidor DNS	
	Seleccione el modo configurado del servidor DNS.

Configurado por	
DNS primario Servidor	Ingrese la dirección del servidor del DNS primario.
DNS secundario Servidor	Ingrese la dirección del servidor del DNS secundario.
<p>Haga clic en el botón APLICAR después de ingresar la nueva configuración. El equipo guardará los nuevos ajustes y los aplicará. Si se ingresó una nueva dirección IP para el equipo, debe usarse para iniciar sesión en el teléfono después de hacer clic en el botón APLICAR.</p>	
<b>Configuración del puerto de servicio</b>	
Tipo de servidor web	Especificar el tipo de servidor web: HTTP o HTTPS
Puerto HTTP	<p>Puerto para acceso al navegador web. El valor predeterminado es 80. Cambie este valor predeterminado para mejorar la seguridad. Establecer este puerto en 0 deshabilitará el acceso HTTP.</p> <p>Ejemplo: la dirección IP es 192.168.1.70 y el valor del puerto es 8090, la dirección de acceso es <a href="http://192.168.1.70:8090">http://192.168.1.70:8090</a>.</p>
Puerto HTTPS	<p>Puerto para acceso HTTPS. Se debe descargar una certificación de autenticación https en el equipo antes de usar https. El valor predeterminado es 443. Cambie este valor predeterminado para mejorar la seguridad.</p>
<p><b>Nota:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Cualquier cambio realizado en esta página requiere un reinicio para activarse.</li> <li>2) Se sugiere que los valores sean mayores que 1024 si los usuarios cambian el puerto a HTTPS. Los valores inferiores a 1024 están reservados.</li> <li>3) Si el puerto HTTP se establece en 0, el servicio HTTP se desactivará.</li> </ol>	

### 7.3.2.2 VPN

El dispositivo admite conexión remota a través de VPN. Es compatible con el protocolo de túnel de capa 2 (L2TP) y el protocolo VPN abierto. Esto permite a los usuarios conectarse de forma segura desde una red pública a una red local de forma remota.

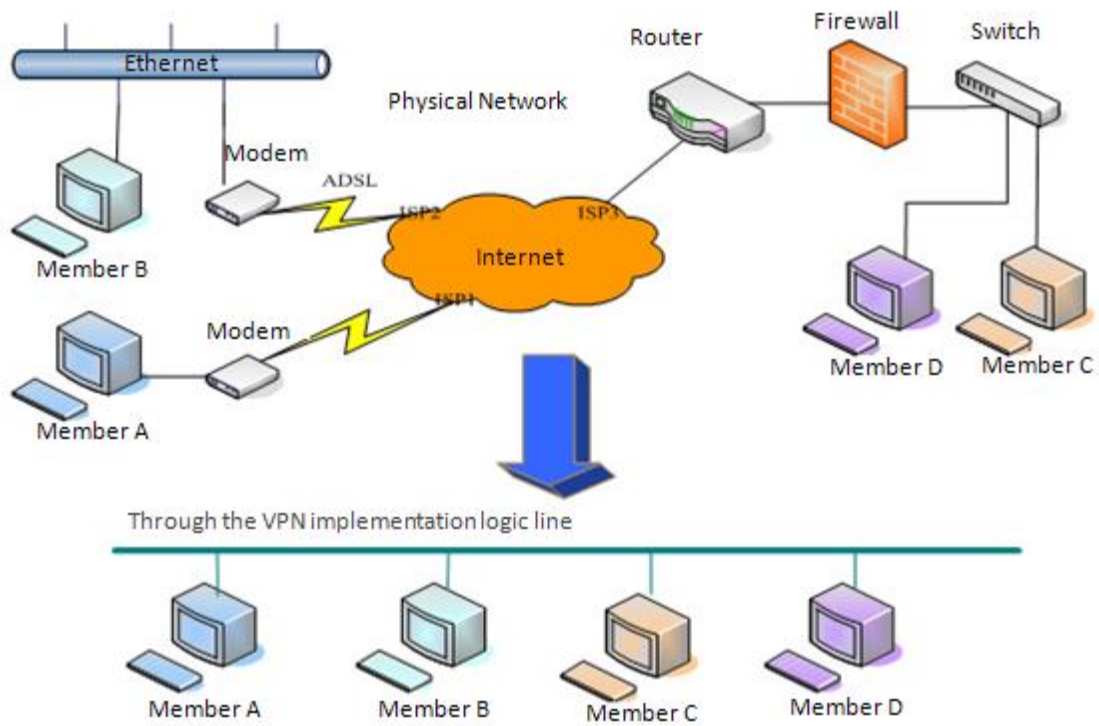


Figura 17

Basic		VPN		
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; System</li> <li>&gt; Network</li> <li>&gt; Line</li> <li>&gt; Intercom settings</li> </ul>	<b>Virtual Private Network (VPN) Status</b>			
	VPN IP Address:	0.0.0.0		
	<b>VPN Mode</b>			
	Enable VPN	<input type="checkbox"/>		
	L2TP	<input type="radio"/>		
	OpenVPN	<input checked="" type="radio"/>		
	<b>Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP)</b>			
	L2TP Server Address	<input type="text"/>		
	Authentication Name	<input type="text"/>		
	Authentication Password	<input type="text"/>		
<input type="button" value="Apply"/>				
<b>OpenVPN Files</b>				
OpenVPN Configuration file:	client.ovpn	N/A	<input type="button" value="Upload"/> <input type="button" value="Delete"/>	
CA Root Certification:	ca.crt	N/A	<input type="button" value="Upload"/> <input type="button" value="Delete"/>	
Client Certification:	client.crt	N/A	<input type="button" value="Upload"/> <input type="button" value="Delete"/>	
Client Key:	client.key	N/A	<input type="button" value="Upload"/> <input type="button" value="Delete"/>	

Figura 18

Diagrama 10

Nombre del campo	Explicación
Dirección IP de VPN	Muestra la dirección IP actual de la VPN.

Modo VPN	
Habilitar VPN	Activar / desactivar VPN.
L2TP	Seleccione el protocolo de túnel de capa 2
OpenVPN	Seleccione Protocolo OpenVPN. (Solo se puede activar un protocolo. Después de realizar la selección, se debe guardar la configuración y reiniciar el teléfono).
Protocolo de túnel de capa 2 (L2TP)	
Servidor L2TP Habla a	Configure la dirección IP del servidor VPN L2TP.
Autenticación Nombre	Configure el acceso del nombre de usuario al servidor VPN L2TP.
Autenticación Contraseña	Configure el acceso con contraseña al servidor VPN L2TP.
Abrir archivos VPN	
Cargar o eliminar archivos de certificación Open VPN	

### 7.3.3 Línea

#### 7.3.3.1 sorbo

Configure un servidor SIP en esta página.

The screenshot shows the 'Basic Settings' section for a SIP line. The 'Line' dropdown is set to 'SIP 1'. The 'Line Status' is 'Registered'. The 'Phone number' is '1001', 'Display name' is '1001', and 'Authentication Name' is '1001'. The 'Authentication Password' is masked with dots. The 'Activate' checkbox is checked. The 'SIP Proxy Server Address' is '172.18.2.103' and the 'SIP Proxy Server Port' is '5060'. There are also fields for 'Backup Proxy Server Address', 'Backup Proxy Server Port' (5060), 'Outbound proxy address', 'Outbound proxy port', and 'Realm'. Below this are sections for 'Codecs Settings' and 'Advanced Settings', and an 'Apply' button.

Figura 19

The screenshot shows the 'Codecs Settings' section. It has two lists: 'Disabled Codecs' (empty) and 'Enabled Codecs'. The 'Enabled Codecs' list contains: G.722, G.711U, G.711A, and G.729AB. There are arrows to add and remove codecs from the lists.

Figura 20

**Advanced Settings >>**

Subscribe For Voice Message

Voice Message Number

Voice Message Subscribe Period  Second(s)

Enable DND

Blocking Anonymous Call

Use 182 Response for Call waiting

Anonymous Call Standard

Dial Without Registered

Click To Talk

User Agent

Response Single Codec

Use Feature Code

Enable DND

Enable Blocking Anonymous Call

Ring Type

Conference Type

Server Conference Number

Transfer Timeout  Second(s)

Enable Long Contact

Enable Use Inactive Hold

Use Quote in Display Name

DND Disabled

Disable Blocking Anonymous Call

---

Specific Server Type

Registration Expiration  Second(s)

Use VPN

Use STUN

Convert URI

DTMF Type

DTMF SIP INFO Mode

Transportation Protocol

Local Port

SIP Version

Caller ID Header

Enable Strict Proxy

Enable user=phone

Enable SCA

RTP Encryption

Enable DNS SRV

Keep Alive Type

Keep Alive Interval  Second(s)

Sync Clock Time

Enable Session Timer

Session Timeout  Second(s)

Enable Rport

Enable PRACK

Auto Change Port

Keep Authentication

Auto TCP

Enable Feature Sync

Enable GRUU

RTP Encryption Key

Figura 21

Diagrama 11

sorbo	
Nombre del campo	Explicación
<b>Ajustes básicos</b> ( Elija la línea SIP para configurar)	
Estado de la línea	<p>Muestra el estado actual de la línea al cargar la página. Para obtener el estado actualizado de la línea, el usuario debe actualizar la página manualmente. Aquí hay algunos estados:</p> <p>1) Inactivo, indica que esta línea aún no está activada, el usuario puede activar la línea seleccionando la opción "activar".</p> <p>2) Tiempo de espera, indica el tiempo de espera del estado de registro SIP. Significa que no hay respuesta del servidor SIP. El usuario puede necesitar verificar</p>

	<p>la dirección IP y el puerto de red o servidor SIP.</p> <p>3) Registrada, indica que la cuenta SIP está registrada en el servidor SIP con éxito y puede enviar o recibir llamadas.</p> <p>4) 403 prohibido, indica el código de error SIP 403, significa que el servidor SIP rechazó el registro SIP porque el nombre de usuario y la contraseña son incorrectos. El usuario deberá verificar el nombre de usuario y la contraseña, deben coincidir con el nombre de usuario y la contraseña que proporcionó el servidor SIP.</p> <p>5) Otro código de error SIP, consulte el estándar del protocolo SIP o póngase en contacto con el servicio de asistencia.</p>
Nombre de usuario	Ingrese el nombre de usuario de la cuenta de servicio, asignado por el administrador de IPPBX o proporcionado por el proveedor de ISP.
Nombre para mostrar	Ingrese el nombre para mostrar que se enviará en una solicitud de llamada.
Autenticación Nombre	Ingrese el nombre de autenticación de la cuenta de servicio, que es asignado por el administrador de IPPBX o proporcionado por el proveedor de ISP. Ingrese la contraseña de
Autenticación Contraseña	autenticación de la cuenta de servicio, que es asignada por el administrador de IPPBX o proporcionada por el proveedor de ISP. Si se debe activar el servicio de la línea
Activar	
Servidor proxy SIP Habla a	Ingrese la dirección IP o FQDN del servidor proxy SIP
Servidor proxy SIP Puerto	Ingrese el puerto del servidor proxy SIP, el predeterminado es 5060
Proxy saliente habla a	Ingrese la dirección IP o FQDN del servidor proxy saliente proporcionado por el proveedor de servicios
Saliente Puerto	Ingrese el puerto del proxy de salida, el predeterminado es 5060
Reino	Ingrese el dominio SIP si lo solicita el proveedor de servicios
<b>Configuración de códecs</b>	
Establezca la prioridad y disponibilidad de los códecs agregándolos o eliminándolos de la lista.	
<b>Ajustes avanzados</b>	
Suscríbete para Mensaje de voz	Habilite el dispositivo para suscribirse a una notificación de mensaje de voz en espera; si está habilitado, el dispositivo recibirá una notificación del servidor si hay un mensaje de voz en espera en el servidor
Mensaje de voz Número	Establecer el número para recuperar el mensaje de voz
Mensaje de voz Periodo de suscripción	Establecer el intervalo de suscripción de notificación de mensajes de voz
Habilitar DND	Habilite No molestar, cualquier llamada entrante a esta línea será

	rechazado automáticamente
<b>Bloqueo</b> Llamada anónima	Rechazar cualquier llamada entrante sin presentar el identificador de llamadas
Utilice la respuesta 182 para llamada en espera	Configure el dispositivo para usar el código de respuesta 182 en la respuesta de llamada en espera
Llamada anónima Estándar	Establecer el estándar que se utilizará para anónimos
<b>Marcar sin</b> Registrado	Establecer llamada por proxy sin registro
Haga clic para hablar	Establecer clic para hablar
Agente de usuario	Configure el agente de usuario, el predeterminado es Modelo con versión de software.
Respuesta individual Códec	Si la configuración está habilitada, el dispositivo utilizará un códec único en respuesta a una solicitud de llamada entrante
Tipo de anillo	Establecer el tipo de tono de llamada para la línea
Tipo de conferencia	Configure el tipo de conferencia de llamada, Local = configure la conferencia de llamada por el propio dispositivo, el máximo admite dos partes remotas, Servidor = configure la conferencia de llamada marcando a una sala de conferencias en el servidor
Conferencia de servidor Número	Configure el número de la sala de conferencias cuando el tipo de conferencia esté configurado como Servidor
Tiempo de espera de transferencia	Establecer el tiempo de espera del proceso de transferencia de llamadas
Habilitar largo Contacto	Permitir más parámetros en el campo de contacto según RFC 3840
Usar cotización en Nombre para mostrar	Ya sea para agregar una cita en el nombre para mostrar
Usar código de función	Cuando esta configuración está habilitada, las funciones de esta sección no serán manejadas por el dispositivo en sí, sino por el servidor. Para controlar la activación de las funciones, el dispositivo enviará el código de función al servidor marcando el número especificado en cada campo de código de función.
Servidor específico Tipo	Configurar la línea para colaborar con un tipo de servidor específico
<b>Registro</b> Vencimiento	Establecer el intervalo de caducidad de SIP
Usar VPN	Configure la línea para usar la ruta restringida de VPN
Utilice STUN	Configurar la línea para usar STUN para NAT transversal
Convertir URI	Convierta no dígitos ni caracteres alfabéticos a código hexadecimal% hh Configure el
<b>Tipo DTMF</b>	tipo DTMF que se utilizará para la línea

INFORMACIÓN DTMF SIP Modo	Configure el modo SIP INFO para enviar '*' y '#' o '10' y '11'
Transporte Protocolo	Configure la línea para usar TCP o UDP para la transmisión SIP
Puerto local	Establecer el puerto local
Versión SIP	Establecer la versión SIP
Encabezado del identificador de llamadas	Establecer el encabezado del identificador de llamadas
Habilitar proxy estricto	Habilita el uso de enrutamiento estricto. Cuando el teléfono recibe paquetes del servidor, utilizará la dirección IP de origen, no la dirección en el campo via.
Habilitar usuario = teléfono	Configura usuario = teléfono en mensajes SIP.
Habilitar SCA	Habilitar / Deshabilitar SCA (Apariencia de llamada compartida)
Habilitar lista BLF	Habilitar / Deshabilitar la lista BLF
Habilitar DNS SRV	Configure la línea para usar DNS SRV que resolverá el FQDN en el servidor proxy en una lista de servicios
Mantener vivo tipo	Configure la línea para usar un paquete de OPCIÓN SIP o UDP ficticio para mantener abierto el orificio de NAT.
Mantener vivo el intervalo	Establecer el intervalo de transmisión de paquetes de mantener vivo
Habilitar sesión Temporizador	Configure la línea para habilitar la finalización de la llamada mediante la actualización del temporizador de sesión. La sesión de llamada finalizará si no se recibe una nueva actualización del evento del temporizador de sesión después del período de tiempo de espera
Hora de término de la sesión	Establecer el tiempo de espera del temporizador de la
Habilitar rport	sesión Establecer la línea para agregar rport en los encabezados SIP
Habilitar PRACK	Configure la línea para que admita el mensaje PRACK SIP
Habilitar DNS SRV	Configure la línea para usar DNS SRV que resolverá el FQDN en el servidor proxy en una lista de servicios
Puerto de cambio automático	Activar / desactivar el cambio automático de puerto
Mantener Autenticación	Mantenga los parámetros de autenticación de la autenticación anterior
TCP automático	Uso del protocolo TCP para garantizar la usabilidad del transporte para mensajes SIP por encima de 1500 bytes
Habilitar función Sincronizar	Característica Sync con servidor
Habilitar GRUU	Admite URI de agente de usuario enrutable globalmente (GRUU)
Cifrado RTP	Habilite el cifrado RTP de modo que la transmisión RTP se cifre
Cifrado RTP Llave	Establecer la frase de contraseña para el cifrado RTP

7.3.3.2 Configuración básica

STUN: cruce simple de UDP a través de NAT: un servidor STUN permite que un teléfono en una red privada conozca su IP pública y su puerto, así como el tipo de NAT que se está utilizando. los equipo Luego, puede usar esta información para registrarse en un servidor SIP para que pueda realizar y recibir llamadas mientras se encuentra en una red privada.

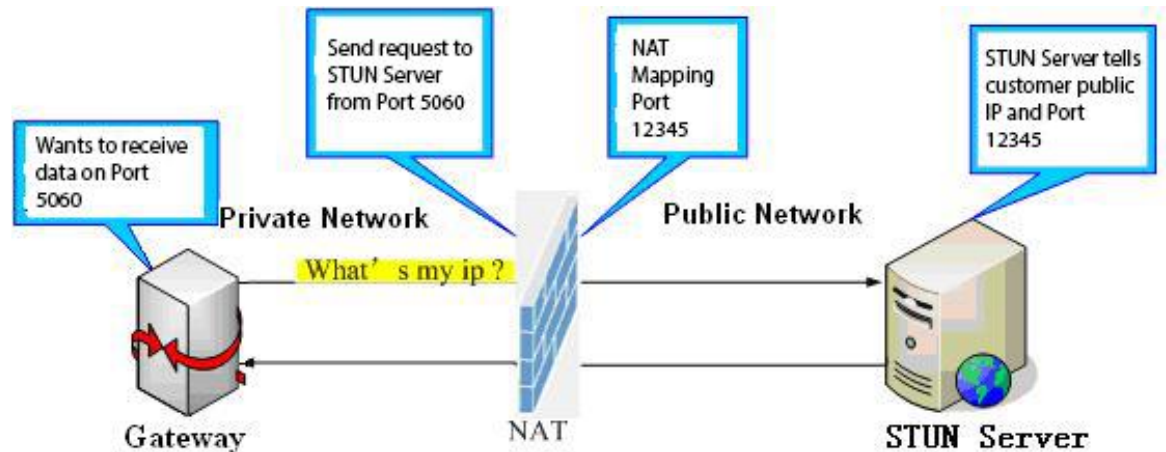


Figura 22

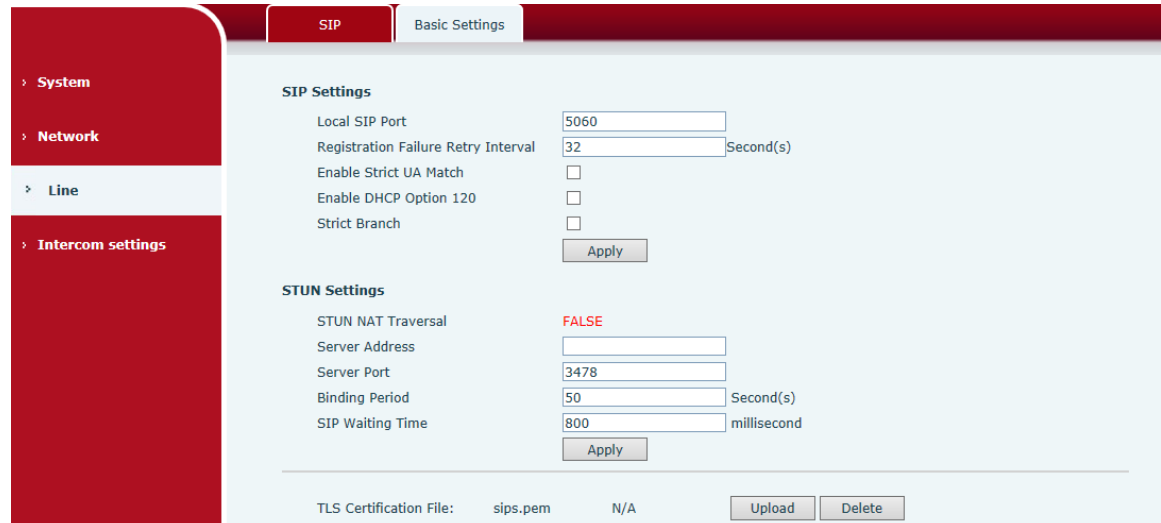


Figura 23

Diagrama 12

Ajustes básicos	
Nombre del campo	Explicación
<b>Configuración SIP</b>	
Puerto SIP local	Configure el puerto SIP local que se utiliza para enviar / recibir mensajes SIP.

Registro Reintento de falla Intervalo	Establezca el intervalo de reintento de REGISTRO SIP cuando el registro falló.
Habilitar UA estricta Partido	Habilitar o deshabilitar Strict UAMatch
Habilitar Opción 120	El servidor DHCP respondería un mensaje OPCIÓN a la solicitud del cliente DHCP. Para trabajar con el dispositivo terminal, el dispositivo de acceso y el servidor de políticas DHCP podrían implementar la configuración cero de DHCP y el aprovisionamiento automático. La OPCIÓN 120 es una de las OPCIONES en las que el dispositivo podría obtener la dirección del servidor SIP a partir de la respuesta ACK enviada por el servidor DHCP. Luego, el SIPAgent del dispositivo terminal comienza a registrarse con la dirección del servidor SIP.
Rama estricta	El valor determina si coincide exactamente con la rama
<b>Configuración de STUN</b>	
Dirección del servidor	Dirección IP del servidor STUN
Puerto de servicio	Puerto del servidor STUN: el valor predeterminado es 3478.
Período vinculante	Período de cegamiento de STUN: los paquetes STUN se envían en este intervalo para mantener activa la asignación de NAT.
SIP Esperando Hora	Tiempo de espera para SIP. Esto variará según la red.
<b>Archivo de certificación TLS</b>	
Cargue o elimine el archivo de certificación TLS utilizado para la transmisión SIP cifrada.	
<b>Nota:</b> el SIP STUN se utiliza para lograr la penetración SIP de NAT, y la realización de un servicio, cuando la configuración del equipo de la IP y el puerto del servidor STUN (por lo general el valor predeterminado es 3478), y seleccione el servidor SIP Use Stun, el uso de Equipos NAT para lograr la penetración.	

### 7.3.4 Configuración de intercomunicador

#### 7.3.4.1 Características

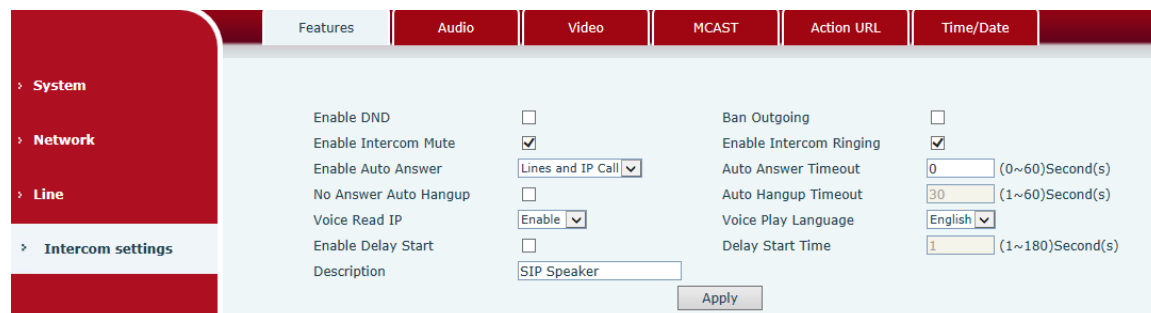


Figura 24

Diagrama 13

Características	
Nombre del campo	Explicación
<b>Ajustes básicos</b>	
Habilitar DND	DND puede ser un teléfono deshabilitado para todas las líneas SIP o una línea para SIP individualmente. Pero las llamadas salientes no se verán afectadas. Si está habilitado, no se
Prohibir salientes	pueden realizar llamadas salientes.
Habilitar intercomunicador Mudo	Si está habilitado, silencia las llamadas entrantes durante una llamada de intercomunicación.
Habilitar intercomunicador El sonar	Si está habilitado, reproduce el tono de llamada del intercomunicador para alertar sobre una llamada de intercomunicador.
Habilitar Auto Responder	Habilitar la función de respuesta automática
Respuesta automática Se acabó el tiempo	Establecer tiempo de espera de respuesta automática
Sin respuesta automática Colgar	Habilitar colgar automáticamente cuando no hay respuesta
Auto Hangup Se acabó el tiempo	Configuración en un tiempo establecido, cuelga automáticamente cuando no hay respuesta
IP de lectura de voz	Habilitar o deshabilitar la dirección IP de transmisión de voz
Juego de voz Idioma	Establecer el idioma del mensaje de voz
Habilitar inicio diferido diferido	Habilita o deshabilita el tiempo de inicio Establecer el tiempo de retardo de inicio
Descripción	Descripción del dispositivo que se muestra en el software de la herramienta de escaneo de IP. Inicial

	El valor es "Altavoz SIP".
--	----------------------------

### 7.3.4.2 Audio

Esta página configura parámetros de audio como códec de voz; volumen de habla, volumen del micrófono y volumen del timbre.

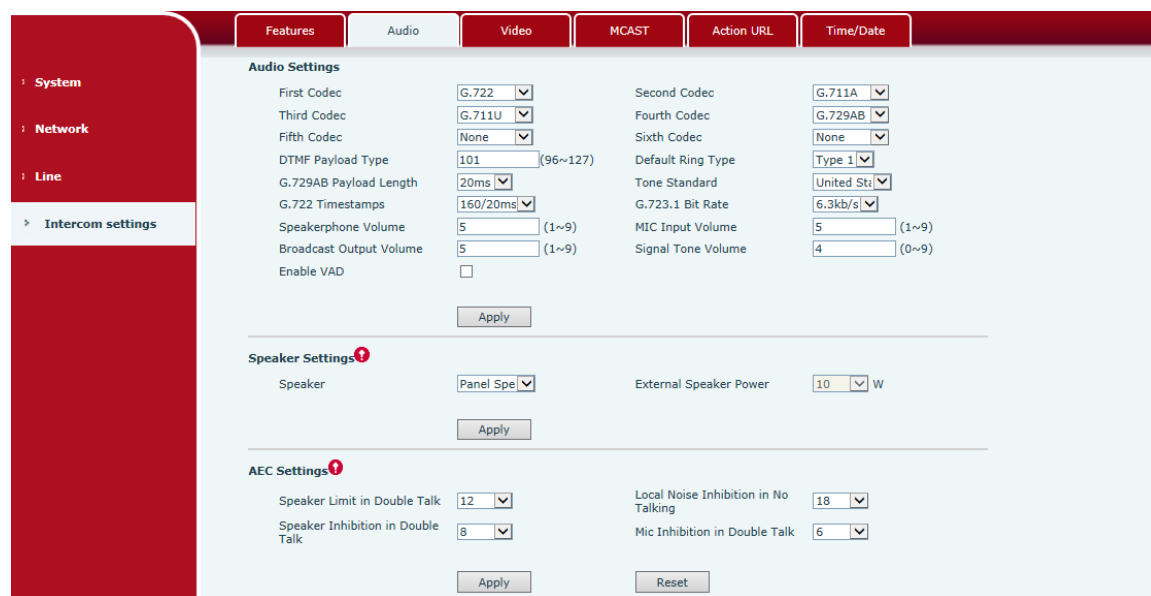


Figura 25

Diagrama 14

Configuración de audio	
Nombre del campo	Explicación
Primer códec	La primera opción de códec: G.711A / u, G.722 , G.723.1, G.729AB , G.726-32
Segundo códec	La segunda opción de códec: G.711A / u, G.722 , G.723.1, G.729AB , G.726-32, ninguno
Tercer códec	La tercera opción de códec: G.711A / u, G.722 , G.723.1, G.729AB , G.726-32, ninguno
Cuarto códec	La cuarta opción de códec: G.711A / u, G.722 , G.723.1, G.729AB , G.726-32, ninguno
Carga útil DTMF Tipo	El tipo de carga útil RTP que indica DTMF. El valor predeterminado es 101
Anillo predeterminado Tipo	Sonido de timbre: hay 9 tipos estándar y 3 tipos de usuario.
G.729AB	Longitud de carga útil G.729AB: se ajusta de 10 a 60 ms.

Longitud de carga útil	
Tono estándar	Configure el área estándar de tono.
G.722 Marcas de tiempo	Las opciones son 160/20 ms o 320/20 ms.
Tasa de bits G.723.1	Las opciones son 5.3kb / so 6.3kb / s.
<b>Altavoz</b> Volumen	Configure el nivel de volumen de las llamadas del altavoz.
Entrada MIC Volumen	Configure el nivel de volumen de las llamadas MIC.
Transmitir Volumen de salida	Configure la transmisión el nivel de volumen de salida.
Tono de señal Volumen	Establezca la señal de audio en el nivel de volumen de salida.
Habilitar VAD	Active o desactive la detección de actividad de voz (VAD). Si VAD está habilitado, la longitud de la carga útil G729 no se puede establecer en más de 20 ms.
<b>Configuración de los altavoces</b>	
Estos ajustes son solo para los dispositivos que admiten múltiples salidas de potencia. Tenga en cuenta que la potencia de salida seleccionada debe ser menor que la potencia de salida real del altavoz externo, de lo contrario, el altavoz externo podría resultar dañado.	
<b>Altavoz</b>	El altavoz integrado se puede configurar para usar el modo de potencia de salida estática, y el parlante externo se puede configurar como potencia de salida de 10 W, 20 W, 30 W. NOTA: este dispositivo admite altavoz integrado
Altavoz externo Configure <b>Poder</b>	la potencia del altavoz externo, debe ser menor que la potencia real del altavoz externo, de lo contrario, el altavoz externo podría resultar dañado.
<b>Configuración de AEC</b>	
Speaker Limit in Limite el	volumen máximo del altavoz mientras está en el modo Double Talk bidireccional conversación, cuanto mayor es el valor, el cargador permite el volumen.
<b>Ruido local</b> Inhibición en No Hablando	Si bien no se habla en la conversación, el ruido de fondo se inhibirá, este valor determina cuánto se inhibe. Cuanto mayor sea el valor, más ruido de fondo se inhibirá. No se recomienda configurarlo demasiado grande, porque habrá más ruido de fondo mientras se habla en la conversación.
Inhibición de altavoz en Double Talk	Establezca la inhibición del altavoz mientras está en la conversación bidireccional, cuanto mayor sea el valor de inhibición, menor será el volumen.
Mic Inhibition in Establezca la Doble charla	inhibición de MIC mientras está en la conversación bidireccional, el mayor de el valor de inhibición, el menor del volumen.

7.3.4.3 Video

The screenshot shows the 'Video' configuration page in the Fanvil web interface. The left sidebar is on the 'Intercom settings' page. The main content area is divided into several sections:

- Camera Status:** Active
- Max Access Num:** 5
- Max M Num:** 2
- Max S Num:** 5
- Authentication Setting:**
  - Mac: 00:12:17:21:f6:99
  - Auth Code: 6fc3938128e9b4f500053
  - Apply button
- Connection mode setting:**
  - Connect Mode: Local
  - Apply button

Figura 26

The screenshot shows the 'Video Capture' configuration page. It contains two columns of settings:

- Left Column:**
  - IRCUT Mode: Automatic
  - White Balance: Automatic
  - Anti Flicker: Disable
  - IR Swap: Disable
  - Backlight Compensation: Disable
  - wide dynamic: Enable
  - Fill Light: Enable
- Right Column:**
  - Day/Night Mode: Automatic
  - Horizon Flip: Enable
  - Vertical Flip: Enable
  - DNC Threshold: 29 (range 10~50)
  - AutoFill Sensitivity: 5 (range 1~10)
  - Wide dynamic upper limit: 30 (range 0~100)

Buttons for 'Default' and 'Apply' are located at the bottom.

Figura 27

The screenshot shows the 'Video Encode' configuration page, divided into two main sections:

- Main Stream:**
  - Encode Format: H264
  - Resolution: 720P
  - Frame Rate: 20
  - Bitrate Control: VBR
  - Quality: General
  - Bitrate: 1700
  - I Frame Interval: 2 (range 1~12)S
  - Activate:
- Sub Stream:**
  - Encode Format: H264
  - Resolution: CIF
  - Frame Rate: 20
  - Bitrate Control: VBR
  - Quality: General
  - Bitrate: 318
  - I Frame Interval: 2 (range 1~12)S
  - Activate:

Buttons for 'Default' and 'Apply' are located at the bottom of each section. Below the Sub Stream section, there is an 'Encode Static config' dropdown set to 'Base line' and an 'Apply' button.

Figura 28

**Advanced Settings >>**

Video Direction:

H.264 Payload Type:  (96~127)

---

**RTSP Information**

Main Stream Url : `rtsp://172.18.3.240/user=admin&password=tJwpbo6&channel=1&stream=0.sdp?real_stream`

Sub Stream Url : `rtsp://172.18.3.240/user=admin&password=tJwpbo6&channel=1&stream=1.sdp?real_stream`

Figura 29

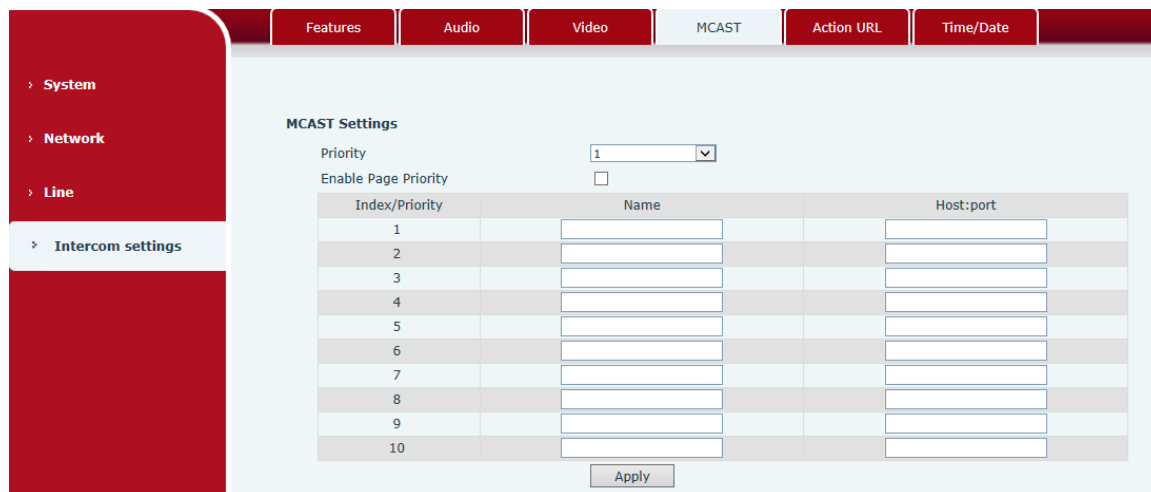
Diagrama 15

Vídeo	
Nombre del campo	Explicación
Estado de la cámara : Muestra la información relevante de la cámara, incluido el acceso máximo, el flujo máximo, el flujo secundario máximo y el estado.	
Autenticación Ajuste	
MAC	Dirección MAC
código de autenticación	Ingrese el código de autenticación para activar el uso
Configuración del modo de conexión	
Local	Conecta la cámara original
Externo	Conectarse a la cámara de otro fabricante
Captura de video	
IRCUtMode	<p>Automático: IRCUT cambia de acuerdo con el nivel de luz ambiental real de la cámara</p> <p>Sincronización: La conmutación del IRCUT está determinada por el brillo real de la lámpara IR.</p>
Día / noche Modo	<p>Automático: cambia automáticamente de acuerdo con el umbral DNC y el brillo del entorno real donde se encuentra la cámara</p> <p>DayMode: la pantalla de video de la cámara siempre está coloreada, si hay corte IR se sincronizará para cambiar.</p> <p>Modo nocturno: la pantalla de video de la cámara es siempre en blanco y negro, si hay corte IR se sincronizará el interruptor.</p>
Balance de Blancos	<p>Automático: se ajusta automáticamente según el entorno real en el que se encuentra la cámara.</p> <p>Exterior: instalado en el exterior preferido. Interior: instalado en la habitación preferida. El video se voltea</p>
Horizon Flip	horizontalmente

Contra parpadeo	Habilite la opción. En un entorno fluorescente se puede eliminar el desplazamiento horizontal del video.
Volteo vertical	El video se gira horizontalmente Interruptor de
Intercambio de infrarrojos	filtro de corte IR
Umbral DNC	En la opción Auto del modo Día / Noche, se establece el umbral de cambio de color en blanco y negro
Iluminar desde el fondo Compensación	Frente a una luz de fondo muy fuerte se pueden ver personas u objetos con claridad
Autocompletar Sensibilidad	En los cambios ambientales de luz y sombra, cuanto mayor es la sensibilidad, más rápido cambia el video
amplia dinámica	Establecer amplia dinámica
Amplia dinámica Limite superior	Cambie el brillo de la imagen de fondo, cuanto más alto, más brillante.
Luz de relleno	Habilitar o deshabilitar la luz de relleno
<b>Codificación de video</b>	
Formato de codificación	Solo se admite el formato de codificación H.264 Transmisión
Resolución	principal: compatible con 720P Subflujo: puede seleccionar CIF (352 * 288), D1 (720 * 576)
Cuadros por segundo	Cuanto mayor sea el valor, más coherente será el video; No recomiendo ajustado.
Control de tasa de bits	CBR: si la tasa de código (ancho de banda) es insuficiente, se prefiere. VBR: se prefiere la calidad de imagen, no se recomienda.
Calidad	Ajuste de la calidad del video, mejor calidad debe transferirse más rápido
Tasa de bits	Es proporcional al tamaño del archivo de video, no se recomienda ajustar.
Yo marco Intervalo	Cuanto mayor sea el valor, peor será la calidad del video; de lo contrario, mejor será la calidad del video; No recomiendo ajustado.
Activar	Cuando lo seleccionó, la transmisión está habilitada; de lo contrario, deshabilitada
<b>Codificar configuración estática</b>	
Seleccione el tipo de códec de video, se recomienda utilizar "Línea base" para permanecer igual que la salida de video o el receptor de transmisión.	
<b>Ajustes avanzados</b>	
Vídeo Dirección	Seleccione el tipo de transporte de la transmisión de video
Carga útil H.264 Tipo	Establecer el tipo de carga útil de H.264

Información RTSP	
Principal Corriente URL	Accede a la dirección principal de RTSP
Sub Stream Url Accede	a la dirección secundaria de RTSP

### 7.3.4.4 MCAST



**Figura 30**

Es fácil y conveniente utilizar la función de multidifusión para enviar un aviso a cada miembro de la multidifusión mediante la configuración de la clave de multidifusión en el dispositivo y el envío de una secuencia RTP de multidifusión a una dirección de multidifusión preconfigurada. Al configurar la supervisión de la dirección de multidifusión en el dispositivo, supervise y reproduzca el flujo RTP enviado por la dirección de multidifusión.

#### • Configuración de MCAST

El equipo se puede configurar para monitorear hasta 10 direcciones de multidifusión diferentes, que se utilizan para recibir el flujo RTP de multidifusión enviado por la dirección de multidifusión.

Estas son las formas de cambiar el equipo que recibe el modo de procesamiento de flujo RTP de multidifusión en la interfaz web: establezca la prioridad normal y habilite la prioridad de página.

#### • Prioridad:

En el cuadro desplegable para elegir la prioridad de las llamadas ordinarias, la prioridad, si la prioridad de los flujos entrantes de multidifusión RTP, tiene una precedencia menor que las llamadas comunes actuales, el dispositivo ignorará automáticamente el flujo de grupo RTP. Si la prioridad del flujo entrante de multidifusión RTP es mayor que la prioridad de llamadas comunes actual, el dispositivo recibirá automáticamente la secuencia de RTP grupal y mantendrá la

actuales convocatorias comunes en el estado. También puede optar por deshabilitar en el cuadro desplegable de umbral de recepción, el dispositivo ignorará automáticamente toda la transmisión RTP de multidifusión de la red local.

- Las opciones son las siguientes:
  - 1-10: para definir la prioridad de las llamadas comunes, 1 es el nivel superior mientras que 10 es el más bajo
  - Desactivar: ignora todo el flujo RTP de multidifusión entrante
  - Habilite la prioridad de la página:

La prioridad de página determina el dispositivo cómo tratar con la nueva transmisión RTP de multidifusión receptora cuando se encuentra actualmente en una sesión de multidifusión. Cuando el cambio de prioridad de página está habilitado, el dispositivo ignorará automáticamente el flujo RTP de multidifusión de baja prioridad, pero recibirá el flujo de RTP de multidifusión con prioridad de nivel superior y mantendrá la sesión de multidifusión actual en estado; Si no está habilitado, el dispositivo ignorará automáticamente todos los flujos RTP de multidifusión que reciban.

- Configuración web:

Index/Priority	Name	Host:port
1	ss	239.1.1.1:1366
2	ee	239.1.1.1:1367

**Figura 31**

La prioridad SS de multidifusión es mayor que la de EE, que es la prioridad más alta. Nota: al presionar la tecla de multidifusión para una sesión de multidifusión, tanto el emisor como el receptor de multidifusión emitirán un pitido.

- Configuración de escucha

Index/Priority	Name	Host:port
1	group 1	224.0.0.2:2366
2	group 2	224.0.0.2:1366
3	group 3	224.0.0.6:3366
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

**Figura 32**

- Parte azul (nombre)

"Grupo 1", "Grupo 2" y "Grupo 3" son su configuración de monitoreo de nombre de multidifusión. El nombre del grupo se mostrará en la pantalla cuando responda a la multidifusión. Si no lo ha configurado, la pantalla mostrará el puerto IP: directamente.

- **Parte púrpura (host: puerto)**

Es un conjunto de direcciones y puertos para escuchar, separados por dos puntos.

- **Parte rosa (índice / prioridad)**

La multidifusión es un signo de escucha, pero también la prioridad de la multidifusión de supervisión. El número más pequeño se refiere a una prioridad más alta.

- **Parte roja (prioridad)**

Es la prioridad de llamada general, no multidifusión. El número más pequeño se refiere a alta prioridad. A continuación, se explicará cómo utilizar esta opción:

- El propósito de configurar el monitoreo de multidifusión "Grupo 1" o "Grupo 2" o "Grupo 3" lanzó una llamada de multidifusión.
- Todos los equipos tienen una o más comunicaciones comunes no multidifusión. Cuando establece la Prioridad para la desactivación, la multidifusión de cualquier nivel no responderá, la llamada de multidifusión se rechaza.
- cuando establece la Prioridad en un valor, solo puede entrar una prioridad superior a la de multidifusión, si establece la Prioridad es 3, el grupo 2 y el grupo 3 para el nivel de prioridad igual a 3 y menos de 3 fueron rechazados, 1 prioridad es 2 El dispositivo de prioridad de llamada superior a la normal puede responder al mensaje de multidifusión al mismo tiempo, mantener la otra llamada en espera.

- **Parte verde ( Habilitar prioridad de página )**

Establecer si para abrir más prioridad es la prioridad de la multidifusión, la multidifusión es el número de pieza rosa. Explique cómo usar:

- El propósito de configurar la supervisión de multidifusión "grupo 1" o "3" establece la escucha de "grupo de 1" o "3" dirección de multidifusión llamada multidifusión.
- Todo el equipo ha sido un teléfono de multidifusión de ruta o multidifusión, como escuchar el "grupo de información de multidifusión 2".
- Si la multidifusión es un nuevo "grupo de 1", porque "el grupo de prioridad 1" es 2, mayor que la llamada actual "grupo de prioridad 2" 3, la llamada de multidifusión puede entrar. Si la multidifusión es un nuevo "grupo de 3", porque "el grupo de prioridad 3" es 4, menor que la llamada actual "grupo de prioridad 2" "3," 1 "escuchará el equipo y mantendrá el" grupo de 2 ".

- **Servicio de multidifusión**

**Enviar:** cuando se configura correctamente, nuestro shell de pulsación de teclas en el equipo correspondiente, equipo directamente en la interfaz parlante, la premisa es garantizar que no haya una llamada de multidifusión actual y 3 vías del caso, se puede establecer la multidifusión.

**Lmonitor:** Puerto IP y dispositivo de monitoreo de configuración de prioridad, cuando el

se inicia la llamada y la multidifusión entrante, directamente en el equipo de interfaz parlante.

### 7.3.4.5 URL de acción

Figura 33

Diagrama 16

#### Configuración de URL de acción

La URL de varias acciones la realiza el teléfono. Estas acciones se registran y se envían como archivos xml al servidor. El formato de muestra es `http://InternalServer/FileName.xml`

### 7.3.4.6 Hora Fecha

Figura 34

Diagrama 17

<b>Hora Fecha</b>	
<b>Nombre del campo</b>	<b>Explicación</b>
<b>Configuración del servidor de hora de red</b>	
Hora Sincronizado a través de SNTP	Habilite la sincronización de tiempo a través del protocolo SNTP
Hora Sincronizado a través de DHCP	Habilite la sincronización de tiempo a través del protocolo DHCP
Hora primaria Servidor	Establecer la dirección del servidor de hora principal
Hora secundaria Servidor	Configure la dirección del servidor de hora secundario, cuando el servidor principal no sea accesible, el dispositivo intentará conectarse al servidor de hora secundario para sincronizar la hora.
Zona horaria	Seleccione la zona horaria
Período de resincronización	Hora de resincronización con el servidor horario
<b>Formato de fecha</b>	
Formato de fecha	Seleccione el formato de visualización de hora / fecha
<b>Configuración del horario de verano</b>	
Ubicación	Seleccione el área específica de la zona horaria del usuario
Tipo de ajuste de DST	Seleccione DST automático de acuerdo con las reglas preestablecidas de DST, o las reglas de entrada manual
<b>Configuración de hora manual</b>	
El tiempo establecido a mano, primero debe deshabilitar el servicio SNTP.	

## 8 Apéndice

### 8.1 Parámetros técnicos

Diagrama 18

<b>Protocolo de comunicación</b>		SIP 2.0 (RFC-3261)
<b>Chipset principal</b>		Broadcom
<b>Botón</b>	<b>Reiniciar</b>	Uno
	<b>Volumen</b>	Dos
<b>Habla fluir</b>	<b>Protocolos</b>	RTP / SRTP
	<b>Descodificación</b>	G.729 、 G.723 、 G.711 、 G.722 、 G.726
	<b>Amplificador de audio</b>	Máximo 30W
	<b>Control del volumen</b>	Ajustable
<b>LED</b>	<b>Lámpara indicadora</b>	Uno
<b>Puerto</b>	<b>Poder</b>	Uno
	<b>PÁLIDO</b>	10 / 100BASE-TX s Auto-MDIX, RJ-45 10 /
	<b>LAN</b>	100BASE-TX s Auto-MDIX, RJ-45 12V 2A DC ~ 24
<b>modo de fuente de alimentación</b>		V 2 A CC o POE CAT5 o mejor
<b>Cables</b>		
<b>temperatura de trabajo</b>		- 10 ° C hasta 50 ° C
<b>humedad de trabajo</b>		20% - 80%
<b>temperatura de almacenamiento</b>		- 10 ° C hasta 50 ° C
<b>dimensión global</b>		165x240x185 mm (ancho x alto x largo)
<b>Dimensiones del paquete</b>		260x315x305 mm (ancho x alto x largo)
<b>Peso del paquete</b>		3,1 kg

### 8.2 Funciones básicas

- 2 líneas SIP
- POE habilitado (Power over Ethernet)
- Soporte para fuente de alimentación de CC
- Soporte VLAN
- Soporte de enlace de cámara
- Instalación en pared
- Multidifusión

### 8.3 Diagrama esquemático

En la parte posterior del diagrama de interfaz

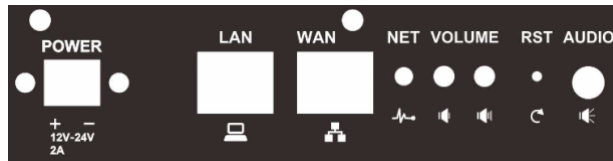


Figura 35

### 8.4 El aviso de configuración del terminal de radio

- ¿Cómo evitar un sonido de incoherencia cuando se reproduce la transmisión? Cuando el terminal se usa como transmisión, el altavoz es fuerte, si no se configura en silencio para el micrófono, se activará el AEC (cancelación de eco) del equipo, lo que conduce a la incoherencia del sonido. Para evitar tal circunstancia, cuando el equipo pasa a usarse como radio debe configurarse como modo de intercomunicador, y activar el silenciamiento del intercomunicador, a fin de garantizar la calidad de la transmisión.

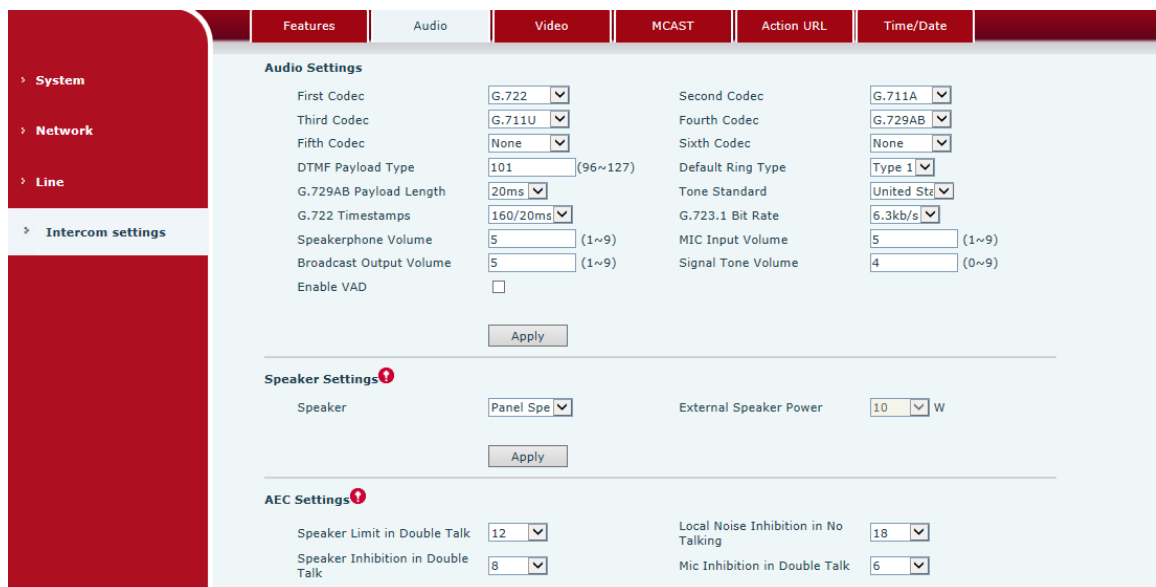


Figura 36

- ¿Cómo mejorar la calidad del tono de transmisión?  
Para obtener una mejor calidad de transmisión, recomiende el uso del modo HD (G.722) para la transmisión.

El ancho de banda de voz será por el ancho estrecho (G.711) de 4 KHz, se extiende a banda ancha (G.722) 7 KHz, cuando se combina con el altavoz activo, el efecto será mejor.

Audio Settings			
First Codec	G.722	Second Codec	G.711A
Third Codec	G.711U	Fourth Codec	G.729AB
Fifth Codec	None	Sixth Codec	None
DTMF Payload Type	101 (96~127)	Default Ring Type	Type 1
G.729AB Payload Length	20ms	Tone Standard	United States
G.722 Timestamps	160/20ms	G.723.1 Bit Rate	6.3kb/s
Speakerphone Volume	5 (1~9)	MIC Input Volume	5 (1~9)
Broadcast Output Volume	5 (1~9)	Signal Tone Volume	4 (0~9)
Enable VAD	<input type="checkbox"/>		
Apply			

Figura 37