

[ 键入 文字 ]

**Fanvil**

## Videoportero SIP PA2 y puerta de enlace de megafonía

### Manual de usuario V2.0



[ 键入 文字 ]



Documento VER	Firmware VER	Explicación	Hora
V1.0	2.1.1.2924	Problema inicial	20170804
V.2.0	2.1.1.2924	Aumente los parámetros de la interfaz, modifique la dirección de la empresa, aumente la dirección de descarga de la herramienta de escaneo IP QIG	20171027

## 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 sometiéndolo 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 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. Podría provocar lesiones, accidentes o dañar 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 usarlo.
6. Por favor, 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 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.

## Directorio

- I. Introducción de producto .....
  - 1. Aspecto del producto .....
  - 2. Descripción .....
- II. Empieza a usar.....
  - 1. Confirme la conexión .....
  - 2. Configuración rápida .....
- III. Operación básica.....
  - 1. Responder una llamada .....
  - 2. Llamar .....
  - 3. Finalizar llamada .....
  - 4. Vínculo de seguridad .....
  - 5. Enlace de video .....
- IV. Configuración de página.....
  - 1. Configuración del navegador .....
  - 2. Configuración de contraseña .....
  - 3. Configuración vía WEB ..... (1) Sistema .....
    - a) Información .....
    - b) Cuenta .....
    - c) Configuraciones .....
    - d) Actualización .....
    - e) Provisión automática .....
    - f) FDMS .....
    - g) Herramientas ..... (2) Red
  - un basico.....
    - b) VPN ..... (3) Línea
  - Un sorbo.....
    - b) Configuración básica ..... (4) Configuración de intercomunicador .....
  - a) Características .....
  - b) Audio .....

c) Video .....

d) MCAST .....

e) URL de acción .....

f) Hora / Fecha ..... (5) Configuraciones de seguridad..... (6) Tecla de función .....

.....

a) Configuración de teclas de función .....

b) Configuración avanzada .....

V. Apéndice .....

1. Parámetros técnicos .....

2. Funciones básicas .....

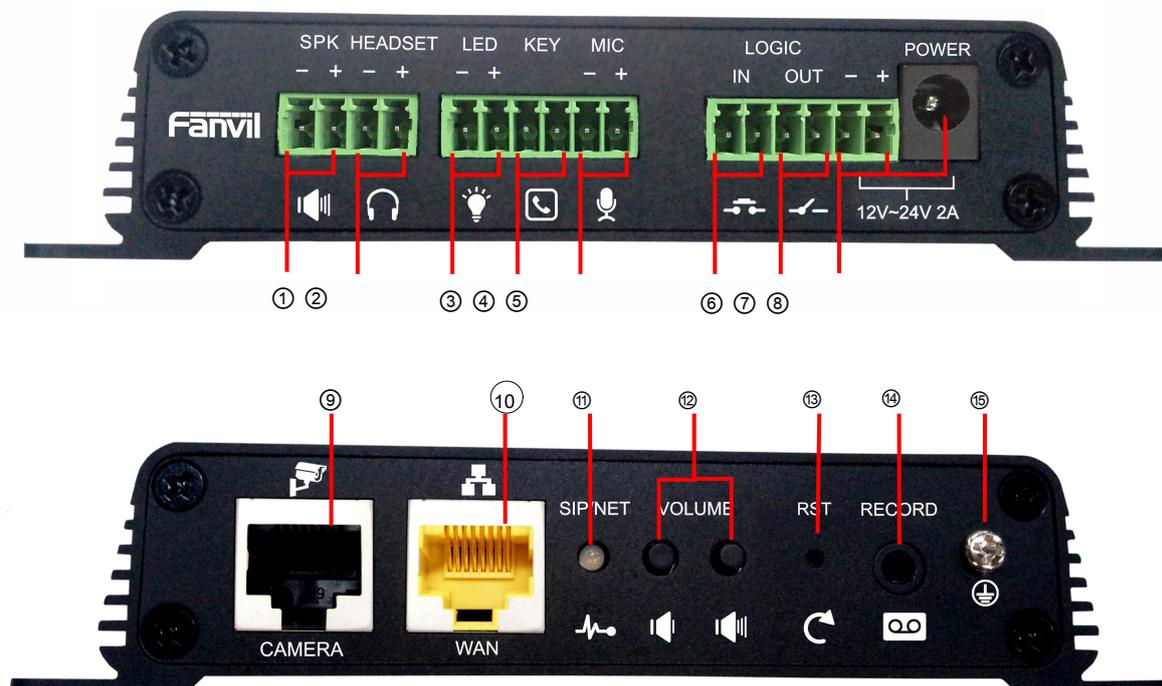
## I. Introducción de producto

PA2 es un videoportero SIP y un dispositivo de localización para aplicaciones industriales. La transmisión de flujo de medios adopta el protocolo estándar IP / RTP / RTSP. Hereda las ventajas de la estabilidad y la calidad de sonido del teléfono FANVIL VOIP. Es perfectamente compatible con todas las plataformas SIP IPPBX / IMS actuales, como Asterisk, Broadsoft, 3CX, Elastix, etc. Tiene varias funciones e interfaces, como Intercom, broadcast, video, seguridad, grabación, para adaptar diferentes entornos de aplicación. , es muy fácil hacer bricolaje con su videoportero y equipo de localización. PA2 es la mejor opción para todos.

## 1. Aspecto del producto



## 2. Descripción



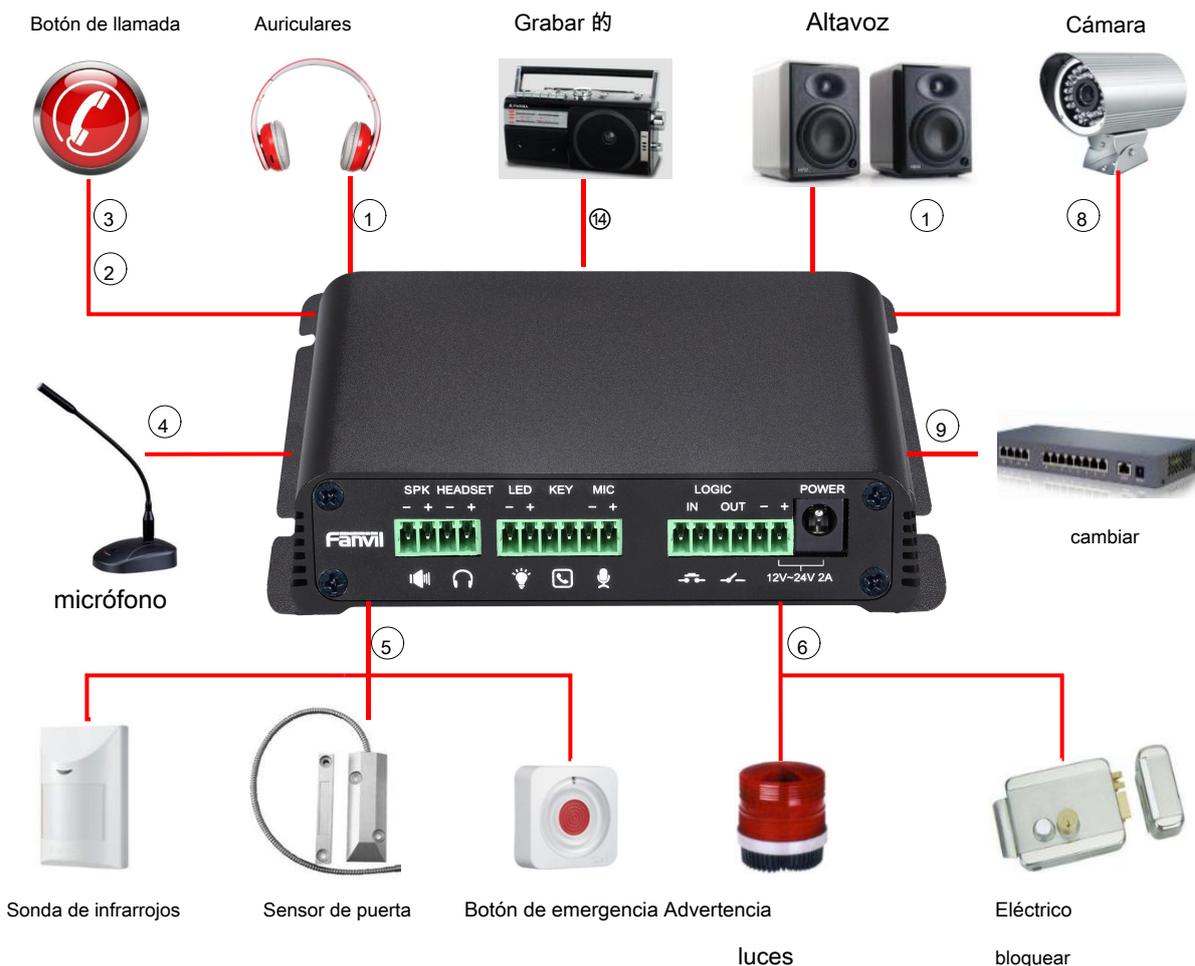
Etiqueta	Descripción	Descripción de la etiqueta	Descripción de la etiqueta
①	Interfaz de altavoz	②	Interfaz de auriculares
④	Interfaz de tecla de función	⑤	Interfaz de micrófono
⑦	Interfaz de salida conmutada	⑧	Interfaz de entrada de energía
⑩	Interfaz ethernet	⑪	LED de registro / red
⑬	Restaurar clave de fábrica	⑭	Interfaz de salida de grabación
		⑯	Tornillo de puesta a tierra

## II. Empieza a usar

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

### 1. Confirma la conexión

Confirme si el equipo del cable de alimentación, el cable de red y el arranque es normal. (Compruebe el estado de luz de la red



Etiqueta	Explicación
① Interfaz de altavoz	según el voltaje de entrada del dispositivo, potencia máxima de salida adaptativa; Altavoz 4Ω, POE / 10W, 12V / 10W, 18V / 20W, 24V / 30W. Cuanto mayor sea la impedancia de la bocina, menor será la potencia de salida. Diámetro de alambre sugerido: 18 AWG o mayor diámetro.
② Interfaz de auriculares	Impedancia de salida de señal de línea de audio del altavoz 32 ohmios, voltaje de salida de un solo extremo 1,2 V, utilizado para auriculares externos o altavoces activos
③ Interfaz LED	Salida de voltaje de 5 V, corriente de 5 mA, puede ser un LED externo, que indica el estado de la red, el estado de la llamada, el estado de registro.
④ Interfaz de tecla de función interruptor	Interruptor de conexión, puede iniciar sesión en la página configurar el número de llamada o la dirección IP.
⑤ Interfaz de micrófono	Se recomienda el uso de un micrófono de condensador electret de impedancia de 2.2K Ohm, sensibilidad: -38dB, voltaje de polarización 2.2V. <b>Cable de señal de micrófono se recomienda utilizar un cable blindado y no conectar el cable blindado al tornillo de puesta a tierra, mejorar antiinterferencias.</b>
⑥ Interfaz de entrada de interruptor	Conecte una sonda de infrarrojos o un interruptor de emergencia o un sensor de puerta y otros componentes del interruptor.
⑦ Salida conmutada interfaz	correspondiente a la interfaz de entrada de cortocircuito, la configuración de la página de seguridad del dispositivo de inicio de sesión, puede controlar la luz de alarma, las cerraduras eléctricas y otros equipos; con la conexión del puerto de alimentación adyacente para la fuente de alimentación del equipo externo.
⑧ Interfaz de entrada de energía	Entrada de 12V ~ 24V 2A, de acuerdo con el voltaje de entrada para determinar el amplificador de potencia de salida máxima.
⑨ Interfaz de la cámara	Interfaz RJ45 estándar, conecte la cámara original, el uso propuesto de cinco o cinco cables de subred
⑩ Interfaz ethernet	Puerto WAN, interfaz RJ45 estándar, 10 / 100M adaptable, admite entrada POE, se recomienda utilizar cable de red cinco o super cinco.
⑪ Registro / Red LED	indica el estado de la red, el estado de la llamada, el estado de registro. Parpadeo rápido: anomalía de red o excepción de cuenta SIP. Parpadeo lento: durante una llamada. Siempre brillante: registro exitoso.
⑫ Tecla de control de volumen	en espera para ajustar el volumen del tono de llamada, solo llamar para ajustar el volumen de la llamada, transmitir solo ajustar el volumen de transmisión. Mantenga presionada la tecla para bajar el volumen para transmitir la dirección IP. Mantenga presionada la tecla de volumen más para cambiar el modo de adquisición de dirección IP (operación específica, ver más abajo buscar teléfono de puerta).
⑬ Restablecer clave de fábrica	presione y mantenga presionado durante 3 segundos para flashear el dispositivo para reiniciar y restaurar la configuración de fábrica.
⑭ Salida de grabación interfaz	La voz del micrófono local y la salida mixta de voz de llamada, adecuada para la grabación de computadoras y otros equipos.

Ⓢ Tornillo de puesta a tierra

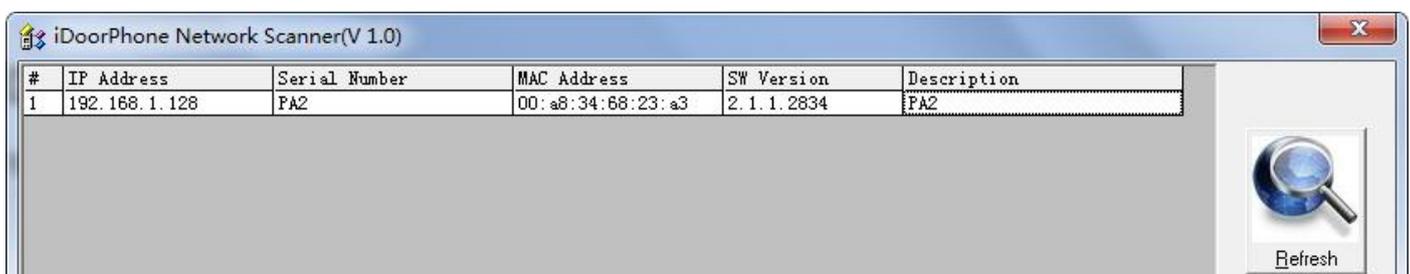
Las partes externas de la carcasa de metal deben conectarse a esta interfaz para evitar que la electricidad estática y otras interferencias causen que el equipo funcione de manera anormal. ( Excepto accesorios de micrófono )

## 2. Configuración rápida

El producto proporciona una configuración completa de funciones y parámetros. Los usuarios pueden necesitar tener el conocimiento de la red y del protocolo SIP para comprender el significado que representan todos los parámetros. Para que los usuarios de equipos disfruten de la alta calidad del servicio de voz y la ventaja de bajo costo que ofrece el dispositivo de inmediato, aquí enumeramos algunas opciones de configuración básicas pero necesarias en esta sección para que los usuarios sepan cómo operar el dispositivo sin comprender protocolos SIP tan complejos.

Antes de este paso, asegúrese de que su Internet de banda ancha pueda funcionar normalmente y debe completar la conexión del hardware de red. El modo de red predeterminado de fábrica del producto es la dirección IP estática 192.168.1.128.

- Mantenga presionada la tecla para bajar el volumen durante 3 segundos; el teléfono de la puerta informaría la dirección IP por voz. O también puede utilizar el software "iDoorPhoneNetworkScanner.exe" para encontrar la dirección IP del dispositivo. (dirección de descarga <http://download.fanvil.com/tool/iDoorPhoneNetworkScanner.exe> )
- Mantenga presionada la tecla de volumen más durante 10 segundos, el altavoz emitió un pitido rápido y luego presione rápidamente los tres volúmenes más la tecla, el pitido se detuvo. Espere 10 segundos, cambie con éxito a IP dinámica después de que el sistema transmita automáticamente la dirección IP. Cambiar de nuevo se convertirá en una dirección IP fija.
- Nota: cuando el dispositivo está encendido, se necesitan 30 segundos de espera para que el dispositivo funcione. Inicie sesión en la configuración del dispositivo WEB.
- En una página de configuración de línea, se requieren la cuenta de servicio, el nombre de usuario, la dirección del servidor y otros parámetros para el registro de la dirección del servidor.



## III.operación básica

### 1. Responder una llamada

Cuando entra una llamada, el dispositivo responde automáticamente. Si cancela la función de respuesta automática y establece el tiempo de respuesta automática, escuchará el timbre a la hora establecida y el dispositivo responderá automáticamente

después del temporizador configurado.

## 2. Llamar

Configure la tecla de función como tecla de acceso rápido y luego configure un número; después de eso, puede presionar la tecla de función para realizar una llamada a las extensiones configuradas.

## 3. Finalizar llamada

Habilitar lanzamiento ( Puede configurar la tecla de función para liberar ) tecla para colgar la función para finalizar la llamada.

## 4. Vínculo de seguridad

- La interfaz de entrada del interruptor recibió una puerta o un botón de emergencia y otras señales de sensor, el puerto de salida conectado a las luces de alarma o cerraduras eléctricas y otros equipos responderán automáticamente al servidor y enviarán información de alarma.
- El puerto de salida predeterminado para la llamada activa automáticamente la respuesta y admite la activación de llamadas con activación de números DTMF y activación de mensajes cortos.

## 5. Enlace de video

- Utilice la cámara de otros fabricantes por favor conéctese al interruptor, la interfaz 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](#)

# IV. Configuración de la página

## 1. Configuración del navegador

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

Ingrese el usuario **administración** y contraseña **administración** y haga clic en el botón Iniciar sesión para ingresar a la pantalla de configuración.



## 2. Configuración de contraseña

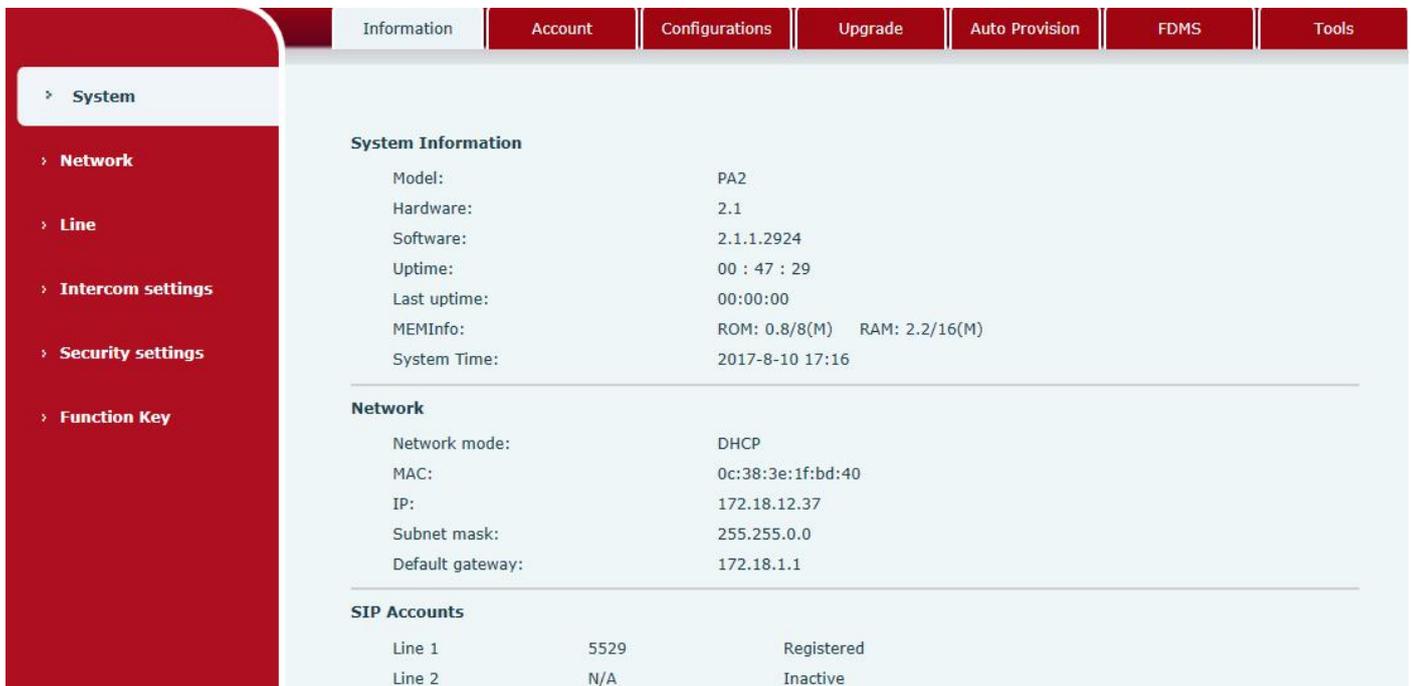
Hay dos niveles de acceso: nivel raíz y nivel general. Un usuario con nivel raíz puede navegar y establecer todos los parámetros de configuración, mientras que un usuario con nivel general puede establecer todos los parámetros de configuración excepto los del servidor para SIP.

- Nivel general: no está configurado de forma predeterminada, puede agregar la función cuando lo necesite
- El usuario usa el nivel raíz de forma predeterminada:
  - Nombre de usuario: admin
  - Contraseña: admin

## 3. Configuración a través del sistema

### WEB (1)

#### a) Información



Information	Account	Configurations	Upgrade	Auto Provision	FDMS	Tools									
<p>&gt; System</p> <p>&gt; Network</p> <p>&gt; Line</p> <p>&gt; Intercom settings</p> <p>&gt; Security settings</p> <p>&gt; Function Key</p>															
<p><b>System Information</b></p> <p>Model: PA2</p> <p>Hardware: 2.1</p> <p>Software: 2.1.1.2924</p> <p>Uptime: 00 : 47 : 29</p> <p>Last uptime: 00:00:00</p> <p>MEMInfo: ROM: 0.8/8(M) RAM: 2.2/16(M)</p> <p>System Time: 2017-8-10 17:16</p>															
<p><b>Network</b></p> <p>Network mode: DHCP</p> <p>MAC: 0c:38:3e:1f:bd:40</p> <p>IP: 172.18.12.37</p> <p>Subnet mask: 255.255.0.0</p> <p>Default gateway: 172.18.1.1</p>															
<p><b>SIP Accounts</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Line</th> <th>Number</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Line 1</td> <td>5529</td> <td>Registered</td> </tr> <tr> <td>Line 2</td> <td>N/A</td> <td>Inactive</td> </tr> </tbody> </table>							Line	Number	Status	Line 1	5529	Registered	Line 2	N/A	Inactive
Line	Number	Status													
Line 1	5529	Registered													
Line 2	N/A	Inactive													

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 MEMInfo y el tiempo del sistema.
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

A través de esta página, el administrador puede agregar o eliminar cuentas de usuario según sus necesidades, o modificar los permisos de cuentas de usuario existentes.

User	Privilege	
admin	Administrators	Delete

Cuenta	
Nombre del campo	Explicación
<b>Cambiar la contraseña de autenticación web</b>	
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 de las cuentas de usuario existentes	

### 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 <b>Actualizar</b> para cargarlo al equipo.
Restablecer a fábrica valores predeterminados	PA2 restauraría la configuración predeterminada de fábrica y eliminaría toda la información de configuración.

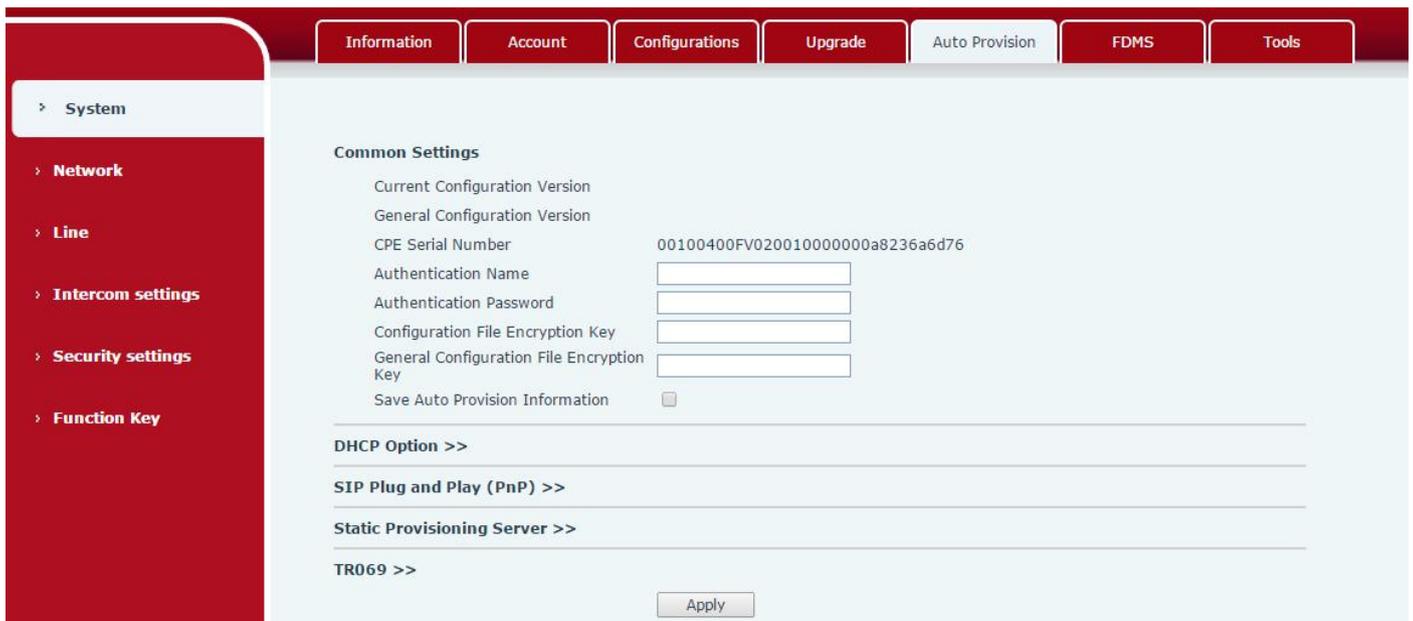
### d) Actualización

Potenciar	
Nombre del campo	Explicación

### Actualización de software

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

### e) Provisión automática



### Aprovisionamiento automático

Nombre del campo	Explicación
<b>Configuraciones comunes</b>	
Actual Configuración Versión	Muestra la versión del archivo de configuración actual. Si el archivo de configuración que se descargará es superior a la versión actual, la configuración se actualizará. Si los puntos finales confirman la configuración mediante el método Digest, la configuración no se actualizará a menos que difiera de la configuración actual
General Configuración Versión	Muestra la versión del archivo de configuración común. Si la configuración a descargar y esta configuración es la misma, la provisión automática se detendría. 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
Autenticación Nombre	Nombre de usuario para el servidor de configuración. Se utiliza para FTP / HTTP / HTTPS. Si está en blanco, el teléfono usaría acceso anónimo
Autenticación	Contraseña para el servidor de configuración. Se utiliza para FTP / HTTP / HTTPS.

Contraseña	
Archivo de configuración Clave de encriptación	Clave de cifrado para el archivo de configuración
General Archivo de configuración Clave de encriptación	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.
Opción personalizada Valor	Número de opción personalizada. Debe ser de 128 a 254.
<b>SIP Plug and Play (PnP)</b>	
Habilitar SIP PnP	Si está habilitado, el equipo enviaría mensajes SIP SUBSCRIBE a la dirección del servidor cuando arranca. Cualquier servidor SIP compatible con ese mensaje respondería 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
Transporte 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 IP dirección o nombre de dominio con subdirectorío.
Archivo de configuración Nombre	Especifique el nombre del archivo de configuración. El equipo usaría su MAC ID como el config nombre del archivo 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"> <li>1. Desactivar: no actualizar</li> <li>2. Actualizar después de reiniciar: actualice solo después de reiniciar.</li> <li>3. Actualización en el período de tiempo: actualización en el período de actualización periódica</li> </ol>
<b>TR069</b>	
Habilitar TR069	Activar / desactivar la configuración TR069
Tipo de servidor ACS	Seleccione el tipo de servidor común o CTC ACS. 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	Tiempo entre transmisiones de "Informar"; la unidad es la segunda.

## f) FDMS

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. Segundos de unidad
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 'Configurations' tab in the Fanvil web interface. The left sidebar has a menu with 'System' selected. The main content area is titled 'Syslog' and contains the following fields:

- Enable Syslog:
- Server Address:
- Server Port:
- APP Log Level:
- SIP Log Level:

Below these fields is an 'Apply' button. Further down, there is a section for 'Network Packets Capture' with a 'Start' button. At the bottom, there is a 'Reboot Phone' section with a note: 'Click [Reboot] button to restart the phone!' and a 'Reboot' button.

Syslog es un protocolo que se utiliza para registrar mensajes de registro mediante un mecanismo cliente / servidor. El servidor Syslog recibe los mensajes de los clientes y los clasifica según la prioridad y el tipo. Luego, estos mensajes se escribirían en un registro según las reglas que el administrador haya configurado.

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; Es posible que el sistema no funcione correctamente.

Nivel 4: advertencia; El sistema puede funcionar correctamente pero necesita atención. Nivel 5:

aviso; Es una condición normal pero significativa. Nivel 6: Informativo; Son 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
<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.

## (2) Red

### un basico

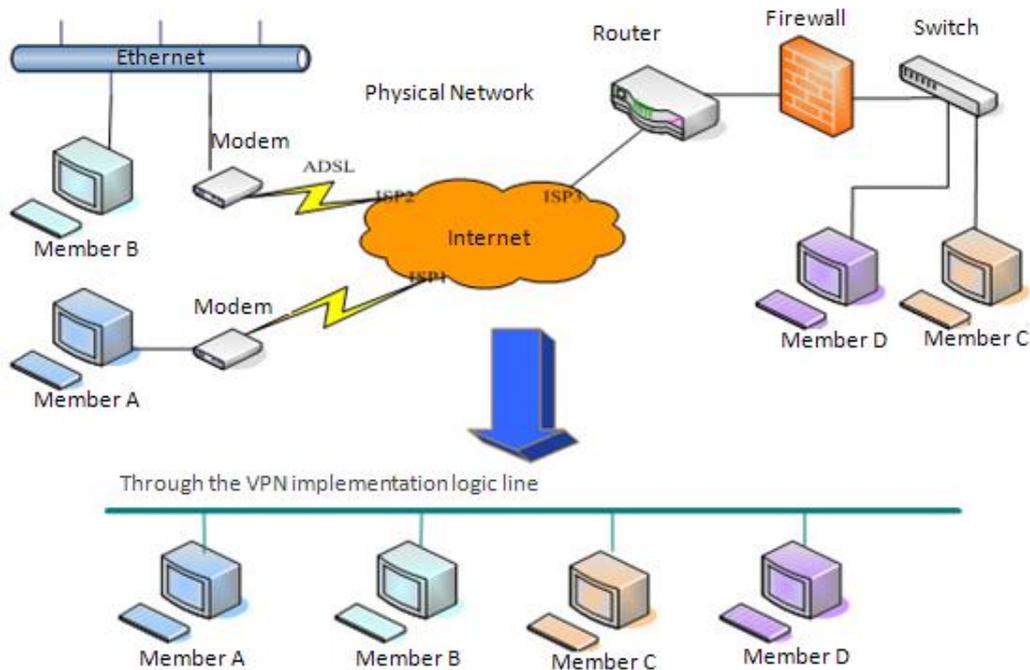
Nombre del campo	Explicación
<b>Estado de la red</b>	
IP	La dirección IP actual del equipo La máscara de
Máscara de subred	subred actual

Puerta de enlace predeterminada	La dirección IP actual de la puerta de enlace La
MAC	dirección MAC del equipo Obtenga la hora de la
Marca de tiempo MAC	dirección MAC.
<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. Todas 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 una IP estática, aparecerá la siguiente pantalla. Ingrese los valores proporcionados por el ISP. Servidor DNS	
configurado por	Seleccione el modo configurado del servidor DNS.
Servidor DNS primario	Ingrese la dirección del servidor del DNS primario. Ingrese la
Servidor DNS secundario	dirección del servidor del DNS secundario.
Después de ingresar la nueva configuración, haga clic en el <b>Aplicar</b> botón. El equipo guardaría la nueva configuración y aplicarlos. Si se ingresó una nueva dirección IP para el equipo, debe usarse para iniciar sesión en el teléfono después de hacer clic en el <b>Aplicar</b> botón.	

## 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 OpenVPN.

Esto permite a los usuarios en ubicaciones remotas de la red pública establecer conexiones seguras a redes locales.



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.
<b>VPNMode</b>	
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 la selección

	se realiza, la configuración debe guardarse y el teléfono debe reiniciarse).
<b>Protocolo de túnel de capa 2 (L2TP)</b>	
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.
<b>Abrir archivos VPN</b>	
Cargar o eliminar archivos de certificación Open VPN	

### (3) Línea

#### Un sorbo

Puede configurar un servidor SIP en esta página.

The screenshot shows the 'SIP Basic Settings' page. On the left is a navigation menu with categories: System, Network, Line (selected), Intercom settings, Security settings, and Function Key. The main content area is titled 'SIP Basic Settings >>' and includes the following fields:

- Line: SIP 1
- Line Status: Registered
- Phone number: 5521
- Display name: 5521
- Authentication Name: 5521
- Authentication Password: \*\*\*\*\*
- Activate:
- SIP Proxy Server Address: 172.18.1.88
- SIP Proxy Server Port: 5060
- Backup Proxy Server Address: (empty)
- Backup Proxy Server Port: 5060
- Outbound proxy address: (empty)
- Outbound proxy port: (empty)
- Realm: (empty)

Below these fields are sections for 'Codecs Settings >>' and 'Advanced Settings >>'. An 'Apply' button is located at the bottom of the settings area.

The screenshot shows the 'Codecs Settings >>' page. It features two lists of codecs:

- Disabled Codecs:** An empty list box with up and down arrow buttons.
- Enabled Codecs:** A list box containing G.722, G.711U, G.711A, and G.729AB, with up and down arrow buttons.

**Advanced Settings >>**

Subscribe For Voice Message	<input type="checkbox"/>		
Voice Message Number	<input type="text"/>		
Voice Message Subscribe Period	<input type="text" value="3600"/>	Second(s)	
Enable DND	<input type="checkbox"/>	Ring Type	<input type="text" value="Default"/>
Blocking Anonymous Call	<input type="checkbox"/>	Conference Type	<input type="text" value="Local"/>
Use 182 Response for Call waiting	<input type="checkbox"/>	Server Conference Number	<input type="text"/>
Anonymous Call Standard	<input type="text" value="None"/>	Transfer Timeout	<input type="text" value="0"/> Second(s)
Dial Without Registered	<input type="checkbox"/>	Enable Long Contact	<input type="checkbox"/>
Click To Talk	<input type="checkbox"/>	Enable Use Inactive Hold	<input type="checkbox"/>
User Agent	<input type="text"/>	Use Quote in Display Name	<input type="checkbox"/>
Response Single Codec	<input type="checkbox"/>		
Use Feature Code	<input type="checkbox"/>		
Enable DND	<input type="text"/>	DND Disabled	<input type="text"/>
Enable Blocking Anonymous Call	<input type="text"/>	Disable Blocking Anonymous Call	<input type="text"/>

Specific Server Type	<input type="text" value="COMMON"/>	Enable DNS SRV	<input type="checkbox"/>
Registration Expiration	<input type="text" value="3600"/> Second(s)	Keep Alive Type	<input type="text" value="SIP Optio"/>
Use VPN	<input checked="" type="checkbox"/>	Keep Alive Interval	<input type="text" value="60"/> Second(s)
Use STUN	<input type="checkbox"/>	Sync Clock Time	<input type="checkbox"/>
Convert URI	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable Session Timer	<input type="checkbox"/>
DTMF Type	<input type="text" value="RFC2833"/>	Session Timeout	<input type="text" value="0"/> Second(s)
DTMF SIP INFO Mode	<input type="text" value="Send */#"/>	Enable Rport	<input checked="" type="checkbox"/>
Transportation Protocol	<input type="text" value="UDP"/>	Enable PRACK	<input checked="" type="checkbox"/>
Local Port	<input type="text" value="5060"/>	Auto Change Port	<input type="checkbox"/>
SIP Version	<input type="text" value="RFC3261"/>	Keep Authentication	<input type="checkbox"/>
Caller ID Header	<input type="text" value="PAI-RPID-"/>	Auto TCP	<input type="checkbox"/>
Enable Strict Proxy	<input type="checkbox"/>	Enable Feature Sync	<input type="checkbox"/>
Enable user=phone	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable GRUU	<input type="checkbox"/>
Enable SCA	<input type="checkbox"/>	BLF Server	<input type="text"/>
Enable BLF List	<input type="checkbox"/>	BLF List Number	<input type="text"/>
SIP Encryption	<input type="checkbox"/>	RTP Encryption	<input type="checkbox"/>
SIP Encryption Key	<input type="text"/>	RTP Encryption Key	<input type="text"/>

Apply

<b>sorbo</b>	
Nombre del campo	Explicación
<b>Ajustes básicos ( Elija la línea SIP para configurar)</b>	
Estado de la línea	Muestra el estado actual de la línea al cargar la página. Para obtener el estado actualizado de la línea, el usuario tiene que actualizar la página manualmente.

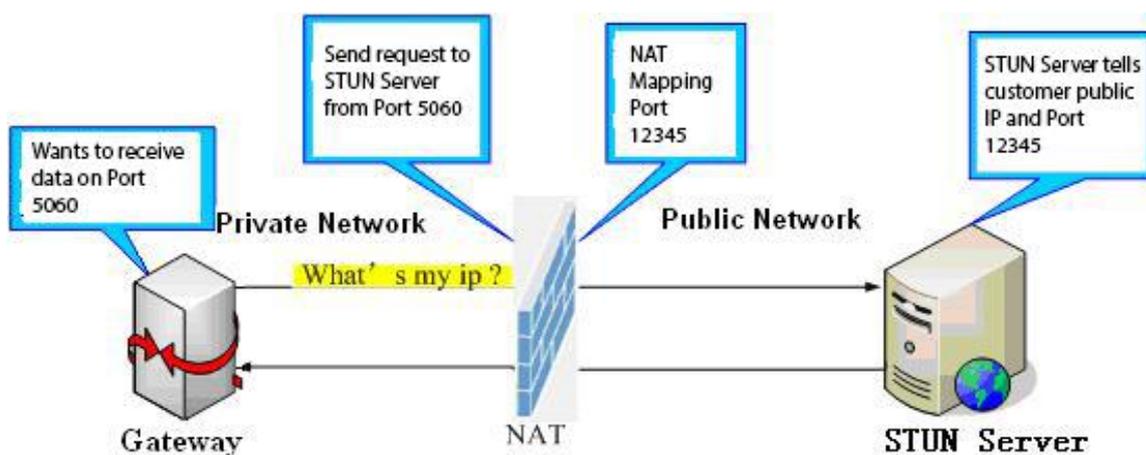
Nombre de usuario	Ingrese el nombre de usuario de la cuenta de servicio.
Nombre para mostrar	Ingrese el nombre para mostrar que se enviará en una solicitud de llamada.
Nombre de autenticación	Ingrese el nombre de autenticación de la cuenta de servicio
<b>Autenticación</b>	Ingrese la contraseña de autenticación de la cuenta de servicio Si el servicio de la línea debe estar activado
Contraseña	
<b>Activar</b>	
Dirección del servidor proxy SIP	Ingrese la dirección IP o FQDN del servidor proxy SIP Ingrese el puerto del
Puerto del servidor proxy SIP	servidor proxy SIP, el valor 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
<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 Voice Mensaje	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
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 rechazada automáticamente
<b>Bloqueo anónimo</b>	Rechazar cualquier llamada entrante sin presentar el identificador de llamadas
Llamada	
Utilice 182 Respuesta 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
Marcar sin estar registrado	Establecer llamada por proxy sin registro Establecer clic para
Haga clic para hablar	hablar
Agente de usuario	Configure el agente de usuario, el 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
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 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 activación de las funciones, el dispositivo enviará el código de función al servidor marcando el número especificado en cada campo de código de función.
Tipo de servidor específico	Establecer la línea para colaborar con un tipo de servidor específico
Vencimiento de registro	Establecer el intervalo de vencimiento 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 tipo
Tipo DTMF	DTMF que se utilizará para la línea
Protocolo de transporte en modo	Configure el modo SIP INFO para enviar '*' y '#' o '10' y '11' Configure la línea para
DTMF SIP INFO	usar TCP o UDP para la transmisión SIP Configure el puerto local
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. Configura usuario = teléfono en mensajes SIP.
Habilitar usuario = teléfono	
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
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
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 la 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 la sincronización de funciones	Característica Sync con servidor
Habilitar GRUU	Admite URI de agente de usuario enrutable globalmente (GRUU)
Servidor BLF	El servidor registrado recibirá el paquete de suscripción de la aplicación ordinaria del teléfono BLF. Ingrese el servidor BLF, si el servidor no admite el paquete de suscripción, el servidor registrado y el servidor de suscripción se separarán.
Número de lista BLF	La lista BLF permite que una tecla BLF supervise el estado de un grupo. Se admiten varias listas BLF.
Cifrado SIP	Habilite el cifrado SIP de modo que la transmisión SIP se cifre Establezca la frase de
Clave de cifrado SIP	contraseña para el cifrado SIP
Cifrado RTP	Habilite el cifrado RTP de modo que la transmisión RTP se cifre Configure la frase de
Clave de cifrado RTP	contraseña para el cifrado RTP

## b) 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.



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

SIP

Basic Settings

**SIP Settings**

Local SIP Port

Registration Failure Retry Interval  Second(s)

Enable Strict UA Match

Enable DHCP Option 120

**STUN Settings**

STUN NAT Traversal FALSE

Server Address

Server Port

Binding Period  Second(s)

SIP Waiting Time  millisecond

---

TLS Certification File: sips.pem N/A

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.
Error de registro Intervalo de reintento Habilitar	Establezca el intervalo de reintento de REGISTRO SIP cuando el registro falló. Habilitar o
UAMatch estricto	deshabilitar Strict UAMatch
<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.
Periodo vinculante	Periodo 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.
<b>Archivo de certificación TLS</b>	
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, es 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.	

#### (4) Configuración de intercomunicador

##### a) Características

Features	Audio	Video	MCAST	Action URL	Time/Date
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; System</li> <li>&gt; Network</li> <li>&gt; Line</li> <li style="background-color: #f0f0f0;">&gt; Intercom settings</li> <li>&gt; Security settings</li> <li>&gt; Function Key</li> </ul>					
Enable DND	<input type="checkbox"/>	Ban Outgoing	<input type="checkbox"/>		
Enable Intercom Mute	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable Intercom Ringing	<input checked="" type="checkbox"/>		
Enable Auto Answer	Lines and IP Call ▾	Auto Answer Timeout	<input type="text" value="0"/> (0~60)Second(s)		
No Answer Auto Hangup	<input type="checkbox"/>	Auto Hangup Timeout	<input type="text" value="30"/> (1~60)Second(s)		
Voice Read IP	Enable ▾	Voice Play Language	English ▾		
Enable Delay Start	<input type="checkbox"/>	Delay Start Time	<input type="text" value="1"/> (1~180)Second(s)		
Description	<input type="text" value="PA2"/>				
<input type="button" value="Apply"/>					

Características	
Nombre del campo	Explicación
<b>Ajustes básicos</b>	
Habilitar DND	La función DND puede rechazar todas las llamadas entrantes para todas las líneas SIP o para una línea SIP individual. Pero las llamadas salientes no se verían afectadas.
Prohibir salientes	Si está habilitado, no se pueden realizar llamadas salientes.
Habilitar IntercomMute	Si está habilitado, el dispositivo silenciará las llamadas entrantes durante una llamada de intercomunicación.
Habilitar el timbre del intercomunicador	Si está habilitado, el dispositivo reproducirá un tono de timbre del intercomunicador para alertar que hay una nueva llamada entrante durante una llamada de intercomunicador.
Habilitar respuesta automática	Habilitar la función de respuesta automática
Tiempo de espera de respuesta automática	Establecer el tiempo de espera de respuesta automática
Sin respuesta Auto Hangup	Habilitar la función de colgar automáticamente 添加 cuando no hay respuesta Configuración en un tiempo
Tiempo de espera para colgar automáticamente	establecido, el dispositivo colgará automáticamente cuando no haya respuesta
IP de lectura de voz	Habilitar o deshabilitar 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 la demora de inicio
Hora de inicio diferido	Establecer el tiempo de demora de inicio
Descripción	Descripción del dispositivo que se muestra en el software de la herramienta de escaneo de IP o FDMS.

## b) Audio

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

	Features	Audio	Video	MCAST	Action URL	Time/Date
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; System</li> <li>&gt; Network</li> <li>&gt; Line</li> <li style="background-color: #f0f0f0;">&gt; Intercom settings</li> <li>&gt; Security settings</li> <li>&gt; Function Key</li> </ul>	<b>Audio Settings</b>					
	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 Stz	
	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"/>				
<input type="button" value="Apply"/>						
<b>Speaker Settings</b>						
Speaker	Panel Spe		External Speaker Power	10 W		
<input type="button" value="Apply"/>						

Configuración de audio	
Nombre del campo	Explicación
Primer códec	La primera opción de códec: G.711A / U, G.722, G.723.1, G.726-32, G.729AB
Segundo códec	La segunda opción de códec: G.711A / U, G.722, G.723.1, G.726-32, G.729AB, Ninguno La tercera opción de
Tercer códec	códec: G.711A / U, G.722, G.723.1, G.726-32, G.729AB, Ninguno La cuarta opción de códec: G.711A / U,
Cuarto códec	G.722, G.723.1, G.726-32, G.729AB, 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.
Carga útil G.729AB	
Longitud	Longitud de carga útil G.729AB: ajuste de 10 a 60 mseg.
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 / s o 6.3kb / s.
<b>Altavoz</b>	
Volumen	Configure el nivel de volumen de la llamada del altavoz.
Volumen de entrada MIC	Configure el nivel de volumen de la llamada MIC.
Salida de transmisión	
Volumen	Configure el nivel de volumen de la salida de transmisión.
Volumen del tono de señal	Establezca el nivel de volumen de salida de la señal de audio.
Habilitar VAD	Active o desactive la detección de actividad de voz (VAD). Si VAD está habilitado, G729 Payload la longitud no se puede establecer en más de 20 mseg.
<b>Configuración de los altavoces</b>	

<p>Altavoz</p>	<p>El altavoz de carga tiene dos modos de selección: "panel de altavoz" o "altavoz externo". "Panel de altavoz" se refiere a que el altavoz y el micrófono están instalados en la misma carcasa, se utiliza para el intercomunicador de voz, requiere una mejor comunicación bidireccional. hablando, por lo que la potencia de salida de audio debe optimizarse para garantizar la calidad del sonido del intercomunicador; "Altavoces externos" se refiere a los altavoces externos, y el micrófono y los altavoces se instalan por separado, y el sonido de la transmisión es más alto El altavoz externo la potencia solo se puede seleccionar en el modo "caja de voz externa", que es de 10 W / 20 W / 30 W y la impedancia de</p>
<p>Altavoz externo Poder</p>	<p>uso del altavoz es 4 Ω. Es importante tener en cuenta que la fuente de alimentación correspondiente es la fuente de alimentación de POE (o 12VDC) / 18VDC / 24VDC 2A</p>

## c) Video

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

### Modo local

The screenshot displays the 'Video' configuration page in local mode. The interface includes a navigation sidebar on the left with categories: System, Network, Line, Intercom settings (selected), Security settings, and Function Key. The main content area is titled 'Ip Camera Connect Settings' and 'Video Capture'. Under 'Ip Camera Connect Settings', the 'Connect Mode' is set to 'Local' with an 'Apply' button. Under 'Video Capture', there are two columns of settings:

Setting	Value	Range
IR CUT Mode	Automatic	
White Balance	Automatic	
Anti Flicker	Disable	
IR Swap	Disable	
Backlight Compensation	Disable	
Day/Night Mode	Automatic	
Horizon Flip	Enable	
Vertical Flip	Enable	
DNC Threshold	29	(10~50)
AutoFill Sensitivity	5	(1~10)

At the bottom of the settings area, there are 'Default' and 'Apply' buttons.

> Network > Line > <b>Intercom settings</b> > Security settings > Function Key	<p><b>Video Encode&gt;&gt;</b></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>Main Stream</b></td> <td style="text-align: center;"><b>Sub Stream</b></td> </tr> <tr> <td>Encode Format</td> <td><input type="text" value="H264"/></td> <td><input type="text" value="H264"/></td> </tr> <tr> <td>Resolution</td> <td><input type="text" value="720P"/></td> <td><input type="text" value="CIF"/></td> </tr> <tr> <td>Frame Rate</td> <td><input type="text" value="20"/></td> <td><input type="text" value="20"/></td> </tr> <tr> <td>Bitrate Control</td> <td><input type="text" value="VBR"/></td> <td><input type="text" value="VBR"/></td> </tr> <tr> <td>Quality</td> <td><input type="text" value="General"/></td> <td><input type="text" value="General"/></td> </tr> <tr> <td>Bitrate</td> <td><input type="text" value="1700"/></td> <td><input type="text" value="318"/></td> </tr> <tr> <td>I Frame Interval</td> <td><input type="text" value="2"/> (2~12)S</td> <td><input type="text" value="2"/> (2~12)S</td> </tr> <tr> <td>Activate</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="Default"/> <input type="button" value="Apply"/> </p> <hr/> <p><b>RTSP Information</b></p> <p>Main Stream Url : <a href="rtsp://172.18.2.170/user=admin&amp;password=tjJwpbo6&amp;channel=1&amp;stream=0.sdp?real_stream">rtsp://172.18.2.170/user=admin&amp;password=tjJwpbo6&amp;channel=1&amp;stream=0.sdp?real_stream</a> <input type="button" value="Preview"/></p> <p>Sub Stream Url : <a href="rtsp://172.18.2.170/user=admin&amp;password=tjJwpbo6&amp;channel=1&amp;stream=1.sdp?real_stream">rtsp://172.18.2.170/user=admin&amp;password=tjJwpbo6&amp;channel=1&amp;stream=1.sdp?real_stream</a> <input type="button" value="Preview"/></p>		<b>Main Stream</b>	<b>Sub Stream</b>	Encode Format	<input type="text" value="H264"/>	<input type="text" value="H264"/>	Resolution	<input type="text" value="720P"/>	<input type="text" value="CIF"/>	Frame Rate	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="20"/>	Bitrate Control	<input type="text" value="VBR"/>	<input type="text" value="VBR"/>	Quality	<input type="text" value="General"/>	<input type="text" value="General"/>	Bitrate	<input type="text" value="1700"/>	<input type="text" value="318"/>	I Frame Interval	<input type="text" value="2"/> (2~12)S	<input type="text" value="2"/> (2~12)S	Activate	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>Main Stream</b>	<b>Sub Stream</b>																										
Encode Format	<input type="text" value="H264"/>	<input type="text" value="H264"/>																										
Resolution	<input type="text" value="720P"/>	<input type="text" value="CIF"/>																										
Frame Rate	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="20"/>																										
Bitrate Control	<input type="text" value="VBR"/>	<input type="text" value="VBR"/>																										
Quality	<input type="text" value="General"/>	<input type="text" value="General"/>																										
Bitrate	<input type="text" value="1700"/>	<input type="text" value="318"/>																										
I Frame Interval	<input type="text" value="2"/> (2~12)S	<input type="text" value="2"/> (2~12)S																										
Activate	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																										

<b>Configuración de conexión de cámara</b>	
Nombre del campo	Explicación
Modo de conexión	Local: conecta la cámara original Externo: conectar a la cámara de otros fabricantes
<b>Captura de video( Modo local)</b>	
Modo IRCUT	Automático: IRCUT cambia de acuerdo con el nivel de luz ambiental real de la cámara. Sincronización: El cambio de IRCUT está determinado por el brillo real de la lámpara de infrarrojos.
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 Blancos	Automático: se ajusta automáticamente según el entorno real en el que se encuentra la cámara. Exterior: instalado en el exterior preferido. Interior: instalado en la habitación preferida. El video se voltea
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	Frente a una luz de fondo muy fuerte se pueden ver personas u objetos con claridad

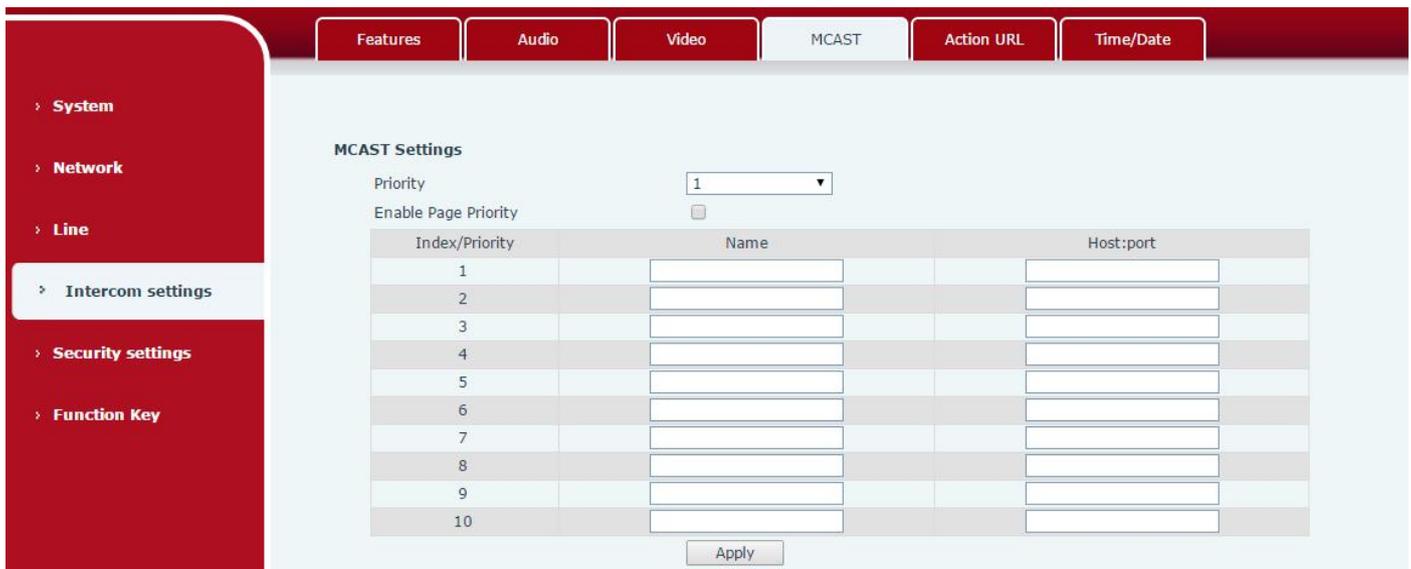
Compensación	
Sensibilidad de Autocompletar	En los cambios ambientales de luz y sombra, cuanto mayor es la sensibilidad, más rápido cambia el video
<b>Codificación de video ( Modo local)</b>	
<b>Nombre del campo</b>	<b>Explicación</b>
Formato de codificación	Solo se admite el formato de codificación 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 será la calidad para transferir más rápido. Es proporcional al
Tasa de bits	tamaño del archivo de video, no se recomienda ajustar.
I 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
Avance	copie y pegue la URL de la transmisión principal o la transmisión secundaria en el reproductor VLC, o haga clic en [Vista previa] para mostrar el video de la cámara actual.

## Modo externo

Features	Audio	Video	MCAST	Action URL	Time/Date
<div style="display: flex;"> <div style="width: 20%; background-color: #c00000; color: white; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; System</li> <li>&gt; Network</li> <li>&gt; Line</li> <li style="background-color: white; color: #c00000; padding: 2px 5px;">&gt; Intercom settings</li> <li>&gt; Security settings</li> <li>&gt; Function Key</li> </ul> </div> <div style="width: 80%; padding: 10px;"> <h3>Ip Camera Connect Settings</h3> <p>Connect Mode <span style="color: red;">?</span> <input type="text" value="External"/>   <input type="button" value="Apply"/></p> <h3>Ip Camera Settings</h3> <p>Position <input type="text" value="ipCameraName"/> (40 Characters)             User <input type="text" value="admin"/>             Password <input type="text"/>             Ip Camera Brand <input type="text" value="XM"/>             IP <input type="text" value="172.18.3.64"/>             Port <input type="text" value="554"/>   <input type="button" value="Apply"/></p> <h3>RTSP Information</h3> <p>Main Stream Url : <code>rtsp://172.18.3.64:554/user=admin&amp;password=&amp;channel=1&amp;stream=0.sdp?real_stream</code> <input type="button" value="Preview"/>             Sub Stream Url : <code>rtsp://172.18.3.64:554/user=admin&amp;password=&amp;channel=1&amp;stream=1.sdp?real_stream</code> <input type="button" value="Preview"/></p> </div> </div>					

<b>Conexión modo</b>	Seleccione externo, haga clic en [Aplicar], reinicie el dispositivo
<b>Configuración de la cámara IP ( Modo externo)</b>	
Nombre del campo	Explicación
Nombre de usuario	Cuenta de inicio de sesión de cámara externa requerida
Contraseña	Se requiere contraseña de inicio de sesión de cámara externa
Tipo de cámara	Seleccione los fabricantes de cámaras
dirección IP	Dirección IP de la cámara, utilice la herramienta de escaneo de coincidencia de la cámara para obtener la IP habla a
Puerto	Número de puerto de la cámara
RTSP información	Haga clic en [Aplicar], la conexión muestra automáticamente que la cámara no muestra el contrarrestar
Avance	Copie y pegue la URL de la transmisión principal o secundaria en el reproductor VLC, o haga clic en [Vista previa] para mostrar el video de la cámara actual

## d) MCAST



**MCAST Settings**

Priority: 1

Enable Page Priority:

Index/Priority	Name	Host:port
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Apply

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, el dispositivo supervisa y reproduce el flujo RTP que envía 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 de multidifusión RTP 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, si la prioridad de los flujos entrantes de RTP de multidifusión, es menor que la de las llamadas comunes actuales, el dispositivo ignorará automáticamente los flujos de RTP de grupo. Si la prioridad del flujo entrante de multidifusión RTP es mayor que la prioridad de llamadas comunes actual, el dispositivo recibiría automáticamente los flujos RTP grupales y mantendría las llamadas comunes actuales en estado mantenido. También puede optar por deshabilitar la función 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: ignore todas las transmisiones RTP de multidifusión entrantes
- Habilite la prioridad de la página:

La prioridad de la página determina el dispositivo cómo tratar con las nuevas transmisiones RTP de multidifusión receptoras cuando está actualmente en una sesión de multidifusión. Cuando el cambio de prioridad de página está habilitado, el dispositivo ignoraría automáticamente los flujos RTP de multidifusión de baja prioridad, pero recibiría los flujos de RTP de multidifusión de prioridad de nivel superior y mantendría la sesión de multidifusión actual en estado mantenido; 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	ss	239.1.1.1:1366
2	ee	239.1.1.1:1367

La prioridad de multidifusión ss es mayor que la de ee; ss tiene la máxima prioridad.

Nota: cuando presione 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 el nombre de la multidifusión de supervisión de configuración. 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 explica cómo utilizar esta opción:

- El propósito de configurar la supervisión de multidifusión "Grupo 1" o "Grupo 2" o "Grupo 3" es lanzar una llamada de multidifusión.
- Todos los equipos tienen una o más comunicaciones comunes no multidifusión.
- Cuando establece la prioridad como deshabilitada, no se responderá ningún nivel de multidifusión y se rechazará la llamada de multidifusión.
- cuando establece la prioridad como algún valor, solo la multidifusión más alta que la prioridad puede entrar. Si establece la prioridad como 3, el grupo 2 y el grupo 3 serían rechazados, ya que su nivel de prioridad es igual a 3 y menos

de 3; La prioridad de multidifusión 1 se configura con 2, mayor que la prioridad de llamada ordinaria, el dispositivo puede responder al mensaje de multidifusión, al mismo tiempo, manteniendo la otra llamada.

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

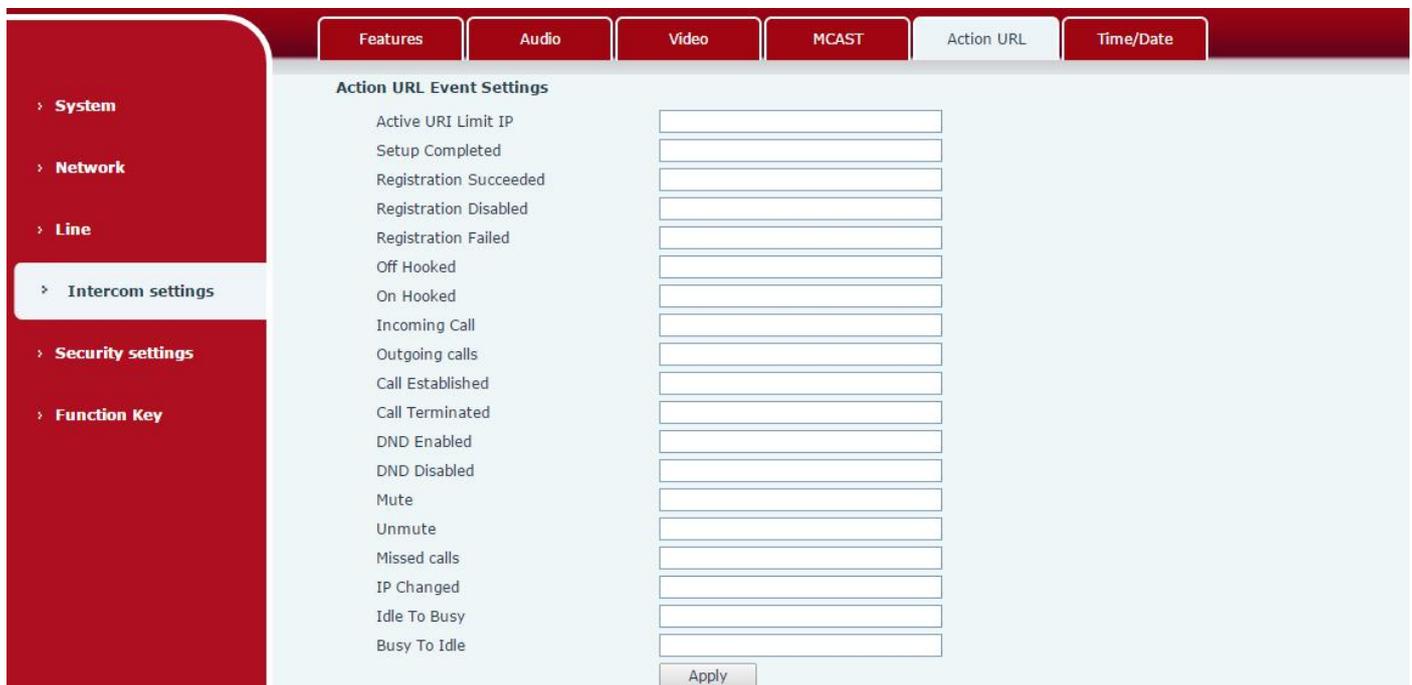
Establezca si desea abrir la función de comparación de multidifusión, la prioridad de multidifusión es el número de pieza rosa. A continuación se explica cómo utilizar:

- El propósito de configurar la supervisión de multidifusión "grupo 1" o "grupo 3" es escuchar "grupo de 1" o "grupo 3" llamada de multidifusión de dirección de multidifusión.
- El dispositivo tiene una ruta o llamadas de multidifusión de múltiples rutas, como escuchar el "grupo de información de multidifusión 2". Si la multidifusión es un nuevo "grupo 1", y debido a que la prioridad del grupo 1 "es 2, mayor que la prioridad actual de llamada 3 del" grupo 2 ", entonces entraría la llamada de multidifusión.
- Si la multidifusión es un nuevo "grupo 3", y debido a que la prioridad del grupo 3 "es 4, menor que la prioridad de llamada actual 3 del" grupo 2 ", el dispositivo escuchará el" grupo 1 "y mantendrá el" grupo 2 ".

#### Servicio de multidifusión

- **Enviar:** cuando configura el elemento, presionando la tecla correspondiente en la carcasa del equipo, el equipo ingresa directamente a la interfaz parlante; la premisa es garantizar que no haya multidifusión actual llamada y conferencia tripartita, para que se pueda establecer la multidifusión.
- **Monitor:** El puerto IP y la prioridad están configurados para monitorear el dispositivo, cuando la llamada es iniciada por multidifusión y la llamada se realiza correctamente; el dispositivo entraría directamente en la interfaz parlante.

#### e) URL de acción



Features	Audio	Video	MCAST	Action URL	Time/Date
<b>Action URL Event Settings</b>					
Active URI Limit IP				<input type="text"/>	
Setup Completed				<input type="text"/>	
Registration Succeeded				<input type="text"/>	
Registration Disabled				<input type="text"/>	
Registration Failed				<input type="text"/>	
Off Hooked				<input type="text"/>	
On Hooked				<input type="text"/>	
Incoming Call				<input type="text"/>	
Outgoing calls				<input type="text"/>	
Call Established				<input type="text"/>	
Call Terminated				<input type="text"/>	
DND Enabled				<input type="text"/>	
DND Disabled				<input type="text"/>	
Mute				<input type="text"/>	
Unmute				<input type="text"/>	
Missed calls				<input type="text"/>	
IP Changed				<input type="text"/>	
Idle To Busy				<input type="text"/>	
Busy To Idle				<input type="text"/>	
<input type="button" value="Apply"/>					

#### Configuración de eventos de URL de acción

URL de varias acciones realizadas por 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
<b>Configuración del servidor de hora de red</b>	
Tiempo sincronizado mediante SNTP	Habilite la sincronización de tiempo a través del protocolo SNTP
Tiempo sincronizado mediante DHCP	Habilite la sincronización de tiempo a través del protocolo DHCP
Servidor de hora principal	Establecer la dirección del servidor de hora principal
Hora secundaria Servidor	Establezca la dirección del servidor de tiempo secundario, cuando el servidor principal no sea accesible, el dispositivo intentará conectarse al servidor de tiempo 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>	

Reloj de 12 horas	Configurar la visualización de la hora en el modo de 12
Formato de fecha	horas Seleccionar el formato de visualización de la hora / fecha
<b>Configuración del horario de verano</b>	
Ubicación	Seleccione la zona horaria del usuario según el área específica
Tipo de ajuste de DST	Seleccione DST automático de acuerdo con las reglas preestablecidas de DST, o puede ingresar reglas manualmente El tiempo de
Compensar	compensación de DST
Inicio del mes	El mes de inicio de DST La semana
Inicio de semana	de inicio de DST El día de la
Inicio del día de la semana	semana de inicio de DST La hora de
Hora de inicio	inicio de DST El mes de finalización
Fin de mes	de DST La semana de finalización
Fin de semana	de DST El día de la semana de
Fin del día de la semana	finalización de DST La hora de
Fin de la hora	finalización de DST
<b>Configuración de hora manual</b>	
El tiempo se puede configurar manualmente, el usuario debe deshabilitar primero 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(NO:closed) Output Duration 5 (1~600) s

**Alert Trigger Setting**

Alarm Ring Duration 5 (1~600) s  
 Input Trigger Enable Ring DTMF Output Last By Duration  
 Remote DTMF Trigger Enable Ring DTMF Trigger Code 1234  
 Remote SMS Trigger Enable Ring Trigger Message Format ALERT=OUT1\_SOS  
 Call State Trigger Talking

---

**Server Settings**

Server Address  Send message to the server when the alarm is triggered  
Message:Alarm\_Info:Description=PA2;SIP User=;Mac=00:a8:23:6a:6d:76;IP=172.18.2.170;port=Input1

Nombre del campo	Nombre del campo
<b>Ajustes de entrada</b>	
Detección de entrada	Habilitar o deshabilitar la detección de entrada
Modo de disparo	Al elegir el disparador de nivel bajo (disparador cerrado), detecte el disparador cerrado del puerto de entrada (nivel bajo).
	Al elegir el disparador de nivel alto (disparador desconectado), detecte el disparador desconectado del puerto de entrada (nivel alto).
Mensaje de alerta enviar al servidor	Habilitar o deshabilitar el puerto de entrada para enviar un mensaje al servidor
<b>Ajustes de salida</b>	
Salida Respuesta	Activar o desactivar la respuesta de salida
Nivel de salida	Al elegir el nivel bajo (NO: abierto), cuando se cumpla la condición de activación, active el puerto NO desconectado.
	Al elegir el nivel alto (NO: cerrado), cuando se cumpla la condición de activación, active el cierre del puerto NO.
Duración de salida	El puerto cambia la duración. El valor predeterminado es 5 segundos.
<b>Configuración de activación de alerta</b>	
Anillo de alarma Duración	duración del timbre de alarma
Disparador de entrada	Cuando el puerto de entrada cumple con la condición de activación, el puerto de salida se activará (El tiempo de nivel del puerto cambia, por control de <Duración de salida>). Puede optar por activar o desactivar el tono de llamada por duración
Salida DTMF Último	El cambio de tiempo de nivel de puerto, por control de <Duración de salida>
	Por estado de llamada Por control de estado de llamada, después del final de la llamada, puerto para devolver el estado predeterminado
DTMF remoto Desencadenar	Recibió el equipo terminal para enviar la contraseña DTMF, si es correcta, que activa el puerto de salida correspondiente. Puede elegir habilitar o deshabilitar el tono de llamada
Disparador DTMF Código	Durante la llamada, recibe el equipo terminal para enviar la contraseña DTMF, si es correcta, que activa el puerto de salida correspondiente. El valor predeterminado es 1234.
SMS remoto Desencadenar	Habilite o deshabilite el disparador remoto de SMS. Puede elegir habilitar o deshabilitar el tono de llamada
Mensaje de activación	En el dispositivo o servidor remoto para enviar instrucciones a ALERT = [instrucciones], si es correcto, Formatee que activa el puerto de salida correspondiente

<p>Estado de llamada Disparador 1, Tomando;</p>	<p>El puerto genera sincronización de tiempo continua y cambios de estado de activación, incluidas las condiciones de activación. Cuatro modelos, como: puerto de salida de activación de llamada, estarán en un estado de llamada para continuar respondiendo)</p> <p>2, tomando y sonando; 3, sonando; 4, llamar.</p>
<p><b>Configuración del servidor</b></p>	
<p>Dirección del servidor</p>	<p>Configure la dirección del servidor de respuesta remota (incluida la dirección del servidor de respuesta remota y la dirección del servidor de alarma de manipulación). Cuando se activa el puerto de entrada, se enviará un mensaje corto al servidor, el formato del mensaje es el siguiente: Información de alarma:  Descripción = PA2; Usuario SIP =; Mac = 00: a8: 34: 68: 23: d1; IP = 172.18.2.243; puerto = Entrada1</p>

**(6) Tecla de función**

**a) Configuración de teclas de función**

**Function Key Settings**

Input port Multiplexing as DSS Key2

Key	Type	Number 1	Number 2	Line	Subtype
DSS Key 1	Key Event			SIP1	OK
DSS Key 2	None			SIP1	Speed Dial

**Advanced Settings**

Use Function Key to Answer:

Enable Speed Dial Hangup:

Hot Key Dial Mode Select:

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	None Release
DSS Key 2	None			SIP1	Speed Dial

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

• **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
DSS Key 2	None			SIP1	Intercom

Tipo	Número	Línea	Subtipo	Uso
SIP de Hot Key Party cuenta o dirección IP	Llenar el llamado cuenta o dirección IP	El SIP correspondiente líneas	De marcación rápida	Usar el modo de marcación rápida junto con <b>Enable Speed Dial Hangup</b> <input type="checkbox"/> <b>Enable</b> , puede definir si esta llamada se puede colgar presionando nuevamente la tecla de marcación rápida.
			Intercomunicador	En 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 la dirección de multidifusión configurada; todo el equipo monitoreado la dirección de multidifusión puede recibirla y reproducirla. El uso de la funcionalidad de multidifusión facilitaría la transmisión de voz a muchos de los que están en el grupo de multidifusión de forma sencilla y cómoda.

La configuración web de multidifusión de la tecla de función para la parte que llama es la siguiente:

Key	Type	Number 1	Number 2	Line	Subtype
DSS Key 1	Multicast			SIP1	G.722

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 (7Khz)
		G.723.1	Codificación de voz de banda estrecha (4Khz)
		G.726-32	
G.729AB			

- mecanismo de operación

Puede definir la configuración de la tecla de función 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 una conferencia de tres vías, o una comunicación de multidifusión iniciada, el dispositivo no podrá lanzar una nueva llamada de multidifusión.

## b) Configuración avanzada

**Advanced Settings**

Use Function Key to Answer  Enable  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)

Ajustes avanzados	
Nombre del campo	Nombre del campo
Puerto de entrada Multiplexación 2	Activar o desactivar la reutilización del puerto de entrada para la tecla
Utilice la tecla de función para Responder	DSS 2. Activar o desactivar la respuesta de la tecla DSS
Activar tecla de marcación rápida Colgar	Habilite o deshabilite la tecla DSS para colgar
Selección de modo de marcación de teclas rápidas	<p>Número 1 Transferir Llamada Número 2 Seleccionar modo.</p> <p>El modo &lt;Primario / Secundario&gt; permite que el sistema llame primero a la extensión principal, si no hay respuesta, el sistema cancelará la llamada y luego llamará a la extensión secundaria automáticamente.</p> <p>El modo &lt;Día / Noche&gt; permite que el sistema verifique que la hora de la llamada sea de día o de noche, y luego el sistema decide llamar al número 1 o al número 2 automáticamente.</p> <p>Los usuarios simplemente presionan la tecla de marcación rápida una vez.</p>
Hora conmutada de llamada	Configure el número 1 para transferir la hora del número de llamada 2, por defecto 16 segundos
Hora de inicio del día	La hora de inicio del día cuando selecciona el modo <Día / Noche>. La hora de finalización del día
Hora de finalización del día	cuando selecciona el modo <Día / Noche>.

## V. Apéndice

### 1. Parámetros técnicos

<b>Protocolo de comunicación</b>		SIP 2.0 (RFC-3261)
<b>Chipset principal</b>		Broadcom
<b>Habla fluir</b>	<b>Protocolos</b>	RTP
	<b>Descodificación</b>	G.729 、 G.723 、 G.711 、 G.722 、 G.726
<b>PÁLIDO</b>		10 / 100BASE-TX s Auto-MDIX, RJ-45
<b>MIC (opcional)</b>		Impedancia de salida de la señal de la línea de audio del altavoz 32 Ohm Sensibilidad: -38dB, voltaje de polarización 2.2V
<b>Auriculares (opcional)</b>		Impedancia de salida de señal de línea de audio del altavoz 32 ohmios, voltaje de salida de un solo extremo 1,2 V, utilizado para auriculares externos o altavoces activos
<b>LED</b>		Salida de voltaje de 5 V, corriente de 5 mA, puede ser un LED externo, que indica el estado de la red, el estado de la llamada, el estado de registro.
<b>Grabación</b>		La voz del micrófono local y la salida mixta de voz de llamada, adecuada para la grabación de computadoras y otros equipos. Impedancia de salida 15 Ohm.
<b>Altavoz (opcional)</b>		Intercommodo 8Ω / 5W, bocina magnética interna, diámetro: 57 mm, la potencia de salida puede soportar 4 Ohm: POE / 10W, 12V / 10W, 18V / 20, 24V / 30W
<b>Cámara (opcional)</b>		CMOS en color de 1/4 ", 1 megapixel, gran angular 12 ~ 24 V
<b>Modo de suministro de energía</b>		2 A CC o PoE
<b>PoE</b>		PoE 802.3af (Clase 3 - 6.49 ~ 12.95W) CAT5 o
<b>Cables</b>		mejor
<b>Material de la cáscara</b>		Aleación de aluminio
<b>Temperatura de trabajo</b>		- 30 ° C hasta 70 ° C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>		- 40 ° C hasta 70 ° C
<b>Forma de instalación</b>		Integrado o de escritorio
<b>Tamaño externo</b>		113x83x28mm
<b>Tamaño del paquete</b>		138x108x77mm
<b>Peso del equipo</b>		250g

### 2. Funciones básicas

- 2 líneas SIP
- PoE habilitado

- Fuente de alimentación externa
- Admite dos líneas RTSP
- Botón o interruptor de ajuste de volumen remoto
- entrada y salida de señal Salida de grabación
- Talkback
- Respuesta automática predeterminada
- Función de multidifusión dinámica
- Soporte para interfaz de tecla de función Soporte para
- altavoces activos monofónicos