

SVideoportero IP i18S

USUARIO MANUAL

V1.0



Montaje en pared Montaje empotrado

www.fanvil.com

Documento VER	Firmware VER	Explicación	Hora
V1.0	2.1.1.3390	Problema inicial	20180208
V1.1	2.1.1.3445	Cambiar alguna descripción	20180514



Avisos de seguridad

1. Utilice el adaptador de corriente especificado. Si necesita usar el adaptador de corriente provisto por otros fabricantes en circunstancias especiales, asegúrese de que el voltaje y la corriente proporcionados estén de acuerdo con los requisitos de este producto, mientras tanto, use los productos con certificación de seguridad; de lo contrario, puede causar un incendio o una descarga eléctrica.
2. Cuando utilice este producto, no dañe el cable de alimentación, ya sea girándolo con fuerza, estirándolo, sujetándolo con bandas o sometándolo a una gran presión o entre elementos; de lo contrario, podría dañar el cable de alimentación, provocar un incendio o recibir una descarga eléctrica. .
3. Antes de usar, confirme que la temperatura y el ambiente sean adecuados para el funcionamiento 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 a que este producto se seque de forma natural).
4. No permita que personal no técnico lo retire o repare. Una reparación inadecuada puede provocar descargas eléctricas, incendios, averías, etc. Puede provocar lesiones, accidentes o daños en el producto.
5. No utilice los dedos, alfileres, cables, otros objetos metálicos o cuerpos extraños en las rejillas de ventilación y los espacios. Puede provocar una corriente a través del metal o un cuerpo extraño, que incluso puede provocar una descarga eléctrica o un accidente. Si algún cuerpo extraño u objeción cae dentro del producto, deje de usar.
6. No deseche las bolsas de embalaje ni las guarde en lugares donde los niños puedan llegar, si los niños atrapan su cabeza con ella, pueden obstruir la nariz y la boca e incluso provocar asfixia.
7. Utilice este producto con un uso y funcionamiento normales, en malas posturas 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.



Tabla de contenidos

A. Introducción de producto.....	6
1. Aspecto del producto.....	6
2. Descripción	6
B. Comience a usar	7
1. Confirma la conexión.....	7
1) puerto de alimentación.....	7
2) Alimentación, funciones de seguridad Entrada, funciones de seguridad Puerto de salida.....	7
3) Instrucciones de cableado	7
2. Configuración rápida	8
C. Operación básica.....	8
1. Responder una llamada	8
2. Llamar	9
3. Finalizar llamada	9
D. Configuración de página.....	9
1. Configuración del navegador	9
2. Configuración de contraseña	9
3. Configuración vía WEB.....	10
(1) Sistema.....	10
a) Información	10
b) Cuenta	11
c) Configuraciones	12
d) Actualización	12
e) Provisión automática.....	13
F) FDMS	13
gramo)Herramientas	16
(2) red.....	18
un basico	18
b) VPN	19
(3) Línea.....	22
Un sorbo	22
b) Configuración básica.....	27
(4) Configuración de intercomunicador	29
a) Características	29
b) Audio	30
c) Video.....	32
d) MCAST	35
e) URL de acción	38

f) Hora / Fecha	39
(5) Configuraciones de seguridad.....	40
(6) Tecla de función.....	42
E. Apéndice	45
1. Parámetros técnicos.....	45
2. Funciones básicas.....	42
3. Diagrama esquemático.....	46
4. El aviso de configuración del terminal de transmisión	43

A.Introducción del producto


i18S Voice Access es un teléfono de puerta de red digital. Su parte central adopta una solución VoIP madura (chip Broadcom), que puede funcionar de manera estable y confiable, es manos libres y adopta el modo digital full-duplex. La voz es fuerte y clara. Tiene una serie de ventajas, como apariencia generosa, teclado cómodo y bajo consumo de energía, etc. i31S es fácil de instalar. Es sólido y duradero.

1. Apariencia del producto



Botón único Botón dual

2. Descripción

Imagen	Descripción	Función
	LED de tecla DSS	Error de red: Parpadea con 2 segundos Red en funcionamiento: Apagado Registro fallido: Parpadeo con 6s Registro exitoso: Encendido

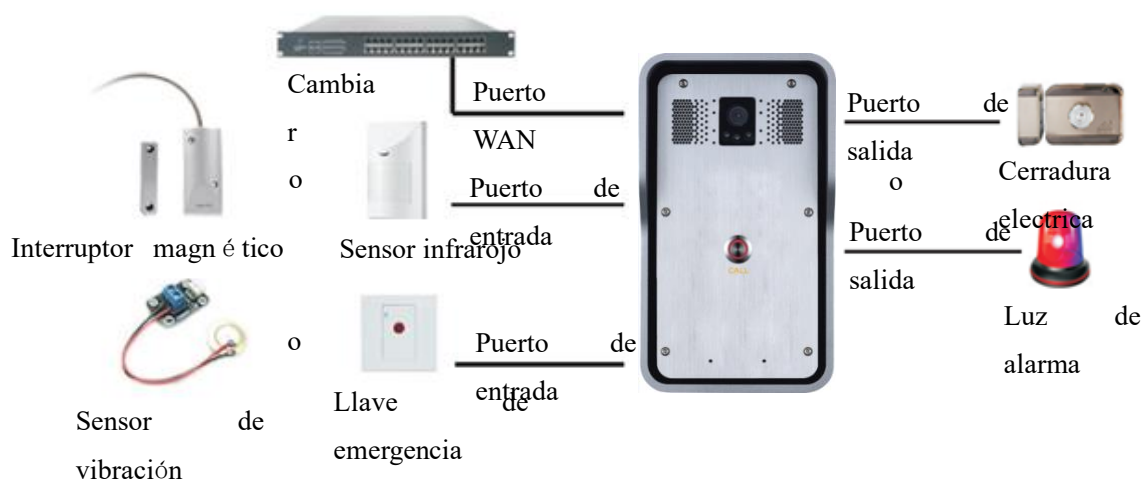
B. Empieza a usar

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

1. Confirma la conexión

Confirme que el cable de alimentación, el cable de red, la línea de control de la cerradura eléctrica estén conectados y el arranque sea normal. (Verifique el estado de luz de la red)

1) Puerto de alimentación



2) Alimentación, funciones de seguridad Entrada, funciones de seguridad Puerto de salida

Formas de suministro de energía: 12v / DC o PoMI.

CN7							
1	2	3	4	5	6	7	
+ 12V	VSS	CAROLINA DEL NORTE	COM	NO	PECADO	S_OUT	
12V 1A / DC		Funciones de seguridad Puerto de salida			Funciones de seguridad Puerto de entrada		

3) Instrucciones de cableado

- NO: Contacto normalmente abierto.
- COM: Contacto común.
- NC: contacto normalmente cercano.

2. Ajuste rapido

El producto proporciona funciones completas y ajustes de parámetros. Para comprender bien todo el significado de los parámetros, es mejor que los usuarios conozcan la red y el protocolo SIP. Para que los usuarios puedan disfrutar inmediatamente del servicio de voz de alta calidad y la ventaja del bajo costo, aquí enumeramos algunas opciones de configuración básicas pero obligatorias en esta sección. Los usuarios pueden usarlo sin comprender un conocimiento tan complicado de los protocolos SIP.

Antes de este paso, asegúrese de que su Internet de banda ancha en línea pueda funcionar normalmente y complete la conexión del hardware de red. La configuración predeterminada de fábrica del producto del modo de red es IP ESTÁTICA. Antes de ingresar a la configuración web, conecte la PC a la misma red LAN con i18S o configure el segmento de red de la dirección IP estática de la PC en el mismo segmento de i18S.

- La dirección IP predeterminada es la dirección IP estática: 192.168.1.128. El usuario también puede utilizar el software "iDoorPhoneNetworkScanner.exe" para encontrar la dirección IP del dispositivo.
(dirección de descarga <http://download.fanvil.com/tool/iDoorPhoneNetworkScanner.exe>)
- **Nota:** Esperando 30 segundos para ejecutar el dispositivo cuando está encendido.
- Inicie sesión en la WEB para configurar el dispositivo
- Configure la cuenta de servicio, el nombre de usuario, la dirección registrada del servidor y otros parámetros en la página web de SIP.
- Configure la tecla DSS en la página web (Intercomunicador -> tecla de función).
- Configure los parámetros de la función en la página web (Salvaguarda).

#	IP Address	Serial Number	MAC Address	SW Version	Description
1	172.18.3.57	i18S	0c:38:3e:20:d0:c6	2.1.1.3390	i18S

Refresh

C. Operación básica

1. Responder una llamada

De forma predeterminada, la llamada entrante se responderá automáticamente sin que suene. El usuario PUEDE querer escuchar el timbre antes de contestar la llamada entrante. Esto se puede configurar en Configuración EGS -> Funciones -> Configuración básica -> Tiempo de espera de respuesta automática. Este parámetro es el tiempo de llamada. La respuesta automática se puede desactivar en la configuración de EGS -> Funciones -> Configuración básica -> Activar respuesta automática.

2. Llamada

Configure la tecla de acceso directo como tecla de acceso rápido y luego configure un número. Se llamará al número configurado cuando el usuario presione la tecla de acceso directo.

3. Finalizar llamada

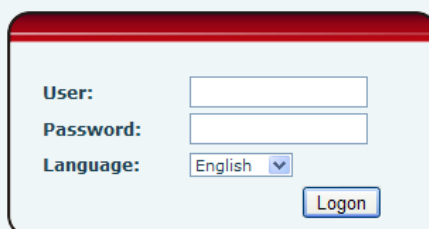
Habilite la tecla DSS para colgar la llamada.

D.Configuración de página

1. Configuración del navegador

Cuando el dispositivo y su computadora estén conectados correctamente a la red, ingrese la dirección IP del dispositivo en el navegador como <http://xxx.xxx.xxx.xxx/>, luego podrá ver la interfaz de inicio de sesión de la administración de la página web.

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



The image shows a login form with the following elements:

- User:** A text input field.
- Password:** A text input field.
- Language:** A dropdown menu currently set to "English".
- Logon:** A button to submit the login information.

Después de configurar el equipo, recuerde hacer clic en GUARDAR en la pestaña Mantenimiento. Si no se hace esto, el equipo perderá las modificaciones cuando se reinicie.

2. Configuración de contraseña

Hay dos niveles de acceso: nivel raíz y nivel general. Un usuario con acceso de nivel raíz puede explorar y establecer todos los parámetros de configuración. Mientras que un usuario con nivel general puede establecer todos los parámetros de configuración, excepto los parámetros 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

3. Configuración vía WEB

(1) Sistema

a) Información

The screenshot shows the Fanvil web interface with a navigation menu on the left and a main content area. The main content area is divided into three sections: System Information, Network, and SIP Accounts.

System Information	Value
Model:	i185
Hardware:	2.1
Software:	2.1.1.3432
Uptime:	03 : 35 : 04
Last uptime:	00:15:05
MEMInfo:	ROM: 0.8/8(M) RAM: 2.3/16(M)
System Time:	2018-03-03 15:50

Network	Value
Network mode:	DHCP
MAC:	0c:38:3e:1e:61:dd
IP:	172.18.3.40
Subnet mask:	255.255.0.0
Default gateway:	172.18.1.1

SIP Accounts	Line	Number	Status
Line 1	5528	Registered	
Line 2	N/A	Inactive	

Información

Nombre del campo	Explicación
------------------	-------------

Información del sistema	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.

b) Cuenta

En esta página, el usuario puede agregar o eliminar usuarios según sus necesidades y puede modificar el permiso de usuario existente.

User	Privilege	
admin	Administrators	Delete

Cuenta	
Nombre del campo	Explicación
Cambiar la contraseña de autenticación web	
usted Puede modificar la contraseña de inicio de sesión de la cuenta	

Añadir nuevo usuario
Puedes agregar un nuevo usuario
Cuentas de usuario
Mostrar la información del usuario existente

c) Configuraciones

Configuraciones	
Nombre del campo	Explicación
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 los valores predeterminados de fábrica	Esto restablecerá la configuración predeterminada de fábrica y eliminará toda la información de configuración.

d) Potenciar

Information Account Configurations Upgrade Auto Provision FDMS Tools

> System

> Network

> Line

Software upgrade

Current Software Version: 2.1.1.3432

System Image File

Potenciar

Nombre del campo	Explicación
------------------	-------------

Actualización de software

Busque el firmware y presione Actualizar para cargarlo en el equipo.

e) Aprovisionamiento automático

Information Account Configurations Upgrade Auto Provision FDMS Tools

> System

> Network

> Line

> Intercom settings

> Security settings

> Function Key

Common Settings

Current Configuration Version

General Configuration Version

CPE Serial Number 00100400FV02001000000c383e1e61dd

Authentication Name

Authentication Password

Configuration File Encryption Key

General Configuration File Encryption Key

Save Auto Provision Information

DHCP Option >>

SIP Plug and Play (PnP) >>

Static Provisioning Server >>

TR069 >>

DHCP Option >>

Option Value

Custom Option Value (128~254)

SIP Plug and Play (PnP) >>

Enable SIP PnP

Server Address

Server Port

Transportation Protocol

Update Interval Hour

Static Provisioning Server >>

Server Address

Configuration File Name

Protocol Type

Update Interval Hour

Update Mode

Aprovisionamiento automático	
Nombre del campo	Explicación
Configuraciones comunes	
Versión de configuración actual	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, el la configuración no se actualizará a menos que sea diferente de la configuración actual
Versión de configuración general	Muestra la versión del archivo de configuración común. Si la configuración descargada y esta configuración es la misma, la provisión automática se detendrá. Si los puntos finales confirman la configuración mediante el método Digest, el La configuración no se actualizará a menos que sea diferente 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
Contraseña de autenticación	Contraseña para el servidor de configuración. Se utiliza para FTP / HTTP / HTTPS.
Clave de cifrado del archivo de configuración	Clave de cifrado para el archivo de configuración
Clave de cifrado del archivo de configuración general	Clave de cifrado para archivo de configuración común

Guardar información de aprovisionamiento automático	Guarde el nombre de usuario y la contraseña de suministro automático en el teléfono hasta que cambie la URL del servidor
Opción DHCP	
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.
SIP Plug and Play (PnP)	
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
Protocolo de transporte	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.
Servidor de aprovisionamiento estático	
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.
Nombre del archivo de configuración	Especifique el nombre del archivo de configuración. El equipo usará su MAC ID como el nombre del archivo de configuración si está en blanco.
Tipo de protocolo	Especifique el 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"> 1. Desactivar - sin actualización 2. Actualizar después de reiniciar: actualice solo después de reiniciar. 3. Actualizar en el intervalo de tiempo: actualizar en el intervalo de actualización periódico
TR069	
Habilitar TR069	Activar / desactivar la configuración TR069
Tipo de servidor ACS	Seleccione el tipo de servidor común o CTC ACS.

URL del servidor ACS	URL del 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.
Período de envío de INFORM	El tiempo entre transmisiones de "Informar" es de 3600 segundos.

f) FDMS

FDMS Configuraciones

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

Nombre de la comunidad	El nombre de la comunidad donde está instalado el dispositivo
Número de edificio	El nombre del edificio donde está instalado el equipo.
Número de habitación	El nombre de la habitación donde está instalado el equipo.

g) Herramientas

The screenshot shows the Fanvil web interface with a navigation menu on the left and a main content area. The main content area is divided into several sections:

- Syslog:** Includes a checkbox for 'Enable Syslog', a text input for 'Server Address' (0.0.0.0), a text input for 'Server Port' (514), dropdown menus for 'APP Log Level' (None) and 'SIP Log Level' (None), and an 'Apply' button.
- Network Packets Capture:** Includes a 'Start' button.
- Auto Reboot Setting:** Includes a dropdown for 'Reboot Mode' (Disable), text inputs for 'Fixed Time' (2) and 'Uptime' (72), checkboxes for 'Sip Reg Fail Reboot', 'Network Fail Reboot', and text inputs for 'Waiting Time' (180) and 'Waiting Time' (300), and an 'Apply' button.
- Reboot Phone:** Includes a 'Reboot' button and a note: 'Click [Reboot] button to restart the phone!'.

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.

Herramientas

Nombre del campo

Explicación

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

(2) red

a) Básico

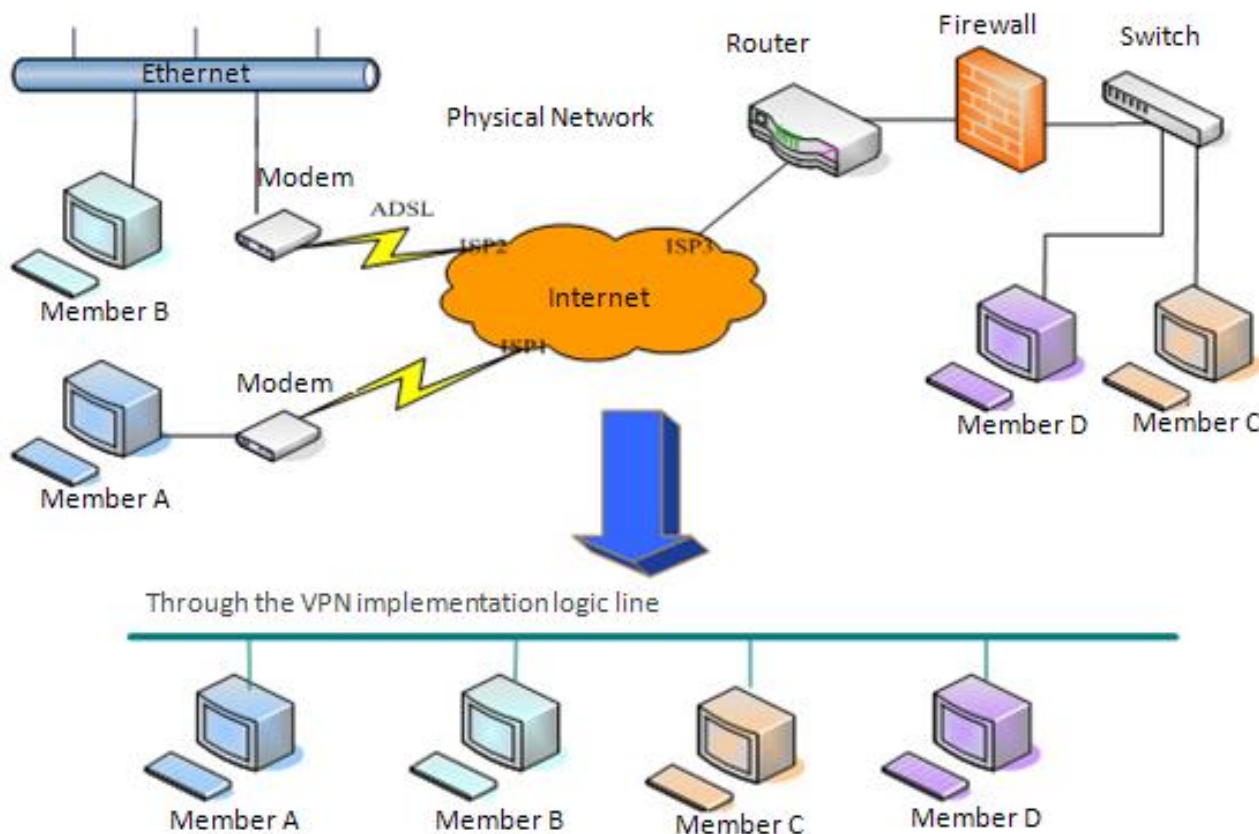
Basic	VPN
<p>System</p> <p>Network</p> <p>Line</p> <p>Intercom settings</p> <p>Security settings</p> <p>Function Key</p>	
<p>Network Status</p> <p>IP: 172.18.3.40</p> <p>Subnet mask: 255.255.0.0</p> <p>Default gateway: 172.18.1.1</p> <p>MAC: 0c:38:3e:1e:61:dd</p> <p>MAC Timestamp: 20170301</p>	
<p>Settings</p> <p>Static IP <input type="radio"/> DHCP <input checked="" type="radio"/> PPPoE <input type="radio"/></p> <p>DNS Server Configured by: <input type="text" value="DHCP"/></p> <p>Primary DNS Server: <input type="text"/></p> <p>Secondary DNS Server: <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Apply"/></p>	
<p>Service Port Settings</p> <p>Web Server Type: <input type="text" value="HTTP"/></p> <p>HTTP Port: <input type="text" value="80"/></p> <p>HTTPS Port: <input type="text" value="443"/></p> <p><input type="button" value="Apply"/></p>	

Nombre del campo	Explicación
Estado de la red	
IP	La dirección IP actual del equipo.
Máscara de subred	La máscara de subred actual
Puerta de enlace predeterminada	La dirección IP actual de la puerta de enlace
MAC	La dirección MAC del equipo
Marca de tiempo MAC	Obtenga la dirección MAC de la hora.
Configuraciones	
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 configurado por	Seleccione los Modo configurado del Servidor DNS.

Servidor DNS primario	Introducir el dirección del servidor del DNS primario.
Servidor Secundario de Dominio	Introducir el dirección del servidor del DNS secundario.
<p>Haga clic en el botón APLICAR después de ingresar la nueva configuración. El equipo guardará la nueva configuración y la 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>	
<p>Configuración del puerto de servicio</p>	
Tipo de servidor web	Especifique 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 http://192.168.1.70:8090.</p>
Puerto HTTPS	<p>Puerto para acceso HTTPS. Se debe descargar una certificación de autenticación https en el equipo antes de usar https.</p> <p>El valor predeterminado es 443. Cambie este valor predeterminado para mejorar la seguridad.</p>
<p>Nota:</p> <p>1) Cualquier cambio realizado en esta página requiere un reinicio para activarse.</p> <p>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.</p> <p>3) Si el puerto HTTP se establece en 0, el servicio HTTP se desactivará.</p>	

b) 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.



Basic
VPN

- > System
- > Network
- > Line
- > Intercom settings
- > Security settings
- > Function Key

Virtual Private Network (VPN) Status

VPN IP Address: 0.0.0.0

VPN Mode

Enable VPN

L2TP OpenVPN

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP)

L2TP Server Address:

Authentication Name:

Authentication Password:

OpenVPN Files

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"/>

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)	
Dirección del servidor L2TP	Configure la dirección IP del servidor VPN L2TP.
Nombre de autenticación	Configure el acceso del nombre de usuario al servidor VPN L2TP.
Contraseña de autenticación	Configure el acceso con contraseña al servidor VPN L2TP.
Abrir archivos VPN	
Cargar o eliminar archivos de certificación Open VPN	

(3) Línea

a) sorbo

Configure un servidor SIP en esta página.

The screenshot shows the 'SIP Basic Settings' page. On the left is a navigation menu with options: System, Network, Line (selected), Intercom settings, Security settings, and Function Key. The main content area is titled 'Line' and shows 'SIP 1' selected. Under 'Basic Settings >>', there are several fields: Line Status (Registered), Phone number (5528), Display name (5528), Authentication Name (5528), Authentication Password (masked with dots), and Activate (checked). To the right, there are proxy server settings: SIP Proxy Server Address (172.18.1.88), SIP Proxy Server Port (5060), Backup Proxy Server Address, Backup Proxy Server Port (5060), Outbound proxy address, Outbound proxy port, and Realm. Below these are sections for 'Codecs Settings >>' and 'Advanced Settings >>', with an 'Apply' button at the bottom.

The screenshot shows the 'Codecs Settings >>' section. It is divided into two parts: 'Disabled Codecs' and 'Enabled Codecs'. The 'Disabled Codecs' field is currently empty. The 'Enabled Codecs' field contains a list of codecs: G.722, G.711U, G.711A, and G.729AB. There are arrows to move codecs between the disabled and enabled lists.

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

sorbo	
Nombre del campo	Explicación
Ajustes básicos (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. Es posible que el usuario deba verificar la dirección IP y el puerto de la red o del servidor SIP.</p>

	<p>3) Registrado, indica que la cuenta SIP está registrada con éxito en el servidor SIP, 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 soporte técnico.</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.
Nombre de autenticación	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.
Contraseña de autenticación	Ingrese la contraseña de autenticación de la cuenta de servicio, que es asignado por el administrador de IPPBX o proporcionado por el proveedor de ISP.
Activar	Si se debe activar el servicio de la línea
Dirección del servidor proxy SIP	Ingrese la dirección IP o FQDN del servidor proxy SIP
Puerto del servidor proxy SIP	Ingrese el puerto del servidor proxy SIP, el predeterminado es 5060
Dirección de proxy saliente	Ingrese la dirección IP o FQDN del servidor proxy saliente proporcionado por el proveedor de servicios
Puerto de proxy saliente	Ingrese el puerto del proxy de salida, el predeterminado es 5060
Reino	Ingrese el dominio SIP si lo solicita el proveedor de servicios
Configuración de códecs	
Establezca la prioridad y disponibilidad de los códecs agregándolos o eliminándolos de la lista.	
Ajustes avanzados	
Suscríbete para recibir mensajes 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
Número de mensaje de voz	Establecer el número para recuperar el mensaje de voz
Período de suscripción de mensajes de voz	Establecer el intervalo de suscripción de notificación de mensajes de voz

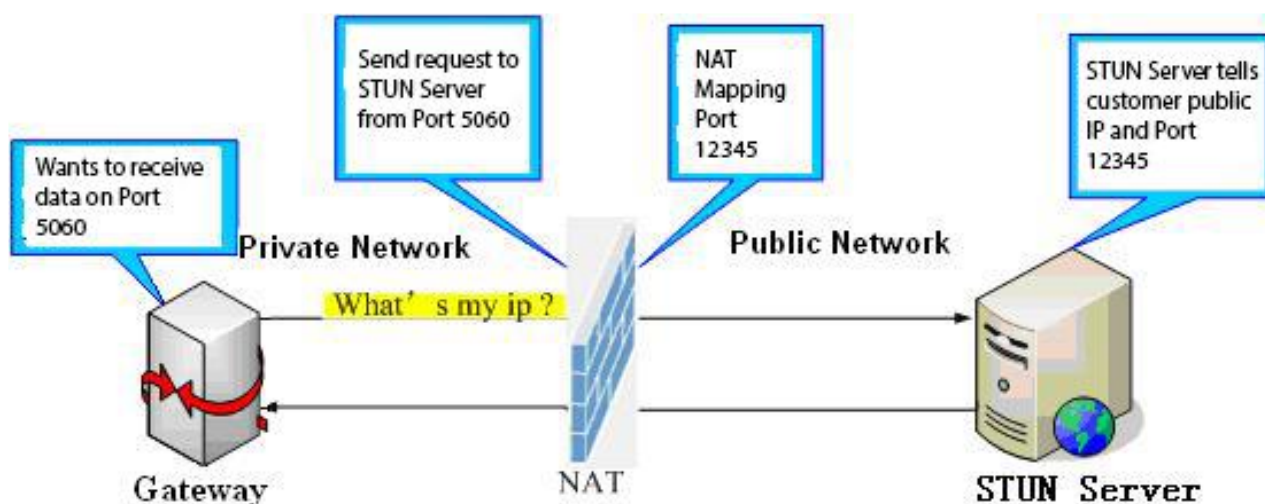
Habilitar DND	Habilite No molestar, cualquier llamada entrante a esta línea será rechazada automáticamente
Bloqueo de llamadas anónimas	Rechazar cualquier llamada entrante sin presentar el identificador de llamadas
Utilice 182 Respuesta para llamada en espera	Configure el dispositivo para usar el código de respuesta 182 en la respuesta de llamada en espera
Estándar de llamada anónima	Establecer el estándar que se utilizará para anónimos
Marcar sin estar registrado	Establecer llamada por proxy sin registro
Haga clic para hablar	Conjunto Haga clic para hablar
Agente de usuario	Establecer el agente de usuario, el valor predeterminado es Modelo con versión de software.
Códec único de respuesta	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
Número de conferencia del servidor	Configure el número de la sala de conferencias cuando el tipo de conferencia esté configurado como Servidor
Transferencia de tiempo de espera	Establecer el tiempo de espera del proceso de transferencia de llamadas
Habilitar contacto largo	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 habilitación de las funciones, el dispositivo enviará un código de función al servidor marcando el número especificado en cada campo de código de función.
Tipo de servidor específico	Configurar la línea para colaborar con un tipo de servidor específico
Registro 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 del alfabeto a código hexadecimal% hh
Tipo DTMF	Configure el tipo de DTMF que se utilizará para la línea
INFORMACIÓN DTMF SIP Modo	Configure el modo SIP INFO para enviar '*' y '#' o '10' y '11'
Protocolo de transporte	Configure la línea para usar TCP o UDP para la transmisión SIP
Puerto local	Selecciona 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	Activar / desactivar SCA (aparición de llamada compartida)
Habilitar lista BLF	Activar / desactivar 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
Activar temporizador de sesión	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 sesión
Habilitar rport	Establecer la línea para agregar rport en 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 la	Mantenga los parámetros de autenticación de la autenticación anterior

autenticación	
TCP automático	UsEn g Protocolo TCP para garantizar la usabilidad del transporte para mensajes SIP por encima de 1500 bytes
Habilitar la sincronización de funciones	Característica Sychn con servidor
Habilitar GRUU	Apoyo URI de agente de usuario enrutable globalmente (GRUU)
Cifrado RTP	Habilite el cifrado RTP de modo que la transmisión RTP se cifre
Clave de cifrado RTP	Establecer el pass frase para el cifrado RTP

b) Ajustes básicos

STUN -Simple Traversal 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. Luego, el equipo puede usar esta información para registrarse en un servidor SIP para que pueda realizar y recibir llamadas mientras se encuentra en una red privada.



Ajustes básicos	
Nombre del campo	Explicación
Configuración SIP	
Puerto SIP local	Configure el puerto SIP local que se utiliza para enviar / recibir mensajes SIP.
Intervalo de reintento de error de registro	Establezca el intervalo de reintento de REGISTRO SIP cuando el registro falló.
Habilitar la coincidencia estricta de UA	Activar o desactivar Strict UA Match
Habilitar la opción 120 de DHCP	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 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 Agente SIP del dispositivo terminal comienza a registrarse con la dirección del servidor SIP.
Rama estricta	El valor determina si coincide exactamente con la rama
Configuración de STUN	
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.
Tiempo de espera SIP	Tiempo de espera para SIP. Esto variará según la red.
Archivo de certificación TLS	
Cargue o elimine el archivo de certificación TLS utilizado para la transmisión SIP cifrada.	
Nota: 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 predeterminado es 3478), y seleccione Usar servidor SIP Stun, el uso de equipos NAT para lograr la penetración.	

(4) Configuración de intercomunicador

a) Características

Características	
Nombre del campo	Explicación
Ajustes básicos	
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.
Prohibir salientes	Si está habilitado, no se pueden realizar llamadas salientes.
Activar silencio de intercomunicador	Si está habilitado, silencia las llamadas entrantes durante una llamada de intercomunicación.
Habilitar el timbre del intercomunicador	Si está habilitado, reproduce el tono de llamada del intercomunicador para alertar sobre una llamada de intercomunicador.
Habilitar respuesta automática	Habilitar la función de respuesta automática
Tiempo de espera de respuesta automática	Conjunto Tiempo de espera de respuesta automática
Sin respuesta Auto Hangup	Habilitar cuelga automáticamente cuando no hay respuesta

Tiempo de espera para colgar automáticamente	Cconfiguración en un tiempo establecido, cuelga automáticamente cuando no hay respuesta
IP de lectura de voz	Activar o desactivar la dirección IP de transmisión de voz
Idioma de reproducción de voz	Establecer el idioma del mensaje de voz
Habilitar inicio diferido	Activar o desactivar el retraso de inicio
Hora de inicio diferido	Establecer el tiempo de retardo de inicio
Descripción	Descripción del dispositivo dse juega en Herramienta de escaneo de IP software. Valor inicial es "i18S".

b) Audio

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

The screenshot shows the 'Audio Settings' page in the Fanvil web interface. The left sidebar contains navigation options: System, Network, Line, Intercom settings (selected), Security settings, and Function Key. The main content area is divided into three sections:

- Audio Settings:** Contains dropdown menus for First Codec (G.722), Third Codec (G.711U), Fifth Codec (None), DTMF Payload Type (101), G.729AB Payload Length (20ms), G.722 Timestamps (160/20ms), Speakerphone Volume (5), Broadcast Output Volume (5), and Enable VAD (checkbox). It also includes dropdowns for Second Codec (G.711A), Fourth Codec (G.729AB), Sixth Codec (None), Default Ring Type (Type 1), Tone Standard (United St), G.723.1 Bit Rate (6.3kb/s), MIC Input Volume (5), and Signal Tone Volume (4).
- Speaker Settings:** Includes a dropdown for Speaker (Panel Spe) and a numeric input for External Speaker Power (10 W).
- AEC Settings:** Includes dropdowns for Speaker Limit in Double Talk (12), Speaker Inhibition in Double Talk (8), Local Noise Inhibition in No Talking (18), and Mic Inhibition in Double Talk (6).

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
Tipo de carga útil DTMF	El tipo de carga útil RTP que indica DTMF. El valor predeterminado es 101
Tipo de timbre predeterminado	Sonido de timbre: hay 9 tipos estándar y 3 tipos de usuario.
Longitud de la carga útil G.729AB	Longitud de carga útil G.729AB: se ajusta de 10 a 60 ms.
Tono estándar	Configure el área estándar de tono.
Marcas de tiempo G.722	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.
Volumen del altavoz	Configure el nivel de volumen de las llamadas del altavoz.
Volumen de entrada MIC	Configure el nivel de volumen de las llamadas MIC.
Volumen de salida de transmisión	Configure la transmisión el nivel de volumen de salida.
Volumen del tono de señal	Establezca la señal de audio en el nivel de volumen de salida.
Habilitar VAD	Habilite o deshabilite 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.

Configuración de los altavoces

Estos ajustes son solo para los dispositivos que admiten múltiples potencias de salida. Tenga en cuenta que la potencia de salida seleccionada debe ser menor que la potencia de salida real del parlante externo, de lo contrario, el parlante externo podría resultar dañado.

Altavoz	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
Potencia de altavoz externo	Configure la potencia del altavoz externo, debe ser menor que la potencia real del altavoz externo, de lo contrario, el altavoz externo podría dañarse.

Configuración de AEC

Límite de altavoces en Double Talk	Limite el volumen máximo del altavoz mientras está en la conversación bidireccional, cuanto mayor sea el valor, mayor será el volumen permitido.
Inhibición de ruido	Si bien no se habla en la conversación, el ruido de fondo se inhibirá, este valor

local sin hablar	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 altavoces 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.
Inhibición de micrófono en Double Talk	Configure la inhibición de MIC mientras está en la conversación bidireccional, cuanto mayor sea el valor de inhibición, menor será el volumen.

c) Vídeo

Esta página le permite configurar la captura de video y la codificación de video.

Video Encode>>

	Main Stream	Sub Stream
Encode Format	H264	H264
Resolution	720P	CIF
Frame Rate	20	20
Bitrate Control	VBR	VBR
Quality	General	General
Bitrate	1700	318
I Frame Interval	2 (1~12)S	2 (1~12)S
Activate	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Encode Static config

Advanced Settings >>

Video Direction

H.264 Payload Type (96~127)

RTSP Information

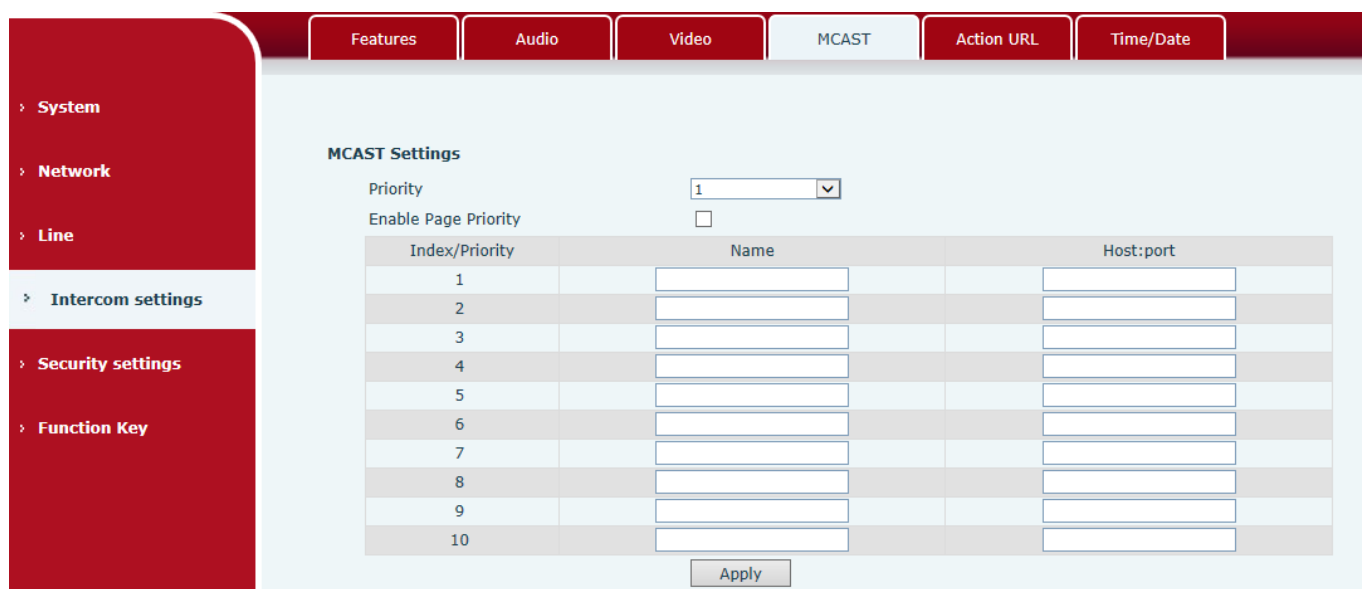
Main Stream Url :	rtsp://172.18.3.40/user=admin&password=tjwpbo6&channel=1&stream=0.sdp?real_stream	<input type="button" value="Preview"/>
Sub Stream Url :	rtsp://172.18.3.40/user=admin&password=tjwpbo6&channel=1&stream=1.sdp?real_stream	<input type="button" value="Preview"/>

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.	
Captura de video	
Modo IRCUT	Automático: IRCUT cambia de acuerdo con el nivel de luz ambiental real de la cámara Sincronización: La conmutación del IRCUT está determinada por el brillo real de la lámpara IR.
Modo día / noche	Automático: cambia automáticamente de acuerdo con el umbral DNC y el brillo del entorno real donde se encuentra la cámara Modo día: la pantalla de video de la cámara siempre está coloreada, si hay corte IR se sincronizará para cambiar. Modo nocturno: la pantalla de video de la cámara es siempre en blanco y negro, si hay corte IR se sincronizará el interruptor.
Balance de	Automático: se ajusta automáticamente según el entorno real en el que se

Blancos	encuentra la cámara. Exterior: instalado en el exterior preferido. Interior: instalado en la habitación preferida.
Horizon Flip	El video se voltea horizontalmente
Contra parpadeo	Habilite la opción. En un entorno fluorescente se puede eliminar el desplazamiento horizontal del vídeo.
Volteo vertical	El video se voltea horizontalmente
Intercambio de infrarrojos	Interruptor de 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
Compensación de luz de fondo	Frente a una luz de fondo muy fuerte se pueden ver personas u objetos con claridad
Sensibilidad de Autocompletar	En los cambios ambientales de luz y sombra, cuanto mayor es la sensibilidad, más rápido cambia el video
amplia dinámica	Establecer amplia dinámica
Límite superior dinámico amplio	Cambie el brillo de la imagen de fondo, cuanto más alto, más brillante.
Luz de relleno	Habilitar o deshabilitar la luz de relleno
Codificación de video	
Formato de codificación	Solo se admite el formato de codificación H.264
Resolución	Corriente principal: soporte 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.
Intervalo de fotogramas	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
Codificar configuración estática	
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.	
Ajustes avanzados	

Dirección de video	Seleccione el tipo de transporte de la transmisión de video
Tipo de carga útil H.264	Establecer el tipo de carga útil de H.264
Información RTSP	
URL de transmisión principal	Accede a la dirección principal de RTSP
URL de transmisión secundaria	Acceder a la dirección secundaria de RTSP

d) MCAST



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 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 el flujo de RTP grupal y mantendrá las llamadas comunes actuales en estado. También puede optar por deshabilitar en el cuadro desplegable de umbral de recepción, el dispositivo ignorará automáticamente todas las transmisiones 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 todas las transmisiones RTP de multidifusión receptoras.

● **Configuración web:**

MCAST Settings

Priority ▼

Enable Page Priority

Index/Priority	Name	Host:port
1	<input type="text" value="ss"/>	<input type="text" value="239.1.1.1:1366"/>
2	<input type="text" value="ee"/>	<input type="text" value="239.1.1.1:1367"/>

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

MCAST Settings

Priority

Enable Page Priority

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		

- **Parte azul (nombre)**

"Grupo 1", "Grupo 2" y "Grupo 3" son los nombres de la multidifusión de monitoreo que configuró. 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 una prioridad más alta. A continuación, se explicará cómo utilizar esta opción:

- ✧ El propósito de configurar el monitoreo de multidifusión "Grupo 1" o "Grupo 2" o "Grupo 3" es poder lanzar una llamada de multidifusión.
- ✧ Todos los equipos tienen una o más comunicaciones no multidifusión comunes.
- ✧ Cuando configura la Prioridad para la desactivación, ningún nivel de multidifusión responderá. Se rechaza la llamada de multidifusión.
- ✧ Cuando establece la Prioridad en un valor, solo puede ser mayor que la prioridad de multidifusión.obtener acceso. Si establece la Prioridad en 3, el grupo 2 y el grupo 3 para el nivel de prioridad igual a 3 o menos de 3 fueron rechazados, la prioridad 1 es 2 más alta que la prioridad de llamada normal. El dispositivo puede responder al mensaje de multidifusión y

retener la otra llamada al mismo tiempo

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

- ✧ El usuario puede establecer si abrir más prioridad es la prioridad de multidifusión, multidifusión es el número de pieza rosa. Explique cómo usar:
- ✧ El propósito de configurar el "grupo 1" o "3" de multidifusión de supervisión es configurar el "grupo de 1" o "3" de escucha como una llamada de multidifusión de dirección de multidifusión.
- ✧ Todo el equipo ha sido una ruta o ruta múltiple a un teléfono de multidifusión, como escuchar el "grupo de información de multidifusión 2".
- ✧ Si la multidifusión es un nuevo "grupo de 1", entonces entrará la llamada. Porque "el grupo de prioridad 1" es 2, más alto que la llamada actual "grupo de prioridad 2" 3
- ✧ Si la multidifusión es un nuevo "grupo de 3", "1" escuchará el equipo y mantendrá el "grupo de 2". Debido a que "el grupo de prioridad 3" es 4, menor que la llamada actual "grupo de prioridad 2" 3,

Servicio de multidifusión

- **Enviar:** Cuando esté configurado hecho, nuestra tecla presionará shell en el equipo correspondiente. El equipo se convertirá directamente en la interfaz parlante. La premisa es garantizar que no haya llamadas de multidifusión actuales y 3 vías del caso. Entonces se puede establecer la multidifusión.
- **Monitor:** Es el puerto IP y el dispositivo de monitoreo de configuración de prioridad. Cuando se inicia la llamada y la multidifusión entrante, se convertirá directamente en el equipo de interfaz parlante.

e) URL de acción

Configuración de URL de acción

La URL para 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`

f) Hora Fecha

Hora Fecha

Nombre del campo	Explicación
Configuración del servidor de hora de red	
Hora sincronizada a través de SNTP	Habilite la sincronización de tiempo a través del protocolo SNTP
Hora sincronizada a través de DHCP	Habilite la sincronización de tiempo a través del protocolo DHCP

Servidor de hora principal	Establecer la dirección del servidor de hora principal
Servidor de hora secundario	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
Formato de fecha	
Formato de fecha	Seleccione el formato de visualización de hora / fecha
Configuración del horario de verano	
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
Configuración de hora manual	
El tiempo establecido a mano, primero debe deshabilitar el servicio SNTP.	

(5) Configuraciones de seguridad

- > System
- > Network
- > Line
- > Intercom settings
- > Security settings
- > Function Key

Input Settings

Input Detect
Trigger Mode: Low Level Trigger(Close Trigger) Alert message send to server

Output Settings

Output Response
Output Level: High Level(NC:closed) Output Duration: 5 (1~600) s

Alert Trigger Setting

Alarm Ring Duration: 5 (1~600) s

Input Trigger: Enable Ring Output Last: By Duration

Remote DTMF Trigger: Enable Ring Trigger Code: 1234

Remote SMS Trigger: Enable Ring Trigger Message: ALERT=OUT1_SOS

Call State Trigger: Talking

Tamper Alarm Settings

Tamper Alarm

Alarm command: Tamper_Alarm Reset command: Tamper_Reset

Reset Alerting Status: Reset Ring Type: Default

Server Settings

Server Address: Send message to the server when the alarm is triggered

Message: Alarm_Info:Description=I315 IP Door Phone;SIP User=5528;Mac=0c:38:1e:61:dd;IP=172.18.3.40;port=Input1

Configuraciones de seguridad	
Nombre del campo	Explicación
Ajustes de entrada	
Detección de entrada	Habilitar la detección de entrada
Modo de disparo	Disparador de nivel bajo (disparador cerrado), puerto de detección de cortocircuito doble (si es un puerto único, es el nivel bajo) Detección para disparar cuando está cerrado
	Disparador de nivel alto (disparador de desconexión), puerto de detección de cortocircuito doble (si es un puerto, es el nivel alto) Detección para disparar cuando se desconecta.
Mensaje de alerta enviado al servidor	Cuando se cumple el puerto de entrada para activar la condición, el servidor envía la correspondencia de información de alarma.
Ajustes de salida	
Respuesta de salida	Habilitar la detección del puerto de salida
Nivel de salida	Nivel bajo (NO: siempre encendido) Cuando cumpla con la condición de activación, active el puerto NO desconectado.
	Nivel alto (NC: siempre apagado) Cuando cumpla con la condición de disparo, active el NC cierre del puerto.
Duración de salida	Defina el cambio de duración de salida del puerto de salida. (1 ~ 600S)
Configuración de activación de alerta	
Duración del timbre de alarma	Defina el cambio de duración de salida del puerto de salida. (1 ~ 600S)
Disparador de entrada	Cuando el puerto de entrada cumple con la condición de activación, el puerto de salida ser activado
Disparador DTMF remoto	Por duración: Recibió el equipo terminal para enviar la contraseña DTMF, si es correcta, que activa el puerto de salida correspondiente (El cambio de tiempo del nivel del puerto, por control de <Duración de salida>)
	Por estado de llamada: Durante la llamada, reciba el equipo terminal para enviar la contraseña DTMF, si es correcta, que activa el puerto de salida correspondiente (el cambio de tiempo del nivel del puerto, por control del estado de la llamada, después del final de la llamada, puerto para devolver el estado predeterminado)

Activador remoto de SMS	En el dispositivo o servidor remoto para enviar instrucciones a ALERT = [instrucciones], si es correcto, que activa el puerto de salida correspondiente
Activador de estado de llamada	El puerto genera una sincronización de tiempo continua y cambios de estado de activación, incluidas las condiciones de activación: 1, llamada; 2, llamar y cantar; 3, canto; tres modelos. (por ejemplo: el puerto de salida del disparador de llamada, estará en estado de conversación y seguirá emitiendo el nivel correspondiente)
Configuración de alarma de manipulación	
Alarma de sabotaje	Cuando la selección está habilitada, la detección de manipulación está habilitada
Comando de alarma	Cuando se detecte que alguien está manipulando el equipo, se enviará una alarma al servidor correspondiente.
Comando de reinicio	Cuando el equipo recibe el comando de reinicio del servidor, el equipo detendrá la alarma
Restablecer estado de alerta	Detenga directamente la alarma del equipo en la página web
Configuración del servidor	
Dirección del servidor	Configurar la dirección del servidor de respuesta remota (incluida la dirección del servidor de respuesta remota y la dirección del servidor de alarma de manipulación)

(6) Tecla de función

- > System
- > Network
- > Line
- > Intercom settings
- > Security settings
- > Function Key

Function Key Settings

Key	Type	Number 1	Number 2	Line	Subtype
DSS Key 1	Hot Key	8102		SIP1	Speed Dial
DSS Key 2	None			SIP1	Speed Dial

Advanced Settings

Use Function Key to Answer Enable

Use Hot Key to Hangup Enable

Hot Key Dial Mode Select Main-Secondary

Call Switched Time (5~50)S Day Start Time (00:00~23:59) Day End Time (00:00~23:59)

➤ Evento clave

Puede configurar el tipo de clave con el Evento clave.

Key	Type	Number 1	Number 2	Line	Subtype
DSS Key 1	Key Event			SIP1	OK

- None
- Dial
- Release
- OK
- Handfree

Tipo	Subtipo	Uso
Evento clave	Ninguna	Sin responder
	Marcar	Función de marcación
	Lanzamiento	Eliminar la entrada de contraseña, cancelar la entrada de marcación y finalizar la llamada
	Okay	yoclave de identificación

➤ Tecla de acceso rápido

Puede ingresar el número de teléfono en el cuadro de entrada. Cuando presione la tecla de acceso directo, el equipo marcará el número de teléfono preestablecido. Este botón también se puede utilizar para configurar la dirección IP: puede presionar la tecla de acceso directo para realizar una llamada IP directamente.

Key	Type	Number 1	Number 2	Line	Subtype
DSS Key 1	Hot Key			SIP1	Speed Dial

- Speed Dial
- Speed Dial
- Intercom

Tipo	Número	Línea	Subtipo	Uso
------	--------	-------	---------	-----

Tecla de acceso rápido	Complete la cuenta SIP o la dirección IP de la parte llamada	Las líneas correspondientes de la cuenta SIP	De marcación rápida	Usar el modo de marcación rápida junto con <input type="checkbox"/> Enable Speed Dial Hangup <input type="button" value="Enable"/> , puede definir si se permite colgar esta llamada volviendo a presionar la tecla de marcación rápida.
			Intercomunicador	En el modo de intercomunicación, si el teléfono IP de la persona que llama admite la función de intercomunicación, el dispositivo puede responder automáticamente las llamadas de intercomunicación

➤ **Multidifusión**

La función de multidifusión es entregar flujos de voz a una dirección de multidifusión configurada; todo el equipo monitoreado la dirección de multidifusión puede recibirla y reproducirla.

La configuración web de multidifusión clave DSS para la parte que llama es la siguiente:

Key	Type	Number 1	Number 2	Line	Subtype
DSS Key 1	Multicast			SIP1	G.722
					<input type="button" value="Apply"/> <ul style="list-style-type: none"> G.711A G.711U <li style="background-color: #0070C0; color: white;">G.722 G.723.1 G.726-32 G.729AB

Tipo	Número	Subtipo	Uso
Multidifusión	Configure la dirección IP del host y el número de puerto; deben estar separados por dos puntos	G.711A	Codificación de voz de banda estrecha (4Khz)
		G.711U	
		G.722	Codificación de voz de banda ancha (7 kHz)
		G.723.1	Codificación de voz de banda estrecha (4Khz)
		G.726-32	
G.729AB			

✧ mecanismo de operación

Puede definir la configuración de la clave DSS con la dirección de multidifusión, el puerto y el códec utilizado. El dispositivo se puede configurar a través de WEB para monitorear la dirección y el puerto de multidifusión. Cuando el dispositivo realiza una multidifusión, todos los dispositivos que monitorean la dirección pueden recibir los datos de multidifusión.

✧ configuración de llamada

Si el dispositivo está en llamadas o es de tres vías conferencia, o en la comunicación de multidifusión iniciada, el dispositivo no podría lanzar una nueva llamada de multidifusión.

E.Apéndice

1. Parámetros técnicos

Protocolo de comunicación		SIP 2.0 (RFC-3261)
Chipset principal		segundoroadcom
Llave	Materiales clave de DSS	Acero inoxidable
	Clave DSS	1 o 2
Flujo del habla	Amplificador de audio	3W
	Control del volumen	Ajustable
	Altavoz full duplex	Soporte (AEC)
	TIPO DTMF	Dentro de banda, fuera de banda (RFC 2833), SIP INFO
	código de voz de banda ancha	G.722
	Código de voz de banda estrecha	G711A / u, G.723.1, G.729AB, ILBC, AMR
Puerto	Enlace de seguridad	1 interfaz de entrada de cortocircuito integrada
		1 interfaz de salida de cortocircuito integrada
	PÁLIDO	10 / 100BASE-TX s Auto-MDIX, RJ-45
Cámara		CMOS en color de 1/3 ", gran angular
Modo de suministro de energía		12V / 1A DC o PoE
Cables		CAT5 o mejor
Material de la cáscara		Panel de aluminio fundido, carcasa trasera de aluminio fundido
Temperatura de trabajo		-40 ° C hasta 70 ° C
Humedad de trabajo		10% - 90%
Temperatura de almacenamiento		-40 ° C hasta 70 ° C
Forma de instalación		Montaje en pared o empotrado
Dimensión		Montaje en pared: 223 * 130 * 74 mm

Montaje empotrado: 270 * 150 * 61 mm

2. Funciones básicas

- 2 líneas SIP
- PoE habilitado
- Altavoz dúplex completo (HF)
- Teclas DSS inteligentes (marcación rápida / intercomunicador, etc.)
- Montaje mural / empotrado
- Módulo de reducción de ruido integrado especial
- Captura de voz omnidireccional de micrófono dual
- 1 interfaz de entrada de cortocircuito integrada
- 1 interfaz de salida de cortocircuito integrada. Admite 4 eventos controlados: DTMF remoto; comandos del servidor remoto; interactuar con la entrada de cortocircuito; estado hablando
- Interruptor anti-manipulación
- Grabe voz y video durante las llamadas (opcional)
- Todo en UNO: Radio e intercomunicador, función de seguridad inteligente
- Certificaciones de estándares industriales: IP65, IK10, CE / FCC

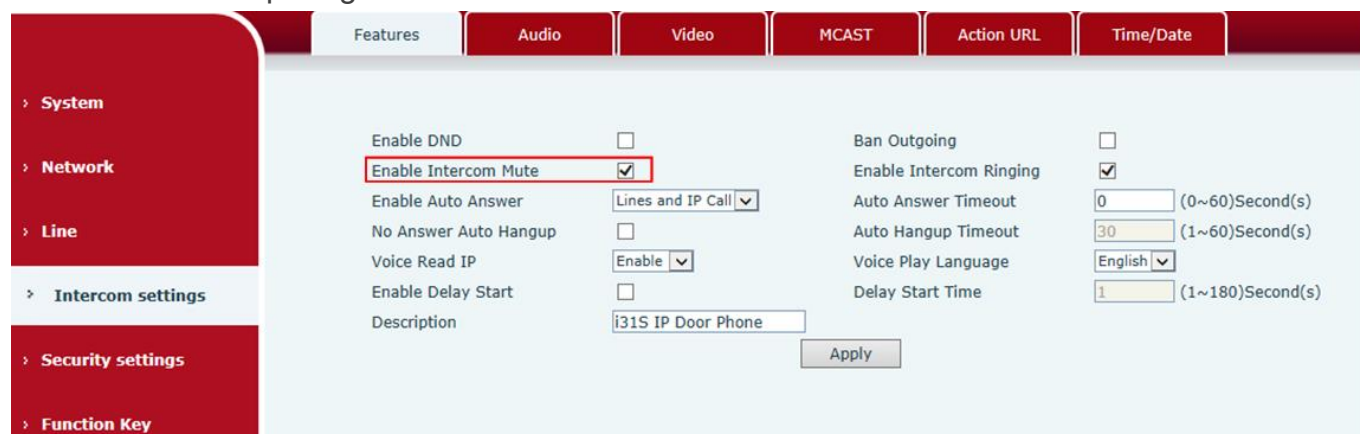
3. Diagrama esquemático



4. El aviso de configuración del terminal de transmisión

❖ ¿Cómo evitar un sonido de incoherencia cuando se reproduce la transmisión?

Cuando el terminal se usa como transmisión, el altavoz suena fuerte. Si no configura mute para 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 gire para usarse como radio debe configurarse como modo intercomunicador. A continuación, active el silencio del intercomunicador para garantizar la calidad de la transmisión.



❖ ¿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 el ancho estrecho (G.711) de 4 KHz, que se extiende a la banda ancha (G.722) de 7 KHz. Cuando se combina con el altavoz activo, el efecto será mejor.

