



# **Manual de usuario**

## **i10 y i10V& i10D**

**Versión del software: 1.0.0**

**Fecha de lanzamiento: 24/07/2019**



## Directorio

---

<b>Directorio</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Imagen</b> .....	<b>3</b>
<b>2 Mesa</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Instrucción de seguridad</b> .....	<b>1</b>
<b>4 Visión general</b> .....	<b>2</b>
<b>5 Guía de instalación</b> .....	<b>3</b>
5.1 Utilice POE o un adaptador de corriente externo .....	3
5.2 Tabla del apéndice .....	4
5.2.1 Modo de comando común .....	4
5.2.2 Estado del LED de la tecla de función .....	4
<b>6 Introducción básica</b> .....	<b>5</b>
6.1 Descripción general del panel .....	5
6.2 Ajuste rapido .....	5
6.3 Configuración WEB .....	6
6.4 Configuraciones SIP.....	7
<b>7 Función básica</b> .....	<b>9</b>
7.1 Haciendo llamadas .....	9
7.2 Contestar llamadas .....	9
7.3 Fin de la llamada .....	9
7.4 Respuesta automática.....	9
7.5 Llamada en espera.....	11
<b>8 Función de avance</b> .....	<b>13</b>
8.1 Intercomunicador.....	13
8.2 MCAST .....	13
8.3 Hotspot .....	15
<b>9 Configuraciones web</b> .....	<b>17</b>
9.1 Autenticación de página web .....	17
9.2 Sistema >> Información.....	17
9.3 Sistema >> Cuenta.....	18
9.4 Sistema >> Configuraciones.....	18
9.5 Sistema >> Actualización .....	20
9,6 Sistema >> Aprovisionamiento automático .....	22
9,7 Sistema >> FDMS .....	26
9,8 Sistema >> Herramientas .....	26

9,9	Red >> Básico.....	27
9,10	Red >> Puerto de servicio .....	28
9.11	Red >> VPN.....	30
9.12	Línea >> SIP .....	32
9.13	Línea >> SIP Hotspot .....	38
9.14	Línea >> Configuración básica .....	38
9.15	Configuración de intercomunicador >> Funciones .....	40
9.16	Configuración de intercomunicador >> Audio .....	42
9.17	Configuración de intercomunicador >> MCAST .....	43
9.18	Configuración de intercomunicador >> Acción.....	44
9.19	Configuración de intercomunicador >> Hora / fecha .....	44
9,20	Configuración de intercomunicador >> Tono .....	46
9.21	Lista de llamadas >> Lista de llamadas .....	46
9.22	Marcación web .....	47
9.23	Tecla de función .....	48
9.24	Seguridad >> Filtro web .....	52
9.25	Seguridad >> Certificados de confianza .....	53
9.26	Seguridad >> Certificados de dispositivo .....	53
9.27	Seguridad >> Cortafuegos .....	54
9.28	Registro de dispositivo .....	56
9.29	Configuraciones de seguridad .....	56
<b>10</b>	<b>Solución de problemas .....</b>	<b>60</b>
10.1	Obtener información del sistema del dispositivo .....	60
10,2	Reiniciar dispositivo.....	60
10,3	Restablecimiento de fábrica del dispositivo .....	60
10,4	Captura de paquetes de red .....	60
10,5	Obtener información de registro .....	61
10,6	Casos de problemas comunes .....	61

# 1 Imagen

---

Figura 1 - Panel.....	5
Figura 2 - Configuración rápida .....	6
figura 3 - Inicio de sesión WEB.....	6
Figura 4 - Configuración de la línea SIP .....	8
Figura 5 - Ajuste de función .....	9
Figura 6 - Habilitar respuesta automática .....	10
Figura 7 - Habilitar respuesta automática .....	10
Figura 8 - Ctodas Esperando.....	12
Figura 9 - Intercomunicador.....	13
Figura 10 - MCAST .....	14
Figura 11 - Hotspot SIP .....	16
Figura 12 - Cuenta WEB .....	18
Figura 13 - Configuración del sistema .....	18
Figura 14 - Actualización .....	20
Figura 15 - Actualización en línea.....	21
Figura 16 - Aprovisionamiento automático .....	22
Figura 17 - FDMS.....	26
Figura 18 - Herramientas.....	26
Figura 19 - Configuración básica de red .....	27
Figura 20 - Puerto de servicio.....	29
Figura 21 - VPN .....	30
Figura 22 - SIP.....	33
Figura 23 - Red básica .....	38
Figura 24 - Configuración básica de línea.....	39
Figura 25 - Configuración del intercomunicador.....	40
Figura 26 - Configuración de medios .....	42
Figura 27 - MCAST .....	44
Figura 28 - hora / fecha .....	45
Figura 29 - Tuno.....	46
Figura 30 - Lista de llamadas .....	47
Figura 31 - Marcación web .....	48
Figura 32 - Tecla de función .....	49
Figura 33 - Configuración de teclas de función .....	51
Figura 34 - Configuración de la llave de memoria.....	51
Figura 35 - Configuración de multidifusión.....	52
Figura 36 - Configuración de multidifusión.....	52

Figura 37 - Certificados de confianza .....	53
Figura 38 - Certificados de dispositivo .....	54
Figura 39 - Cortafuegos.....	54
Figura 40 - Configuración de seguridad .....	56

## 2 Mesa

---

tabla 1 - Modo de comando común .....	4
Tabla 2 - Estado del LED de la tecla de función.....	4
Tabla 3 - Introducción al panel.....	5
Tabla 4 - Intercomunicador .....	13
Tabla 5 - MCAST .....	14
Tabla 6 - Hotspot SIP .....	15
Tabla 7 - Actualización en línea .....	21
Tabla 8 - Aprovisionamiento automático .....	23
Tabla 9 - FDMS .....	26
Tabla 10 - Configuración básica de la red.....	27
Tabla 11 - Puerto de servicio .....	29
Tabla 12 - Configuración básica de línea .....	39
Tabla 13 - Configuración del intercomunicador .....	40
Tabla 14 - Configuración de medios .....	42
Tabla 15 - URL de acción .....	44
Mesa 16 - hora Fecha .....	45
Tabla 17 - Tecla de función.....	49
Tabla 18 - Configuración de las teclas de función .....	51
Tabla 19 - Configuración de la llave de memoria .....	51
Tabla 20 - Configuración de multidifusión .....	52
Tabla 21 - Cortafuegos .....	54
Tabla 22 - Configuración de seguridad .....	57
Tabla 23 - Casos de problemas comunes.....	61

### 3 Instrucción de seguridad

---

Lea los siguientes avisos de seguridad antes de instalar o usar esta unidad. Son cruciales para el funcionamiento seguro y confiable del dispositivo.

- Utilice la fuente de alimentación externa que se incluye en el paquete. Otra fuente de alimentación puede dañar el teléfono, y afectar el comportamiento o inducir ruido.
- Antes de utilizar la fuente de alimentación externa incluida en el paquete, compruebe el voltaje de alimentación de su hogar. Un voltaje de alimentación inexacto puede provocar incendios y daños.
- No dañe el cable de alimentación. Si el cable de alimentación o el enchufe están dañados, no lo utilice porque puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No deje caer, golpee ni sacuda el teléfono. Un manejo brusco puede romper las placas de circuitos internos.
- Este teléfono es de diseño para uso en interiores. No instale el dispositivo en lugares donde haya luz solar directa. Tampoco coloque el dispositivo sobre alfombras o cojines. Puede provocar un incendio o avería.
- Evite exponer el teléfono a temperaturas altas o por debajo de 0°C o alta humedad.
- Evite mojar la unidad con cualquier líquido.
- No intente abrirlo. La manipulación no experta del dispositivo podría dañarlo. Consulte a su distribuidor autorizado para obtener ayuda; de lo contrario, podría provocar un incendio, descargas eléctricas y averías.
- No use productos químicos fuertes, solventes de limpieza o detergentes fuertes para limpiarlo. Límpielo con un paño suave ligeramente humedecido en una solución de agua y jabón suave.
- Cuando hay un rayo, no toque los enchufe, puede causar una descarga eléctrica.
- No instale este teléfono en un lugar mal ventilado. Se encuentra en una situación que podría causarle lesiones corporales. Antes de trabajar en cualquier equipo, tenga en cuenta los peligros relacionados con los circuitos eléctricos y familiarícese con las prácticas estándar para prevenir accidentes.

## **4 Visión general**

---

El mini intercomunicador SIP i10 / i10V / i10D está diseñado para escenas en interiores con IP54 a prueba de agua y polvo. Admite la instalación de montaje en pared. Combina funcionalidades de seguridad, intercomunicador de audio / video y transmisión y ofrece una solución de comunicación calificada para los usuarios.

## 5 Guía de instalación

---

### 5.1 Utilice POE o un adaptador de corriente externo

i10 / i10V / i10D, llamado como 'el dispositivo' en adelante, admite dos modos de fuente de alimentación, fuente de alimentación de un adaptador de corriente externo o conmutador compatible con Ethernet (POE).

PAGO La fuente de alimentación E ahorra el espacio y el costo de proporcionar el dispositivo un toma de corriente adicional. Con una POE, el dispositivo se puede alimentar a través de un solo cable Ethernet que también se utiliza para la transmisión de datos. Al conectar el sistema UPS a POE, el dispositivo puede seguir funcionando en caso de corte de energía como el teléfono PSTN tradicional que funciona con la línea telefónica.

Para usuarios que no tienen POE, se debe utilizar el adaptador de corriente tradicional. Si el dispositivo está conectado a un POE interruptor y adaptador de corriente al mismo tiempo, el adaptador de corriente se utilizará con prioridad y cambiará a PO Fuente de alimentación E una vez que falla.

Utilice el adaptador de corriente suministrado por Fanvil y el POE interruptor E cumplió con las especificaciones para garantizar que el dispositivo funciones correctamente.

## 5.2 Tabla del apéndice

### 5.2.1 Modo de comando común

**Mesa 1 - Modo de comando común**

Acción	Descripción
Transmisión IP en modo de espera	En modo de espera, mantenga presionado el botón de marcación rápida durante 3 segundos, habrá un sonido de bocina durante 5 segundos, presione el botón de marcación rápida una vez dentro de los 5 segundos, el sonido de bocina dejará de informar automáticamente la IP
Cambiar el modo de red	<p>En el modo de espera, mantenga presionado el botón de marcación rápida durante 3 segundos y el pitido durará 5 segundos. Dentro de 5 segundos, presione el botón de marcación rápida tres veces rápidamente para cambiar al modo de red.</p> <p>Si no hay una IP en este momento, cambie a la IP estática predeterminada (192.168.1.128).</p> <p>Luego cambie al modo DHCP cuando sea la IP estática predeterminada (192.168.1.128)</p> <p>Cuando DHCP llegue a la IP, no cambie ni informe la IP directamente.</p> <p>Informe la IP después del cambio exitoso.</p>

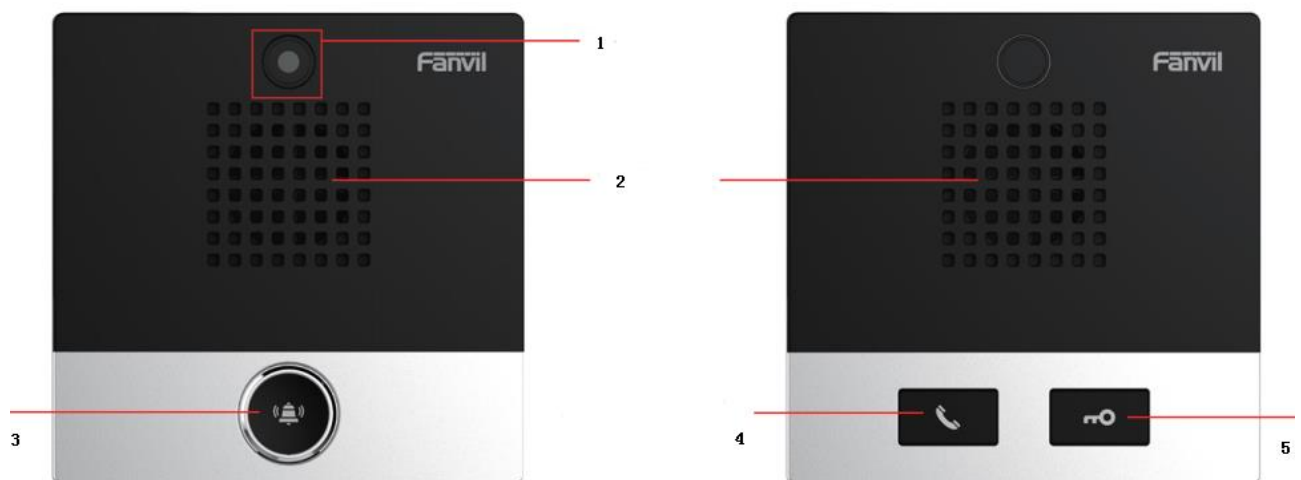
### 5.2.2 Estado del LED de la tecla de función

**Mesa 2 - Estado del LED de la tecla de función**

Tipo	LED	Estado
De marcación rápida	Normalmente en	Registrado exitosamente
	Parpadeo rápido	Registro fallido / red anormal
	Parpadeo lento	En llamada

## 6 Introducción básica

### 6.1 Descripción general del panel



**Figura 1 - Panel**

**Mesa 3 - Introducción al panel**

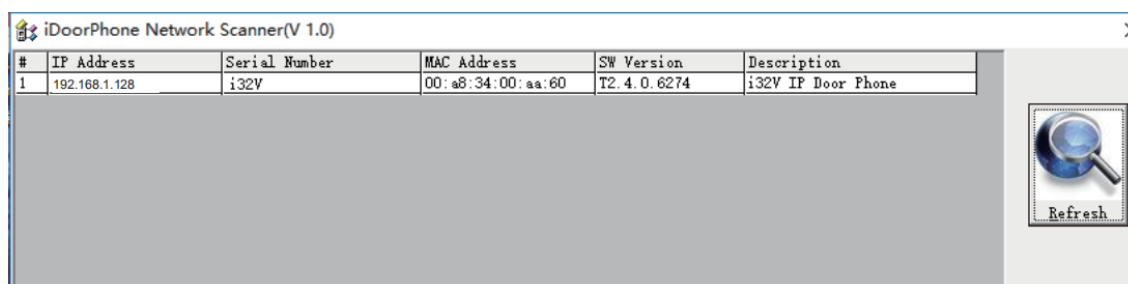
Número	Nombre	Descripción
1	Cámara IP	Adquisición y transmisión de señales de video
2	Altavoz	Reproducir sonido
3	Botón de marcación rápida	Para marcación rápida, multidifusión, intercomunicador, transmisión IP y otras funciones
4	Botón de marcación rápida / respuesta	Para botón de marcación rápida / respuesta, multidifusión, intercomunicador, transmisión IP y otras funciones
5	desbloquear	Desbloquear la puerta

### 6.2 Ajuste rapido

Antes de continuar con este paso, asegúrese de que su conexión de banda ancha a Internet funcione correctamente y complete la conexión del hardware de red. El modo predeterminado de fábrica es DHCP. La dirección IP puede ser vista por.

- En el modo de espera, mantenga presionado el botón de marcación rápida durante 3 segundos, habrá un sonido de bocina durante 5 segundos, presione el botón de marcación rápida una vez dentro de los 5 segundos (no lo opere dentro de los 30 segundos cuando se enciende), el sonido de la bocina dejará de informar automáticamente la IP.

- Del dispositivo o utilice la "herramienta de escaneo de IP. Exe" software para encontrar la dirección IP del dispositivo.  
(Descargar <http://download.fanvil.com/tool/iDoorPhoneNetworkScanner.exe>)

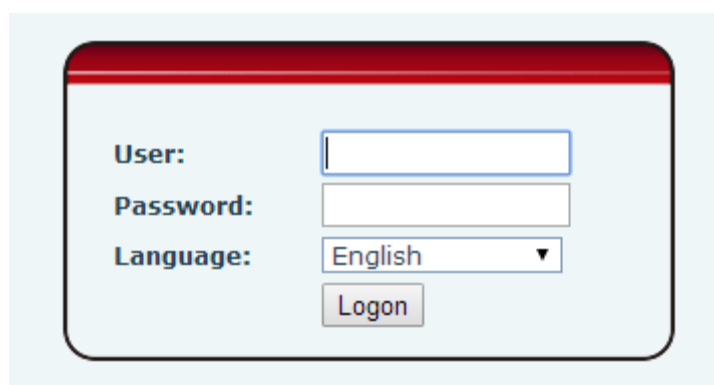


**Figura 2 - Configuración rápida**

- En el modo de espera, mantenga presionado el botón de marcación rápida durante 3 segundos y el pitido durará 5 segundos. Dentro de 5 segundos, presione el botón de marcación rápida tres veces rápidamente para cambiar al modo de red.
- Inicie sesión en la página WEB del dispositivo para la configuración de acuerdo con la dirección IP
- Configure la cuenta, el nombre de usuario, la dirección del servidor y otros parámetros necesarios para el registro proporcionados por el proveedor de servicios en la página de configuración WEB;

### 6.3 Configuración WEB

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/> y podrá ver la interfaz de inicio de sesión de la administración de la página web.



**Figura 3 - Inicio de sesión WEB**

El nombre de usuario y la contraseña deben ser correctos para iniciar sesión en la página web. El nombre de usuario y la contraseña predeterminados son "admin". Para obtener detalles

específicos sobre el funcionamiento de la página web, consulte [9 configuraciones web](#)

## 6.4 Configuraciones SIP

Al menos una línea SIP debe configurarse correctamente para habilitar el servicio de telefonía. La configuración de la línea es como una tarjeta SIM virtualizada. Al igual que una tarjeta SIM en un teléfono móvil, almacena el proveedor de servicios y la información de la cuenta utilizada para el registro y la autenticación. Cuando el dispositivo se aplica con la configuración, registrará el dispositivo al proveedor de servicios con el servidor's dirección y usuario's autenticación yos almacenados en las configuraciones.

La configuración de la línea SIP debe establecerse a través de la página de configuración WEB ingresando la información correcta, como el número de teléfono, el nombre / contraseña de autenticación, la dirección del servidor SIP, el puerto del servidor, etc. que son proporcionados por el administrador del servidor SIP.

- Interfaz WEB: Después de iniciar sesión en la página del teléfono, ingrese [Línea] >> [SIP] y seleccione SIP1 / SIP2 para la configuración, haga clic en Aplicar para completar el registro después de la configuración, como se muestra a continuación:

SIP
SIP Hotspot
Basic Settings

- > System
- > Network
- > Line
- > Intercom settings
- > Call List
- > Function Key
- > Security
- > Device Log
- > Security Settings

Line 21972@Sif

**Register Settings >>**

Line Status:	Registered	Activate:	<input checked="" type="checkbox"/>
Username:	<input type="text" value="21972"/>	Authentication User:	<input type="text"/>
Display name:	<input type="text"/>	Authentication Password:	<input type="text"/>
Realm:	<input type="text"/>	Server Name:	<input type="text"/>

<b>SIP Server 1:</b>	<b>SIP Server 2:</b>
Server Address: <input type="text" value="172.16.1.2"/>	Server Address: <input type="text"/>
Server Port: <input type="text" value="5060"/>	Server Port: <input type="text" value="5060"/>
Transport Protocol: <input type="text" value="UDP"/>	Transport Protocol: <input type="text" value="UDP"/>
Registration Expiration: <input type="text" value="3600"/> second(s)	Registration Expiration: <input type="text" value="3600"/> second(s)
Proxy Server Address: <input type="text"/>	Backup Proxy Server Address: <input type="text"/>
Proxy Server Port: <input type="text" value="5060"/>	Backup Proxy Server Port: <input type="text" value="5060"/>
Proxy User: <input type="text"/>	
Proxy Password: <input type="text"/>	

**Basic Settings >>**

**Codecs Settings >>**

**Advanced Settings >>**

**SIP Global Settings >>**

**Figura 4 - Configuración de la línea SIP**

## 7 Función básica

### 7.1 Haciendo llamadas

Después de configurar el función clave para tecla de memoria y el subtipo como marcación rápida y configurando el número, presione el función para llamar inmediatamente al número configurado, como se muestra a continuación:

The screenshot shows the 'Function Key Settings' configuration page. On the left is a navigation menu with categories: System, Network, Line, Intercom settings, Call List, Function Key (selected), and Security. The main content area is titled 'Function Key Settings >>' and contains a table with the following data:

Key	Type	Name	Value	Value2	Subtype	Line
DSS Key 1	Memory Key		21976		Speed Dial	21972@SIP1
DSS Key 2	None				None	AUTO
DSS Key 3	None				None	AUTO

Below the table is an 'Apply' button. Further down, there are sections for 'Programmable Key Settings >>' and 'Advanced Settings >>'.

**Figura 5 - Ajuste de función**

Ver instrucciones de configuración detalladas [9.23 Tecla de función](#)

### 7.2 Contestar llamadas

Después de configurar la respuesta automática y configurar el tiempo de respuesta automática, escuchará el timbre dentro del tiempo establecido y responderá automáticamente la llamada después los se acabó el tiempo. Cancelar la respuesta automática. Cuando entra una llamada, escuchará el timbre y no contestará el teléfono con el tiempo.

### 7.3 Fin de la llamada

Cuando hay una llamada, puede presionar el botón de marcación rápida para colgar la llamada, la configuración predeterminada es finalizar la llamada. Ver instrucciones de configuración detalladas [9.23 Tecla de función](#).

### 7.4 Respuesta automática

El usuario puede desactivar la función de respuesta automática (habilitada de forma predeterminada) en la página web del dispositivo, y el tono de llamada se escuchará después del apagado y la respuesta automática no se agotará.

- **Habilitar unrespuesta automáticaEn g en la línea:**

Interfaz web: entrar [Línea] >> [SIP], Habilite la respuesta automática, el modo de configuración y el tiempo de respuesta automática y haga clic en enviar.

**Figura 6 - Habilitar respuesta automática**

- **Habilitar respuesta automática P2P:**

Interfaz web: ingrese [línea] >> [segundo Configuración asic] >> [Configuración SIP P2P], habilite la respuesta automática, el modo de configuración y el tiempo de respuesta automática, y haga clic en enviar.

**Figura 7 - Habilitar respuesta automática**

- **Tiempo de espera de respuesta automática (0 ~ 60)**

El rango se puede establecer en 0 ~ 60 s, y la llamada se responderá automáticamente cuando

se establezca el tiempo de espera.

## 7.5 Llamada en espera

- Habilitar llamada en espera: se pueden aceptar nuevas llamadas durante una llamada.
- Inhabilitar llamada en espera: las nuevas llamadas se rechazarán automáticamente y se indicará una señal de ocupado
- Activar tono de llamada en espera: cuando reciba una nueva llamada en la línea, el dispositivo emitirá un pitido.

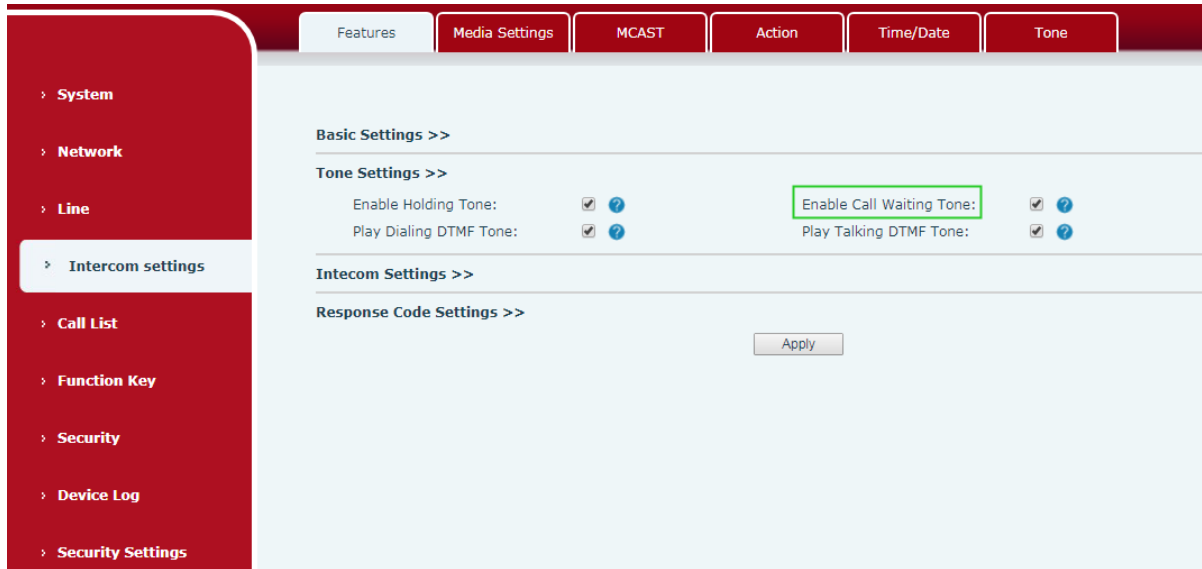
Los usuarios pueden habilitar / deshabilitar la llamada en espera en la interfaz del dispositivo y la interfaz web.

- Interfaz web: entrar [Intercomunicador **Ajuste**] >> [**Características**], habilitar/inhabilitar llamada en espera, habilitar /inhabilitar llamada en espera tono.

The screenshot shows the 'Intercom settings' page in the Fanvil web interface. The 'Basic Settings >>' section is expanded, and the 'Enable Call Waiting' checkbox is checked and highlighted with a green box. Other settings include:

- Enable Auto on Hook:
- Enable Silent Mode:
- Ban Outgoing:
- Enable Restricted Incoming List:
- Enable Restricted Outgoing List:
- Country Code:
- Allow IP Call:
- Restrict Active URI Source IP:
- Line Display Format:
- Call Number Filter:
- Auto HangUp Delay:  (0~30)second(s)
- Disable Mute for Ring:
- Enable Country Code:
- Area Code:
- P2P IP Prefix:
- Push XML Server:
- Auto Resume Current:

Below the 'Basic Settings' section, there are links for 'Tone Settings >>', 'Intecom Settings >>', and 'Response Code Settings >>'. An 'Apply' button is located at the bottom right of the settings area.

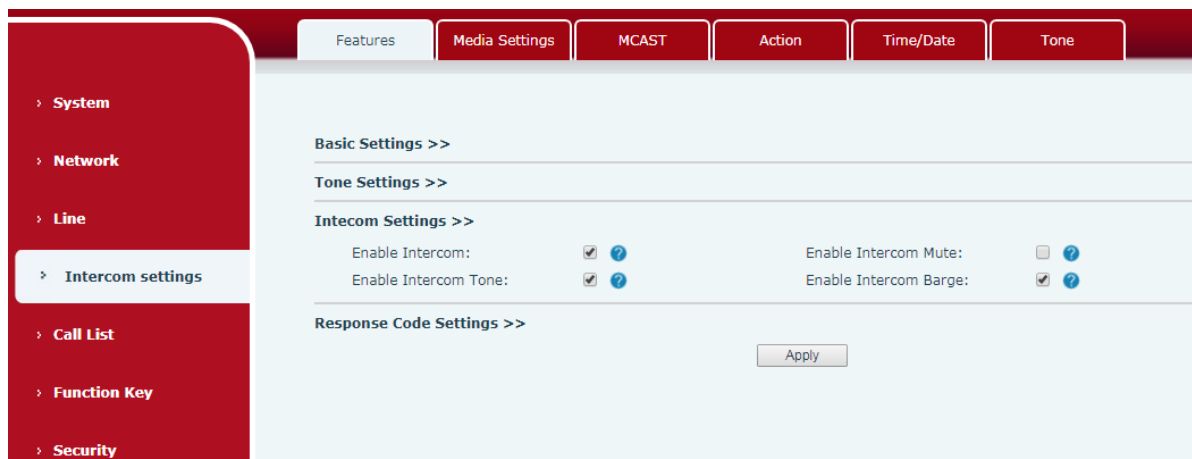


**Figura 8 - Ctodas Esperando**

## 8 Función de avance

### 8.1 Intercomunicador

El equipo puede contestar llamadas de intercomunicador automáticamente.



**Figura 9 - Intercomunicador**

**Mesa 4 - Intercomunicador**

Parámetros	Descripción
Habilitar intercomunicador	Cuando el intercomunicador está habilitado, el dispositivo aceptará la solicitud de llamada entrante con un encabezado SIP de instrucción Alert-Info para responder automáticamente la llamada después de un retraso específico.
Activar silencio de intercomunicador	Habilitar silencio durante el modo de intercomunicador
Habilitar intercomunicador Tono	Si la llamada entrante es una llamada de intercomunicador, dispositivo reproduce el tono del intercomunicador.
Habilitar Intercom Barge	Si habilita la intromisión del intercomunicador, el dispositivo responde el intercomunicador llama automáticamente mientras está en una llamada. Si la llamada actual es por intercomunicador llamada, el dispositivo rechazará la segunda llamada de intercomunicación.

### 8.2 MCAST

Esta característica permite los usuario para realizar algún tipo de llamada de difusión a las

personas que están en los grupo de multidifusión. La uSer puede configurar una clave DSS multidifusión en el dispositivo, lo que permite losque el usuario envíe un flujo de protocolo de transporte en tiempo real (RTP) a la dirección de multidifusión preconfigurada sin involucrar la señalización SIP. También puede configurar el dispositivo para recibir una transmisión RTP desde los Dirección de escucha de multidifusión preconfigurada sin involucrar la señalización SIP. Puede especificar hasta 10 direcciones de escucha de multidifusión.

**Figura 10 - MCAST**

**Mesa 5 - MCAST**

Parámetros	Descripción
Prioridad	Defina la prioridad de la llamada actual, 1 significa la prioridad más alta y 10 significa la más baja.
Habilitar prioridad de página	Si habilita la prioridad de página, el dispositivo recibirá la multidifusión de la dirección con mayor prioridad, independientemente de cuál de los dos grupos de multidifusión envíe la multidifusión primero.
Habilitar Prio Chan	Si habilita esta opción, los solo se puede conectar multidifusión con el mismo puerto y canal. El canal 24 tiene la prioridad más alta, su prioridad es superior a 1-23; Establezca el valor del canal en 0, significa que no se utiliza ningún canal.
Habilitar Emer Chan	Cuando está habilitado, el canal 25 tiene la prioridad más alta
Nombre	Establezca el nombre del servidor de multidifusión.
Puerto host	Configure la dirección IP y el puerto de multidifusión del servidor de multidifusión.
Canal	0-25 (24 canales prioritarios, 25 canales de emergencia).

**Multidifusión:**

Enviar multidifusión:

- Vaya a la página web de [Tecla de función] >> [Configuración de la tecla de función], seleccione el tipo de multidifusión, configure la dirección de multidifusión y seleccione el códec.
- Haga clic en Aplicar.
- Presione la tecla DssKey de la tecla de multidifusión que configuró.

Reciba multidifusión:

- Configure el nombre, el host y el puerto de la multidifusión receptora en la página web de [Configuración de intercomunicador] >> [MCAST].
- Cuando el servidor remoto envía la multidifusión, el dispositivo recibirá la llamada de multidifusión y reproducirá la multidifusión automáticamente.

### 8.3 Hotspot

SIP hotspot es una sencilla utilidad. Su configuración es sencilla, cuales puede realizar la función de vibración grupal y ampliar el número de cuenta SIP.

Tome un dispositivo A como punto de acceso SIP y los otros dispositivos (B, C) como cliente de punto de acceso SIP. Cuando alguien llama al dispositivo A, los dispositivos A, B y C sonarán, y si alguno de ellos responde, los otros dispositivos dejarán de sonar y no podrán responder al mismo tiempo. Cuando se llama a un dispositivo AB o C, se llama con un número SIP registrado con el dispositivo A.

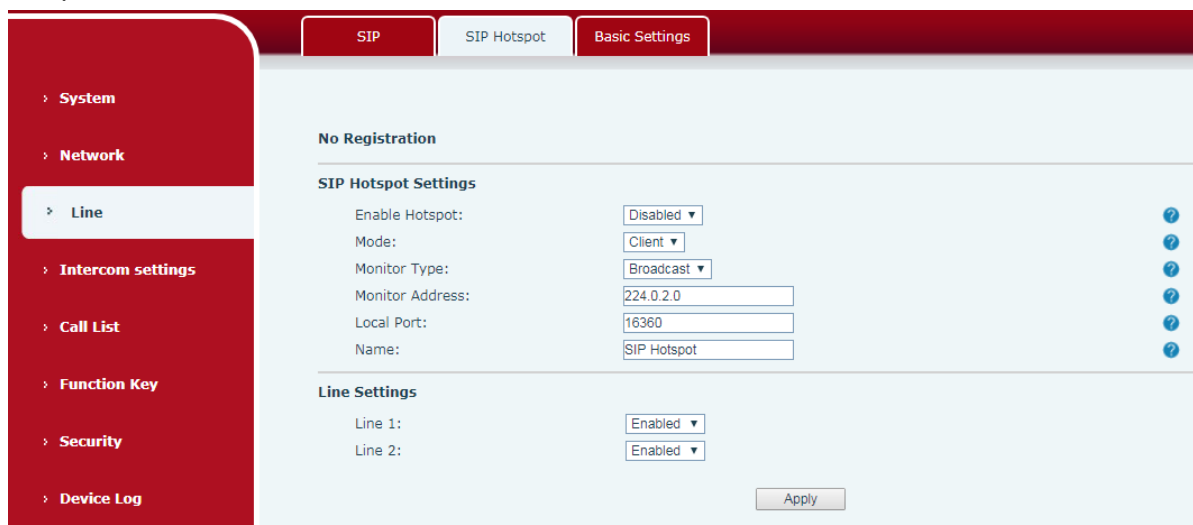
**Mesa 6 - Punto de acceso SIP**

Parámetros	Descripción
Habilitar Hotspot	Establezca la opción habilitar punto de acceso en la PESTAÑA de configuración del punto de acceso SIP en habilitado
Modo	Este dispositivo solo se puede utilizar como cliente
Tipo de monitor	El tipo de monitorización puede ser de difusión o multidifusión. Si desea restringir los paquetes de difusión en la red, puede elegir multidifusión. El tipo de supervisión en el lado del servidor y en el lado del cliente debe ser el mismo, por ejemplo, cuando el dispositivo en el lado del cliente se selecciona para multidifusión, el dispositivo en el lado del servidor de punto de acceso SIP también debe estar configurado para multidifusión
Dirección del monitor	La dirección de multidifusión utilizada por el cliente y el servidor cuando el tipo de supervisión es multidifusión. Si se utiliza la transmisión, no es necesario configurar esta dirección, y el sistema se comunicará de forma predeterminada utilizando la dirección de transmisión de la IP del puerto wan del dispositivo.

Puerto remoto	Complete un puerto de comunicación de punto de acceso personalizado. Los puertos del servidor y del cliente deben ser consistentes
Nombre	Complete el nombre del punto de acceso SIP. Esta configuración se utiliza para identificar diferentes puntos de acceso en la red para evitar conflictos de conexión.
Configuración de línea	Establece si habilitar la función de punto de acceso SIP en la línea SIP correspondiente

### Configuración del cliente:

Como cliente de punto de acceso SIP, no es necesario configurar una cuenta SIP, que se adquiere y configura automáticamente cuando el dispositivo está habilitado. Simplemente cambie el modo a "cliente" y las otras opciones se configuran de la misma manera que el hotspot.



**Figura 11 - Punto de acceso SIP**

El dispositivo es el servidor del punto de acceso y la extensión predeterminada es 0. El dispositivo ACTÚA como cliente y el número de extensión se incrementa de 1 (el número de extensión se puede ver a través de la página [punto de acceso SIP] de la página web).

### Llamando a la extensión interna:

- El servidor y el cliente del punto de acceso pueden marcarse entre sí a través del número de extensión antes
- La extensión 1 marca la extensión 0

## 9 Configuraciones web

---

### 9.1 Autenticación de página web

Usuarios puede iniciar sesión en la página web del dispositivo para administrar y operar el dispositivo. El usuario debe proporcionar el nombre de usuario y la contraseña correctos para iniciar sesión. Si la contraseña es incorrecta tres veces, la página web se bloqueará durante 5 minutos y luego el usuario puede probar a ingresar de nuevo.

Los detalles como sigue:

- Si una IP de inicio de sesión más del número de veces especificado con diferentes nombres de usuario / contraseñas, el inicio de sesión web se bloqueará.
- Si un mismo usuario inicia sesión más de un número específico de veces desde diferentes direcciones IP, el inicio de sesión web también se bloqueará.

### 9.2 Sistema >> Información

Usuarios puede obtener la siguiente información en la página Sistema >> Información:

Información básica del sistema:

- Modelo
- versión del hardware
- Versión del software
- Tiempo de actividad
- Último tiempo de actividad
- MEMInfo

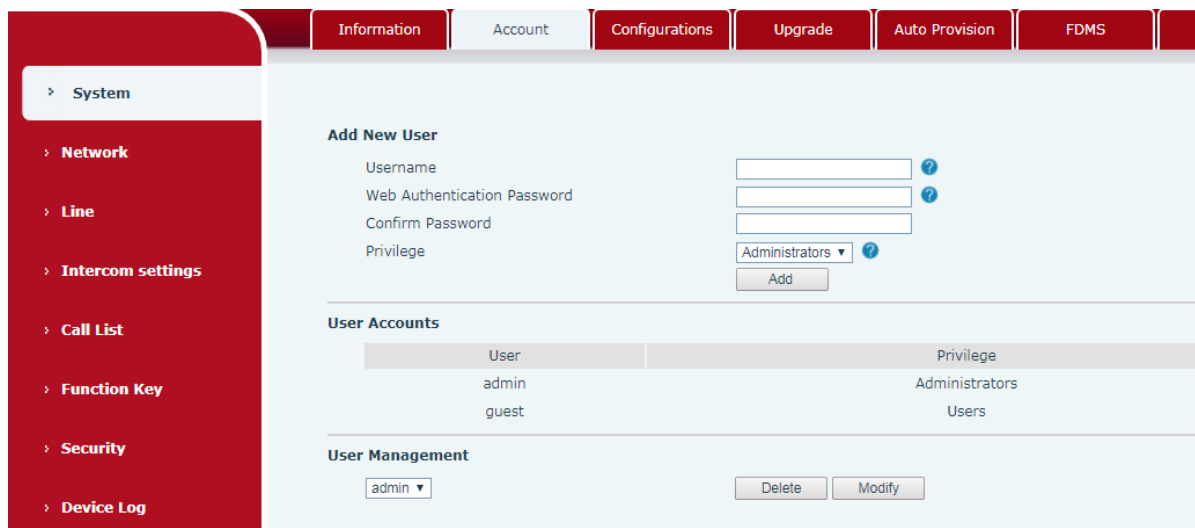
Y resumen del estado de la red:

- Modo de red
- Dirección MAC
- IP
- Máscara de subred
- Puerta de enlace predeterminada

Además, los resumen de Estado de la cuenta SIP:

- Usuario SIP
- Estado de la cuenta SIP (registrado / inactivo / probando / tiempo de espera)

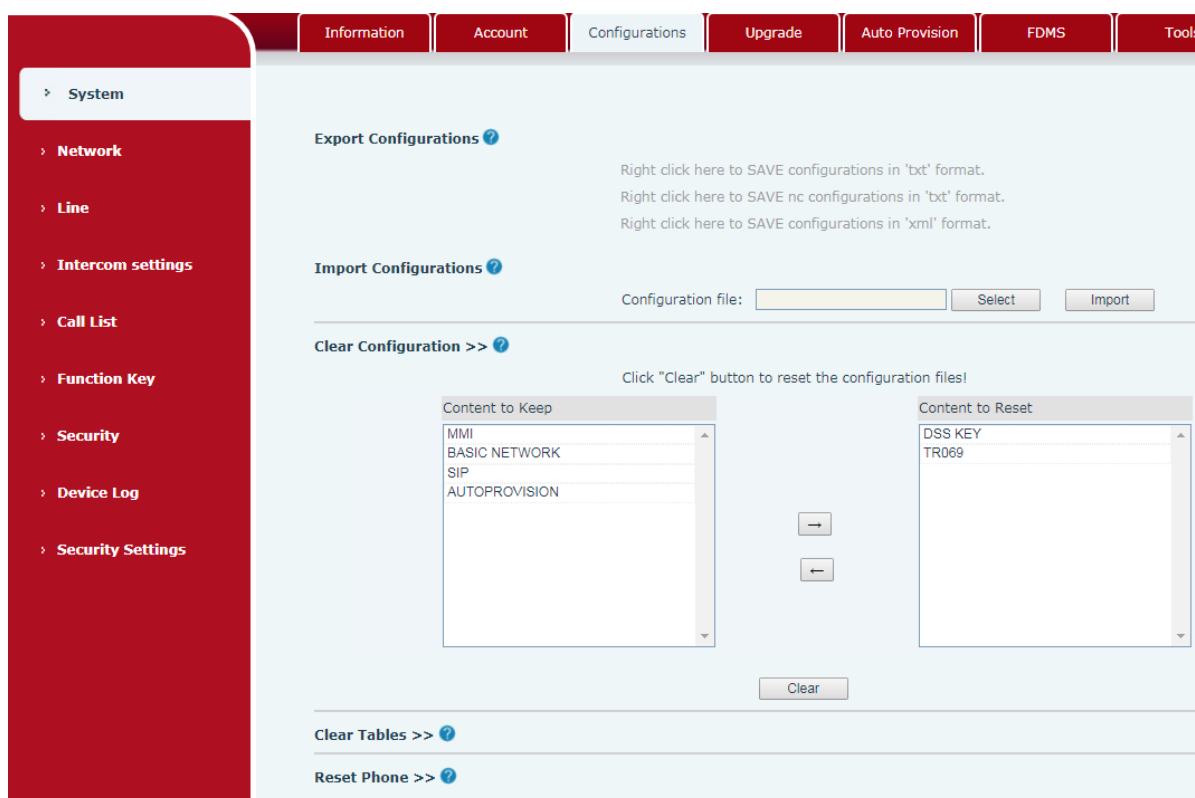
### 9.3 Sistema >> Cuenta



**Figura 12 - Cuenta WEB**

En esta página, el usuario puede cambiar los contraseñas de inicio de sesión de la página web. El usuario de administración también puede agregar o eliminar usuarios, administrar usuarios, establecer permisos y contraseñas para nuevos usuarios.

### 9.4 Sistema >> Configuraciones



**Figura 13 - Configuración del sistema**

En esta página, el usuario de administración puede ver, exportar o importar el archivo de configuración o restaurar el dispositivo a la configuración de fábrica.

#### ■ **Exportar configuraciones**

Haga clic derecho para descargar el archivo de configuración del dispositivo a su PC, el formato de archivo es ".TXT". (Aviso: solo el usuario administrador puede exportar el archivo de configuración).

#### ■ **Importar configuraciones**

Importe el archivo de configuración de los ajustes. El dispositivo se reiniciará automáticamente después de una importación exitosa, y la configuración entrará en vigencia después una reiniciar

#### ■ **Configuraciones claras**

Seleccione el módulo en el archivo de configuración para borrar.

SIP: configuración de la cuenta SIP

AUTOPROVISIÓN: configuración relacionada con la provisión

TR069: configuración relacionada con TR069

MMI: módulo MMI, que incluye información de autenticación del usuario, protocolo de acceso web, etc.

Clave DSS: configuración de la clave DSS

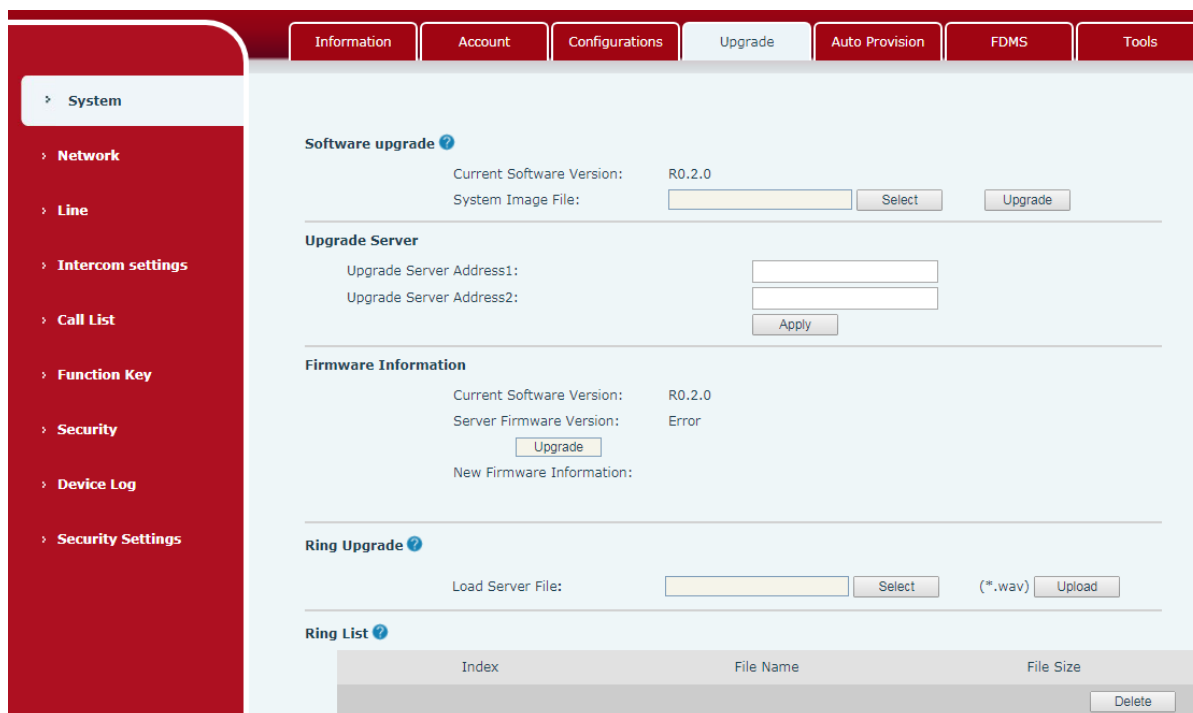
#### ■ **Claro Mesas**

Seleccione la tabla de datos local que se va a borrar, por defecto todas las tablas están seleccionadas.

#### ■ **Reiniciar telefono**

Se borrarán los datos del dispositivo, incluidas las configuraciones y las tablas de la base de datos.

## 9.5 Sistema >> Actualización



**Figura 14 - Potenciar**

En esta página, el usuario puede actualizar el software del dispositivo. Después de la actualización, el dispositivo se reiniciará automáticamente y se actualizará a la nueva versión. Haga clic en seleccionar para seleccionar el archivo de software de la PC local y luego haga clic en actualizar para comenzar a actualizar.

### **Actualización en línea:**

La actualización de firmware en línea es cuando un dispositivo envía una solicitud HTTP a un servidor, el servidor responde con un archivo de descripción correspondiente o 404 o tiempo de espera. Una vez que el dispositivo recibe la respuesta, analiza el archivo de descripción de la versión y le pregunta al usuario si debe actualizar la nueva versión o no..

**Upgrade Server**

Upgrade Server Address1:

Upgrade Server Address2:

---

**Firmware Information**

Current Software Version: R0.2.0

Server Firmware Version: Error

New Firmware Information:

**Figura 15 - Actualización en línea**

**Mesa 7 - Actualización en línea**

Parámetros	Descripción
<b>Actualizar servidor</b>	
Actualizar la dirección del servidor 1	Complete la dirección del servidor de actualización primario disponible (servidor HTTP).
Actualizar la dirección del servidor 2	Complete la dirección del servidor de actualización de respaldo disponible (servidor HTTP), cuando el servidor primario no esté disponible, el dispositivo enviará la solicitud al servidor de respaldo.
<b>Información de firmware</b>	
Versión de software actual	Muestra la información de la versión actual del software del dispositivo.
Versión de firmware del servidor	Muestra la información de la versión del software del servidor.
Botón [Actualizar]	Cuando hay un archivo TXT y un archivo de firmware correspondientes en el lado del servidor, el botón "actualizar" cambia de gris a estado disponible. Haga clic en "actualizar" para elegir si desea actualizar o no.
Nueva información de firmware	Cuando el lado del servidor tiene el archivo TXT y el archivo de firmware correspondientes, la información del nuevo firmware mostrará la información de la versión en TXT.

- El dispositivo solicita el archivo TXT al servidor, el archivo TXT denominado vendor\_model\_hw1\_0.txt. Hw va seguido de la información de la versión del hardware. Todos los espacios en los nombres de los archivos se cambian a subrayados.
- La URL solicitada por el dispositivo es HTTP: // dirección del servidor /, y tanto la nueva versión como el archivo solicitado se colocan en el directorio de descarga del servidor HTTP.
- El formato de archivo TXT debe ser UTF-8.

- El formato de archivo Vendor\_model\_hw1\_0.txt es el siguiente:

Versión = 1.6.3 # Versión del software

Firmware = xxx / xxx.z # xxx.z o http:// IP del servidor: puerto / directorio /xxx.z

BuildTime = 2018.09.11 20:00

Info = TXT | XML

Xxxxx

Xxxxx

Xxxxx

Xxxxx

## 9.6 Sistema >> Aprovisionamiento automático

Página web: inicie sesión en la página web del dispositivo y vaya a **[Sistema]** >> **[Provisión automática]**.

**Figura 16 - Aprovisionamiento automático**

Los dispositivos Fanvil admiten la provisión automática a través de SIP PnP, opciones DHCP, provisión estática, TR069. Si los 4 métodos están habilitados, la prioridad de mayor a menor es la siguiente:

**PNP> DHCP> TR069>** Aprovisionamiento estático

Protocolo de transferencia: FTP/ TFTP / HTTP / HTTPS

Más detalles, consulte Fanvil Auto Provision.

<http://www.fanvil.com/Support/download/cid/14.html>

### Mesa 8 - Aprovisionamiento automático

Parámetros	Descripción
<b>Ajustes básicos</b>	
Versión de configuración actual	Muestra la versión del archivo de configuración actual. Si el dispositivo confirma que el archivo de configuración .CFG descargado es el mismo que el que usa, el dispositivo no realizará la provisión automática. O si el dispositivo coincide con el contexto del archivo de configuración a través del método Digest, cuando el archivo de configuración del servidor se modifica o el archivo de configuración del dispositivo es diferente al del servidor, el dispositivo realizará la provisión.
Versión de configuración general	Muestra la versión del archivo de configuración común. Si el dispositivo confirma que el archivo de configuración .CFG descargado es el mismo que el que usa, el dispositivo no realizará la provisión automática. O si el dispositivo coincide con el contexto del archivo de configuración a través del método Digest, cuando el archivo de configuración del servidor se modifica o el archivo de configuración del dispositivo es diferente al del servidor, el dispositivo realizará la provisión.
Número de serie CPE	Número de serie del equipo
Nombre de autenticación	Configure el nombre de usuario del servidor FTP, el servidor TFTP no requiere esta opción. Cuando se usa un servidor FTP, el dispositivo usa anónimo como nombre de autenticación si el usuario deja esta opción en blanco.
Contraseña de autenticación	Contraseña correspondiente para el servidor FTP.
Clave de cifrado del archivo de configuración	Clave de cifrado para el archivo de configuración cifrado.
Clave de cifrado del archivo de configuración general	Clave de cifrado para el archivo de configuración común cifrado.
Guardar información de aprovisionamiento automático	Configure si desea guardar la información de aprovisionamiento automático o no.

Descargar tiempos de verificación de fallos	El valor predeterminado es 5. Cuando el dispositivo no puede descargar el archivo de configuración, lo reintentará hasta que cuente para fallar los tiempos de verificación.
Habilitar resumen del servidor	Cuando la función está habilitada, si se cambia el archivo de configuración del servidor o si la configuración del dispositivo es diferente a la del servidor, el dispositivo se descargará y actualizará.
<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. El usuario puede seleccionar cualquiera de los tres métodos para realizar el aprovisionamiento automático; de forma predeterminada, la opción está deshabilitada.
Valor de opción personalizada	El valor de la opción personalizada debe ser el mismo que el del servidor, puede ser cualquier número entre 128 y 254.
Habilitar la opción 120 de DHCP	Configure la dirección del servidor SIP a través de la opción 120 de DHCP.
<b>SIP Plug and Play (PnP)</b>	
Habilitar SIP PnP	Ya sea que habilite PnP o no. Si PnP está habilitado, el dispositivo de la serie i10 enviará un mensaje SIP SUBSCRIBE con el método de transmisión. Cualquier servidor que puede admitir la función responderá y enviará una notificación con URL al teléfono. El dispositivo podría obtener el archivo de configuración con la URL.
Dirección del servidor	Ingrese la dirección del servidor SIP PnP.
Puerto de servicio	Introduzca el puerto del servidor SIP PnP.
Protocolo de transporte	Seleccione el protocolo SIP PnP, TCP o UDP.
Intervalo de actualización	Configure el intervalo de mensajes SIP PnP.
<b>Servidor de aprovisionamiento estático</b>	
Dirección del servidor	Configure la dirección IP del servidor FTP / TFTP / HTTP para la actualización automática. La dirección puede ser una dirección IP o un nombre de dominio, por ejemplo <a href="ftp.domain.com">ftp.domain.com</a> . Y el dispositivo admite acceder al subdirectorio del servidor, 192.168.1.1/ftp/config o <a href="ftp.domain.com/ftp/config">ftp.domain.com/ftp/config</a> , significa que la dirección del servidor es 192.168.1.1 o <a href="ftp.domain.com">ftp.domain.com</a> , la ruta del archivo es / ftp / config / .
Nombre del archivo de	Ingrese el nombre del archivo de configuración. Si está vacío, el dispositivo de la serie i10 solicitará el archivo que se denomina como

configuración	su dirección MAC.
Tipo de protocolo	Seleccione el tipo de protocolo de transporte, la serie i10 admite FTP/TFTP/HTTP y HTTPS
Intervalo de actualización	Establezca el tiempo del intervalo de actualización del archivo de configuración. El valor predeterminado es 1, lo que significa que la serie i10 comprobará la actualización cada 1 hora.
Modo de actualización	<p>Seleccione el modo de suministro:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Discapacitado.</li> <li>2. Actualice después de reiniciar.</li> <li>3. Actualice en un intervalo de tiempo.</li> </ol>
<b>TR069</b>	
Habilitar TR069	Selecciónelo para habilitar TR069.
Activar el tono de advertencia TR069	Si TR069 está habilitado, habrá un tono de aviso cuando se conecte con éxito al servidor TR069.
Tipo de servidor ACS	Hay 4 tipos de servidor ACS: China Unicom, China Telecom, common y esight.
URL del servidor ACS	Introduzca la dirección del servidor ACS.
Usuario ACS	Ingrese el nombre de usuario del servidor ACS.
Contraseña ACS	Introduzca la contraseña del servidor ACS.
TR069 Inicio de sesión automático	Habilitar / deshabilitar el inicio de sesión automático TR069. Si el inicio de sesión automático TR069 está habilitado, cada vez que el usuario reinicia el dispositivo, utilizará el nombre de usuario o la contraseña correctos anteriores para conectar el servidor ACS en lugar de pedir el nombre de usuario o la contraseña de TR069.
ATURDIRservidor habla a	Ingrese la dirección STUN
Habilita el STUN	Selecciónelo para habilitar STUN.

## 9.7 Sistema >> FDMS

**Figura 17 - FDMS**

**Mesa 9 - FDMS**

Configuración de información FDMS	
Nombre de la comunidad	Nombre de la comunidad de instalación de equipos.
Número de edificio	Nombre del edificio de instalación de equipos.
Número de habitación	Nombre de la sala de instalación del equipo.

## 9.8 Sistema >> Herramientas

Esta página proporciona al usuarios las herramientas para comprobar los problemas.

**Figura 18 - Herramientas**

**Syslog:** Cuando los usuario abiertosyslog y establezca la dirección del servidor syslog, la información de registro del dispositivo se registrará en el servidor syslog durante la operación. Si hay algún problema, envíe los registros al equipo de soporte de Fanvil para analizar.

Para obtener más detalles, consulte [10 Problema Disparo](#).

## 9.9 Red >> Básico

Esta página permite a los usuarios configurar el tipo de conexión de red y los parámetros..

**Figura 19 - Configuración básica de red**

**Mesa 10 - Configuración básica de red**

Parámetros	Descripción
Modo de red	Solo IPv4 、 Solo IPv6 、 IPv4 e IPv6
<b>Estado de la red</b>	
IP	La dirección IP actual del equipo.
Máscara de subred	La máscara de subred actual del dispositivo.
Puerta de enlace predeterminada	La dirección IP actual de la puerta de enlace.
MAC	La dirección MAC del equipo.
<b>Configuraciones</b>	
Seleccione el modo de red apropiado. El equipo admite tres tipos de modo de red:	

IP estática	Los parámetros de red deben ingresarse manualmente y no cambiarán. Todos los parámetros son proporcionados por el ISP. Comuníquese con el ISP o el administrador de la red para obtener ayuda si no conoce esta información.
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.
Habilitar identificador de proveedor	Cuando esté habilitado, verá la información del identificador del proveedor en el campo DHCP option60
Identificador de proveedor	Soporte para personalización. Cuando la identidad del proveedor está habilitada, verá la información del identificador del proveedor en el campo DHCP option60
Servidor DNS configurado por	Seleccione el modo configurado del servidor DNS.
Servidor DNS primario	Ingrese la dirección del servidor del DNS primario.
Servidor Secundario de Dominio	Ingrese la dirección del servidor del DNS secundario.
<p><b>darse cuenta :</b></p> <p>1) Después de configurar los parámetros, haga clic en <b>【Aplicar】</b> para que la configuración tenga efecto.</p> <p>2) Si cambia la dirección IP, la página web actual ya no responderá, el usuario debe ingresar la nueva dirección IP en la URL para volver a conectarse y volver a iniciar sesión en la página web del dispositivo.</p>	

## 9.10 Red >> Puerto de servicio

Esta página proporciona configuraciones para el protocolo de inicio de sesión de la página web, puerto de protocolo ajustes y Puerto RTP.

**Figura 20 - Puerto de servicio**

**Mesa 11 - Puerto de servicio**

Parámetro	Descripción
Tipo de servidor web	Reinicie el dispositivo para que la configuración sea efectiva. La serie i10 admite dos tipos de inicio de sesión web: HTTP y HTTPS.
Tiempo de espera de inicio de sesión web	El valor predeterminado es 15 minutos, cuando expira el tiempo de inicio de sesión, el inicio de sesión web se cerrará automáticamente, el usuario debe iniciar sesión nuevamente.
Inicio de sesión automático web	Si habilita el inicio de sesión web automático, después de salir del inicio de sesión web, actualice la página web para iniciar sesión, el usuario no necesita ingresar nombre de usuario y contraseña.
Puerto HTTP	El valor predeterminado es 80. Si desea una administración del sistema más segura, puede establecer otro valor. Por ejemplo: 8080, la URL de inicio de sesión de la página web es: HTTP: // ip: 8080
Puerto HTTPS	El valor predeterminado es 443, el método de uso es similar al puerto HTTP.
Inicio del rango del puerto RTP	El rango de valores es de 1025 a 65535. El valor del puerto RTP comienza desde el valor inicial, cada llamada, el valor del puerto de voz y video se agregará 2.
Cantidad de puerto RTP	Numero de llamadas.

## 9.11 Red >> VPN

**Figura 21 - VPN**

La red privada virtual (VPN) es una tecnología que permite que el dispositivo cree una conexión de túnel a un servidor y se convierta en parte de la red del servidor. La transmisión de red del dispositivo puede enrutarse a través del servidor VPN.

Para algunos usuarios, especialmente los usuarios de empresas, es posible que sea necesario establecer una conexión VPN antes de la activación en un registro de línea. El dispositivo admite dos modos VPN, Protocolo de transporte de capa 2 (L2TP) y OpenVPN.

La conexión VPN debe configurarse e iniciarse (o detenerse) desde la página web del dispositivo.

### ■ L2TP

**AVISO: el dispositivo solo admite autenticación básica no cifrada y tunelización de datos no cifrados. Para los usuarios que necesitan cifrado de datos, utilice OpenVPN.**

Para establecer una conexión L2TP, el usuario debe iniciar sesión en la página web del dispositivo, vaya a la página [Red]>>[VPN]. En el modo VPN, marque la opción "Habilitar VPN" y seleccione "L2TP", luego complete la dirección del servidor L2TP, el nombre de usuario de autenticación y la contraseña de autenticación en la opción correspondiente. Presione "Aplicar" para guardar los cambios y el dispositivo intentará conectarse al servidor L2TP.

Una vez establecida la conexión VPN, la dirección IP de la VPN debe mostrarse en la opción de

estado de la VPN. Puede haber algún retraso en el establecimiento de la conexión. Es posible que el usuario deba actualizar la página para actualizar el estado.

Una vez configurada la VPN, el dispositivo intentará conectarse con el servidor VPN automáticamente cada vez que se inicie, a menos que el usuario desactive la VPN. A veces, si la conexión VPN no se establece inmediatamente, el usuario puede intentar reiniciar el dispositivo y verificar nuevamente.

#### ■ **OpenVPN**

Para establecer una conexión OpenVPN, el usuario debe obtener los siguientes archivos de autenticación y configuración del proveedor de servicios OpenVPN y nombrarlos de la siguiente manera:

Archivo de configuración OpenVPN:	client.ovpn
Certificación CA Root:	ca.crt
Certificación del cliente:	client.crt
Clave de cliente:	client.key

Seleccione archivos OpenVPN y luego haga clic en cargar para cargar estos archivos en el dispositivo en la página web [Red] >> [VPN]. Luego, el usuario debe marcar "Habilitar VPN" y seleccionar "OpenVPN" en el modo VPN y hacer clic en "Aplicar" para habilitar la conexión OpenVPN.

Al igual que la conexión L2TP, la conexión se establecerá cada vez que se inicie el sistema a menos que los el usuario lo desactiva manualmente.

## 9.12 Línea >> SIP

SIP
SIP Hotspot
Basic Settings

- > System
- > Network
- > Line
- > Intercom settings
- > Call List
- > Function Key
- > Security
- > Device Log
- > Security Settings

Line 21972@SIF

**Register Settings >>**

Line Status: <span style="color: red;">Registered</span>	Activate: <input checked="" type="checkbox"/>
Username: <input type="text" value="21972"/>	Authentication User: <input type="text"/>
Display name: <input type="text"/>	Authentication Password: <input type="text"/>
Realm: <input type="text"/>	Server Name: <input type="text"/>

**SIP Server 1:**

Server Address:

Server Port:

Transport Protocol: UDP

Registration Expiration:  second(s)

Proxy Server Address:

Proxy Server Port:

Proxy User:

Proxy Password:

**SIP Server 2:**

Server Address:

Server Port:

Transport Protocol: UDP

Registration Expiration:  second(s)

Backup Proxy Server Address:

Backup Proxy Server Port:

**Basic Settings >>**

Enable Auto Answering: <input checked="" type="checkbox"/>	Auto Answering Delay: <input type="text" value="0"/> (0~120)second(s)
Enable Hotline: <input type="checkbox"/>	Hotline Delay: <input type="text" value="0"/> (0~9)second(s)
Dial Without Registered: <input type="checkbox"/>	Hotline Number: <input type="text"/>
DTMF Type: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">AUTO</span>	DTMF SIP INFO Mode: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Send 10/11</span>
Request With Port: <input checked="" type="checkbox"/>	Use VPN: <input checked="" type="checkbox"/>
Use STUN: <input type="checkbox"/>	Signal Failback: <input type="checkbox"/>
Enable Failback: <input checked="" type="checkbox"/>	Signal Retry Counts: <input type="text" value="3"/> (1~10)
Failback Interval: <input type="text" value="1800"/> second(s)	

Use Feature Code:	<input type="checkbox"/>	Disable Blocking Anonymous Call:	<input type="text"/>
Enable Blocking Anonymous Call:	<input type="text"/>	Call Waiting Off Code:	<input type="text"/>
Call Waiting On Code:	<input type="text"/>	Send Anonymous Off Code:	<input type="text"/>
Send Anonymous On Code:	<input type="text"/>		
SIP Encryption:	<input type="checkbox"/>	RTP Encryption(SRTP):	Disabled
Enable Session Timer:	<input type="checkbox"/>	Session Timeout:	0 second(s)
Response Single Codec:	<input type="checkbox"/>	BLF Server:	<input type="text"/>
Keep Alive Type:	UDP	Keep Alive Interval:	30 second(s)
Keep Authentication:	<input type="checkbox"/>	Blocking Anonymous Call:	<input type="checkbox"/>
User Agent:	<input type="text"/>	Specific Server Type:	COMMON
SIP Version:	RFC3261	Anonymous Call Standard:	None
Local Port:	5060	Ring Type:	Default
Enable user=phone:	<input type="checkbox"/>	Use Tel Call:	<input type="checkbox"/>
Auto TCP:	<input type="checkbox"/>	Enable PRACK:	<input type="checkbox"/>
Enable Rport:	<input checked="" type="checkbox"/>		
DNS Mode:	A	Enable Long Contact:	<input type="checkbox"/>
Enable Strict Proxy:	<input checked="" type="checkbox"/>	Convert URI:	<input checked="" type="checkbox"/>
Use Quote in Display Name:	<input type="checkbox"/>	Enable GRUU:	<input type="checkbox"/>
Sync Clock Time:	<input type="checkbox"/>	Enable Use Inactive Hold:	<input type="checkbox"/>
Caller ID Header:	PAI-RPID-F	Use 182 Response for Call waiting:	<input type="checkbox"/>
Enable Feature Sync:	<input type="checkbox"/>	Enable SCA:	<input type="checkbox"/>
CallPark Number:	<input type="text"/>	Server Expire:	<input checked="" type="checkbox"/>
TLS Version:	TLS 1.0	uaCSTA Number:	<input type="text"/>
Enable Click To Talk:	<input type="checkbox"/>	Enable ChangePort:	<input type="checkbox"/>
Intercom Number:	<input type="text"/>	Enable MAC Header:	<input type="checkbox"/>
Unregister On Boot:	<input type="checkbox"/>	Enable Deal 180:	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable Register MAC Header:	<input type="checkbox"/>		
PTime(ms):	Disabled		

Strict Branch:	<input type="checkbox"/>	Enable Group:	<input type="checkbox"/>
Enable RFC4475:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable Strict UA Match:	<input type="checkbox"/>
Registration Failure Retry Time:	32 second(s)	Local SIP Port:	5060
Enable uaCSTA:	<input type="checkbox"/>		

Apply

**Figura 22 - SORBO**

**Mesa 111 - SORBO**

Parámetros	Descripción
<b>Registrarse Configuraciones</b>	
Estado de la línea	Muestra el estado actual de la línea. Llegarlos estado de la última línea, el usuario debe actualizar la página manualmente.
Activar	Ya sea para activar la línea o no.
Nombre de usuario	Ingrese el nombre de usuario de la cuenta de servicio.
Autenticación Usuario	Ingrese la autenticación usuario nombre de la cuenta de servicio.

Nombre para mostrar	Ingrese el nombre para mostrar que se enviará en una solicitud de llamada.
Contraseña de autenticación	Ingrese la contraseña de autenticación de la cuenta de servicio.
Reino	Ingrese el dominio SIP proporcionado por el proveedor de servicios.
Nombre del servidor	Ingrese el nombre del servidor.
<b>Servidor SIP 1</b>	
Dirección del servidor	Ingrese la dirección IP o FQDN del sorbo servidor
Puerto de servicio	Ingrese el puerto del servidor SIP, el predeterminado es 5060
Protocolo de transporte	Configure el protocolo de transporte SIP: TCP o UDP o TLS.
Vencimiento de registro	Configure el tiempo de vencimiento del registro SIP.
<b>Servidor SIP 2</b>	
Dirección del servidor	Ingrese la dirección IP o FQDN del sorbo servidor
Puerto de servicio	Ingrese el puerto del servidor SIP, el predeterminado es 5060
Protocolo de transporte	Configure el protocolo de transporte SIP: TCP o UDP o TLS.
Vencimiento de registro	Configure el tiempo de vencimiento del registro SIP.
Dirección del servidor proxy SIP	Ingrese la dirección IP o FQDN del servidor proxy SIP.
Puerto del servidor proxy	Ingrese el puerto del servidor proxy SIP, el predeterminado es 5060.
Usuario proxy	Ingrese el proxy SIP nombre de usuario.
Apoderado Contraseña	Ingrese el proxy SIP contraseña.
Dirección del servidor proxy de respaldo	Ingrese la dirección IP o FQDN del segundoservidor proxy ackup.
Apoyo Puerto del servidor proxy	Introducir el apoyo puerto del servidor proxy, el predeterminado es 5060.
<b>Ajustes básicos</b>	
Habilitar respuesta automática	Habilite la respuesta automática, las llamadas entrantes se responderán automáticamente después del tiempo de demora.
Retraso de respuesta automática	Configure el tiempo de demora para la llamada entrante antes de que el sistema la conteste automáticamente.
Habilitar línea directa	Habilite la configuración de la línea directa, el dispositivo marcará el número específico inmediatamente una vez que se abra el canal de audio.
Retraso de la línea directa	Establezca el tiempo de retraso de la línea directa antes de que se envíe la llamada.
Número de línea directa	Establecer el número de marcación de la línea directa

Marcar sin estar registrado	Habilite la llamada sin registro.
Tipo DTMF	Establecer el tipo de DTMF para la línea
Modo DTMF SIP INFO	Configure el modo SIP INFO para enviar '*' y '#' o '10' y '11'
Usar VPN	Configure la línea para usar la ruta restringida de VPN
Utilice STUN	Configurar la línea para usar STUN para NAT transversal
Habilitar conmutación por recuperación	Si cambiar al servidor primario cuando esté disponible.
Intervalo de recuperación	El intervalo de tiempo para detectar la disponibilidad del proxy principal mediante el mensaje de registro.
Failback de señal	Cuando hay varios proxy, si permitir que la solicitud de invitación / registro ejecute una conmutación por recuperación o no.
Recuentos de reintentos de señales	Cuando hay varios proxy, los tiempos de intento que la solicitud SIP considera que el proxy no está disponible.
<b>Códecs Configuraciones</b>	Establezca la prioridad y disponibilidad de los códecs agregándolos o eliminándolos de la lista.
<b>Ajustes avanzados</b>	
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 el dispositivo, el dispositivo enviará el código de función al servidor marcando el número especificado en cada campo de código de función.
Habilitar el bloqueo de llamadas anónimas	Configure el código de función para marcar al servidor.
Desactivar el bloqueo de llamadas anónimas	Configure el código de función para marcar al servidor.
Código de llamada en espera	Configure el código de función para marcar al servidor.
Código de desactivación de llamada en espera	Configure el código de función para marcar al servidor.
Enviar código anónimo	Configure el código de función para marcar al servidor.
Enviar código desactivado anónimo	Configure el código de función para marcar al servidor
Cifrado SIP	Habilite el cifrado SIP y se cifrará la transmisión SIP.
Cifrado RTP	Habilite el cifrado RTP y se cifrará la transmisión RTP.
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	Configure el tiempo de espera del temporizador de la sesión.
Códec único de respuesta	Si habilita esta opción, el dispositivo utilizará un códec único para responder a la solicitud de llamada entrante.
Servidor BLF	Introduzca la dirección del servidor BLF. La aplicación BLF ordinaria es que el dispositivo envía un mensaje de suscripción al servidor SIP. Si su servidor SIP no admite la suscripción, ingrese la dirección del servidor BLF para separar el servidor de registro SIP y el servidor BLF.
Mantener vivo tipo	Configure la línea para usar un paquete de OPCIÓN SIP o UDP ficticio para mantener NAT abierta.
Mantener vivo el intervalo	Establezca el intervalo de transmisión de paquetes para mantener vivo.
Mantener la autenticación	Mantenga los parámetros de autenticación anteriores.
Bloqueo de llamadas anónimas	Rechace cualquier llamada entrante sin presentar el identificador de llamadas.
Agente de usuario	Establecer el agente de usuario, el valor predeterminado es el modelo del dispositivo con la versión del software.
Tipo de servidor específico	Configure la línea para colaborar con un tipo de servidor específico.
Versión SIP	Configure la versión SIP.
Estándar de llamada anónima	Establezca el estándar para llamadas anónimas.
Puerto local	Selecciona el puerto local.
Tipo de anillo	Configure el tipo de tono de timbre para la línea.
Habilitar usuario = teléfono	En el mensaje de invitación SIP, hay un campo de usuario = teléfono.
Usar llamada telefónica	Habilite o deshabilite el uso de llamadas telefónicas.
TCP automático	Use el Protocolo TCP para garantizar la usabilidad del transporte de mensajes SIP por encima de 1500 bytes.
Habilitar Rport	Configure la línea para agregar Rport en encabezados SIP.
Habilitar PRACK	Configure la línea para que admita el mensaje PRACK SIP.
DNS Modo	Seleccione el modo DNS, las opciones son A, SRV y NAPTR.
Habilitar contacto largo	Habilitar esto permitirá más parámetros en el campo de contacto por RFC 3840. Esta opción debería funcionar junto con el servidor SEM.
Habilitar proxy estricto	Esto se utiliza para hacer coincidir el servidor especial. Cuando la serie i10 recibe paquetes del servidor, responderá con la dirección IP de origen, no la dirección en el campo via.
Convertir URI	Ya sea para habilitar convertir URI o no.

Usar cotización en nombre para mostrar	Ya sea para agregar una cita en el nombre para mostrar, es decir, "Fanvil" vs Fanvil.
Habilitar GRUU	Habilitar URI de agente de usuario enrutable globalmente (GRUU) o no.
Sincronizar la hora del reloj	Tiyo SyCarolina del Norte con servidor.
Habilitar retención inactiva	Con la retención inactiva habilitada, puede ver que SDP está inactivo en el paquete SDP.
Encabezado del identificador de llamadas	Configure el encabezado del identificador de llamadas.
Utilice 182 Respuesta para llamada en espera	Configure el dispositivo para usar el código de respuesta 182 en la llamada en espera.
Habilitar la sincronización de funciones	Habilitar o deshabilitar la función SyCarolina del Norte con servidor.
Habilitar SCA	Activar / desactivar SCA (aparición de llamada compartida)
Número de CallPark	Establecer la CallPark norteoce oscuro.
Vencimiento del servidor	Configure el tiempo de espera para usar el servidor.
Versión TLS	Escoger Versión TLS.
Número uaCSTA	Configure el número uaCSTA.
Habilitar Click To Talk	Esto se usa para hacer coincidir un servidor especial, haga clic para llamar directamente después de habilitar esta opción.
Habilitar Cambiar puerto	Ya sea para habilitar el cambio de puerto o no.
Número de intercomunicador	Establecer el número de intercomunicador.
Anular registro en el arranque	Ya sea para habilitar la función de cierre de sesión.
Habilitar encabezado MAC	Ya sea para habilitar el encabezado MAC. Cuando está habilitado, hay información MAC en el paquete SIP y el agente de usuario cuando se registra
Coincidencia estricta del diálogo BLF	Ya sea para permitir la coincidencia precisa de sesiones BLF.
Tiempo (ms)	Establezca si traer el campo ptime, por defecto es no.
Habilitar oferta 180	Habilitar: después de recibir 183 + SDP, el dispositivo reproducirá ivr; y después de recibir 180, el dispositivo reproducirá un tono local. Desactivar: después de recibir 183+ SDP, el dispositivo reproducirá ivr. Después de recibir 180, el dispositivo no reproduce el tono local.
<b>Configuración global SIP</b>	
Rama estricta	Habilite o deshabilite esto para que coincida estrictamente con el campo Rama.

Habilitar grupo	Habilite o deshabilite la función de servidor de grupo SIP como respaldo del servidor.
Habilitar RFC4475	Habilite o deshabilite RFC4475.
Habilitar la coincidencia estricta de UA	Habilite la coincidencia estricta de UA.
Tiempo de reintento de error de registro	Establezca el tiempo de reintento por error de registro.
Puerto SIP local	Modifique el puerto SIP del dispositivo.
Habilitar uaCSTA	Configúrelo para habilitar la función uaCSTA.

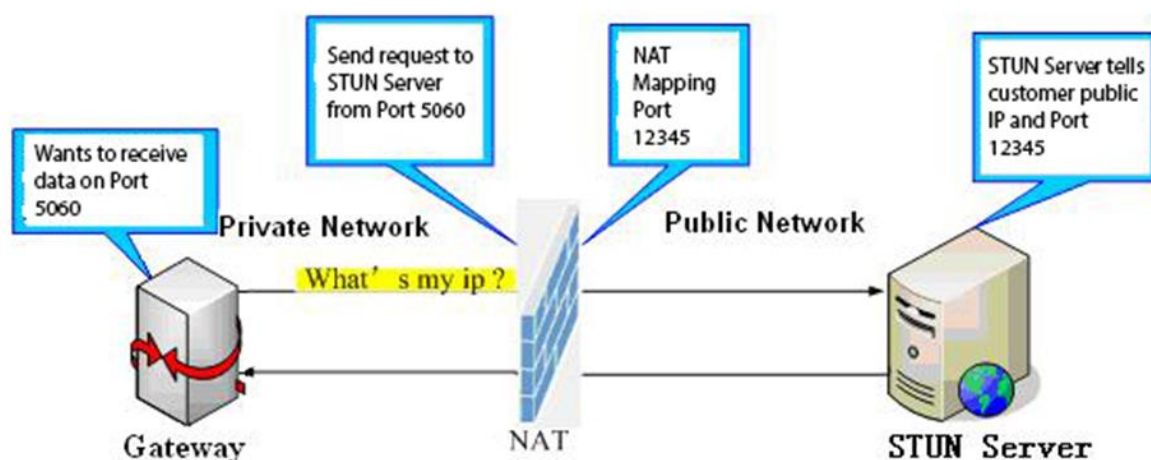
### 9.13 Línea >> SIP Hotspot

El punto de acceso SIP es una función sencilla y práctica. Es simple de configurar, cuales puede realizar la función de vibración grupal y ampliar el número de cuentas SIP.

por favor, compruebe [8.3 Punto de acceso](#) para más detalles.

### 9.14 Línea >> Configuración básica

STUN -Simple Traversal de UDP a través de NAT -Un servidor STUN permite que el dispositivo en una red privada conozca su IP y puerto públicos, así como el tipo de NAT que se está utilizando. El equipo puede utilizar esta información para registrarse en un servidor SIP para que pueda recibir llamadas de la red pública mientras está en una red privada.



**Figura 23 - Red básica**

SIP
SIP Hotspot
Basic Settings

**STUN Settings**

STUN NAT Traversal: FALSE

Server Address:

Server Port:

Binding Period:  second(s)

SIP Waiting Time:  millisecond

---

**SIP P2P Settings**

Enable Auto Answering

Auto Answering Delay:  (0~120)second(s)

DTMF Type:

DTMF SIP INFO Mode:

**Figura 24 - Configuración básica de línea**

**Mesa 12 - Configuración básica de línea**

Parámetros	Descripción
<b>Configuración de STUN</b>	
Dirección del servidor	Introduzca la dirección del servidor STUN.
Puerto de servicio	Ingrese el puerto del servidor STUN, el valor predeterminado es 3478.
Período vinculante	Establezca el período de vinculación STUN que se puede utilizar para mantener abierta la NAT.
Tiempo de espera SIP	Establezca el tiempo de espera del enlace STUN antes de enviar mensajes SIP.
<b>Configuración SIP P2P</b>	
Habilitar respuesta automática	Habilite el tiempo de espera para responder automáticamente a las llamadas IP
Retraso de respuesta automática	Configuración automática del tiempo de espera de respuesta
Tipo DTMF	Establezca el tipo DTMF de la línea.
Modo DTMF SIP INFO	Configure el modo SIP INFO para enviar '*' y '#' o '10' y '11'

## 9.15 Configuración de intercomunicador >> Funciones

**Figura 25 - Configuración de intercomunicador**

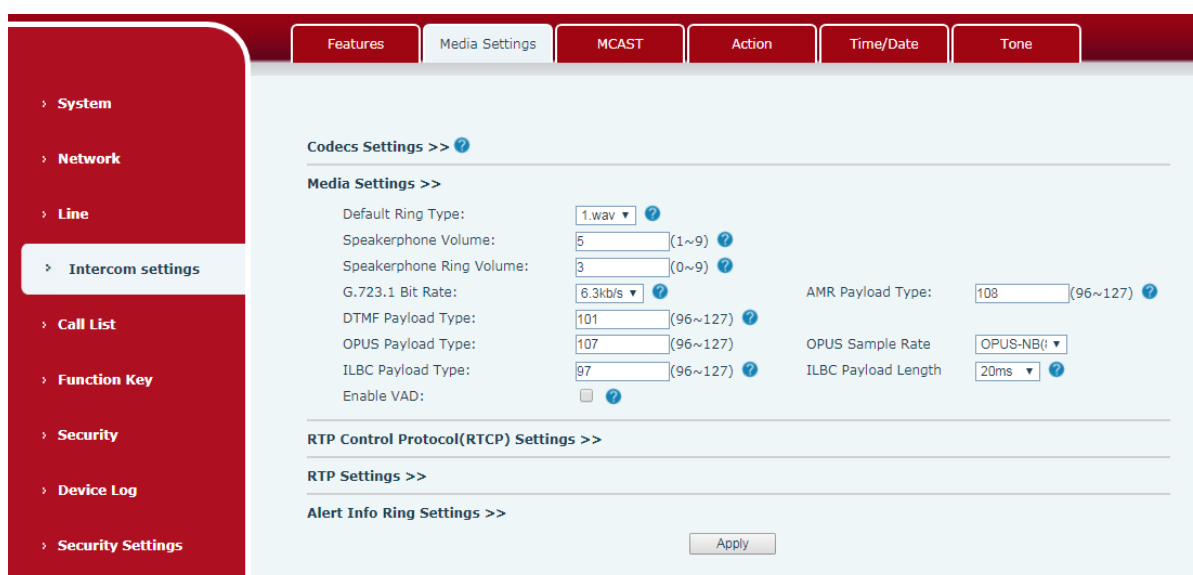
**Mesa 13 - Configuración de intercomunicador**

Parámetros	Descripción
<b>Ajustes básicos</b>	
Habilitar llamada en espera	Habilite esta configuración para permitir al usuario tomar una segunda llamada entrante durante una llamada establecida. Por defecto, está activado.
Habilitar Auto Onhook	Habilite el colgado automático o no. Si está habilitado, el dispositivo colgará la llamada y volverá al estado inactivo automáticamente.
Tiempo de colgado automático	Especificar Auto Onhook tiempo, el dispositivo colgará y volverá al inactivo automáticamente después del tiempo de conexión automática.
Habilitar el modo silencioso	Cuando está habilitado, el dispositivo está silenciado, no suena cuando las llamadas, puede usar las teclas de volumen y la tecla de silencio para dejar de silenciar.
Desactivar silencio para timbre	Desactive el modo de silencio, si se hace clic en esta opción, el botón de silencio en el dispositivo no tiene efecto.
Prohibición Saliente	Habilite o deshabilite la prohibición de salida, si está habilitado, el dispositivo no puede marcar ningún número.

Habilitar lista entrante restringida	Ya sea para habilitar la lista restringida de llamadas entrantes.
Habilitar lista saliente restringida	Si habilitar la lista saliente restringida.
Habilitar código de país	Si habilitar el código de país.
Código de país	Complete el código del país.
Código de AREA	Complete el código de área.
Permitir llamada IP	Si está habilitado, el usuario puede marcar con la dirección IP.
Prefijo de IP P2P	Configure el prefijo para las llamadas IP punto a punto.
Restringir la IP de origen URI activa	Configure el dispositivo para aceptar el comando URI activo de una dirección IP específica. Aviso: esta función se usa generalmente para administrar el dispositivo.
Servidor XML push	Configurar Push XML Server, cuando el teléfono recibe una solicitud, determinará si mostrar el contenido correspondiente en el teléfono que envió el servidor especificado.
Formato de visualización de línea	Formato de línea personalizado: SIPn o SIPn: xxx o xxx @ SIPn
Filtro de número de llamada	Configure un signo comercial especial, el número llamado es 78-9, el signo comercial se filtrará cuando el dispositivo envíe la llamada.
Auto reanudación actual	Interrumpa automáticamente HOLD si cambia la llamada actual.
<b>Configuración de tono</b>	
Activar tono de retención	Ya sea para habilitar el tono de llamada en espera.
Habilitar el tono de llamada en espera	Ya sea para habilitar el tono de llamada en espera.
Reproducir tono DTMF de marcación	Reproduce el tono DTMF en el dispositivo cuando el usuario presiona un dígito y luego marca la llamada, por defecto está habilitado.
Reproducir tono DTMF parlante	Reproducir tono DTMF en el dispositivo cuando el usuario presiona los dígitos de un teléfono durante la toma, por defecto está habilitado.
<b>Configuración de intercomunicador</b>	
Habilitar intercomunicador	Cuando el intercomunicador está habilitado, el dispositivo aceptará la llamada entrante que solicita con un encabezado SIP de Alert-Info automáticamente.
Activar silencio de intercomunicador	Habilite el modo de silencio durante la llamada de intercomunicación.
Activar tono de	Si la llamada entrante es una llamada de intercomunicador, el

intercomunicador	dispositivo reproduce el tono de intercomunicador.
Habilitar Intercom Barge	Mientras habilita la intrusión del intercomunicador, el dispositivo responderá automáticamente la llamada de intercomunicador durante una llamada. Si la llamada actual es por intercomunicador llamada, el dispositivo rechazará la segunda llamada de intercomunicación.
<b>Configuración del código de respuesta</b>	
Código de respuesta de ocupado	Configure el código de respuesta SIP cuando la línea esté ocupada.
Código de respuesta de rechazo	Configure el código de respuesta SIP cuando el dispositivo rechace una llamada.

## 9.16 Configuración de intercomunicador >> Audio



**Figura 26 - Configuración de medios**

**Mesa 14 - Configuración de medios**

Parámetro	Descripción
Configuración de códecs	Seleccione habilitar o deshabilitar códecs de voz: G.711A / U, G.722, G.729AB, iLBC, opus.
<b>Configuración de medios</b>	
Tipo de timbre predeterminado	Configure tonos de llamada predeterminados. Si no se establece un tono de llamada especial, se utilizará el tono de llamada predeterminado.
Volumen del altavoz	Configure el volumen del altavoz, el valor puede ser de 1 a 9.
Volumen del timbre del	Configure el volumen del timbre del altavoz, el valor puede ser de 1 a 9.

altavoz	
Tasa de bits G.723.1	5.3kb / so 6.3kb / s está disponible.
Tipo de carga útil DTMF	Ingrese el tipo de carga útil DTMF, el valor debe ser 96 ~ 127.
Tipo de carga útil AMR	Configure el tipo de carga AMR, el rango es 96 ~ 127.
Tipo de carga de reproducción de Opus	Configure el tipo de carga de Opus, el rango es 96 ~ 127.
Frecuencia de muestreo OPUS	Configure la frecuencia de muestreo de Opus, incluidos opus-nb (8KHz) y opus-wb (16KHz).
Tipo de carga útil ILBC	Selecciona el Tipo de carga útil ILBC, el valor debe ser 96 ~ 127.
Longitud de la carga útil ILBC	Selecciona el Longitud de carga útil ILBC.
Habilitar VAD	Ya sea para habilitar la detección de actividad de voz.
<b>Configuración del protocolo de control RTP (RTCP)</b>	
Usuario CNAME	Establecer usuario CNAME
Anfitrión CNAME	Establecer host CNAME
<b>Configuración de RTP</b>	
RTP mantener vivo	Mantenga la llamada y envíe el paquete cada 30 segundos.
<b>Configuración del timbre de información de alerta</b>	
Valor	Establezca el valor para especificar el tipo de anillo.
Tipo de anillo	Seleccione el tipo de timbre.

## 9.17 Configuración de intercomunicador >> MCAST

Es fácil y conveniente utilizar la función de multidifusión para enviar un aviso a cada miembro del grupo de multidifusión mediante la configuración de la clave de multidifusión en el dispositivo y el envío de un flujo de multidifusión RTP a una dirección de multidifusión preconfigurada. Al configurar la dirección de multidifusión de supervisión en el dispositivo, el dispositivo recibirá multidifusión desde la dirección de multidifusión de supervisión configurada.

Index/Priority	Name	Host:port	Channel
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0

**Figura 27 - MCAST**

## 9.18 Configuración de intercomunicador >> Acción

### Configuración de eventos de URL de acción

Establezca la URL para que el dispositivo informe su acción al servidor. Estas acciones se registran y se envían como archivos xml al servidor. El formato de muestra es `http: // InternalServer /FileName.xml`.

(Servidor interno: la dirección IP del servidor; Nombre de archivo: el archivo xml del dispositivo utilizado para informar la acción).

### Mesa 15 - URL de acción

**Aviso: el sistema IPPBX utiliza la URL de operación para enviar eventos del dispositivo. Consulte los detalles de la URL de acción de Fanvil.**

<http://www.fanvil.com/Uploads/Temp/download/20190122/5c46debfdbde37.pdf>

## 9.19 Configuración de intercomunicador >> Hora / fecha

Los usuarios pueden configurar los ajustes de hora del dispositivo en esta página.

**Network Time Server Settings**

Time Synchronized via SNTP

Time Synchronized via DHCP

Time Synchronized via DHCPv6

Primary Time Server

Secondary Time Server

Time zone

Resync Period  second(s)

**Time/Date Format**

12-hour clock

Time/Date Format

**Daylight Saving Time Settings**

Location

DST Set Type

**Manual Time Settings**

**Figura 28 - hora Fecha**

**Mesa 16 - hora Fecha**

Parámetro	Descripción
<b>Configuración del servidor de hora de red</b>	
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.
Hora sincronizada a través de DHCPv6	Habilite la sincronización de tiempo a través del protocolo DHCPv6.
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	Intervalo de tiempo de resincronización con el servidor de tiempo
<b>Formato de hora / fecha</b>	
Reloj de 12 horas	Activa o desactiva el reloj de 12 horas.
Formato de hora / fecha	Establecer formato de hora / fecha.
<b>Configuración del horario de verano</b>	
Ubicación	Seleccione el área específica de la zona horaria del usuario

Tipo de ajuste de DST	Seleccione el tipo de DST y establezca las reglas de DST.
Tipo fijo	Seleccione el tipo fijo de DST.
Compensar	El tiempo de compensación de DST.
Inicio del mes	El mes de inicio del horario de verano.
Inicio de semana	La semana de inicio del horario de verano.
Inicio del día de la semana	El horario de verano comienza el día de la semana.
Hora de inicio	La hora de inicio del DST.
Fin de mes	El mes de finalización del horario de verano.
Fin de semana	La semana de fin de DST.
Fin del día de la semana	El DST finaliza el día de la semana.
Fin de la hora	La hora de finalización del horario de verano.
<b>Configuración de hora manual</b>	
Configuración de hora manual	Configure la hora manualmente, primero desactive el servicio SNTP.

## 9.20 Configuración de intercomunicador >> Tono

El usuario puede configurar el tono del dispositivo en esta página.

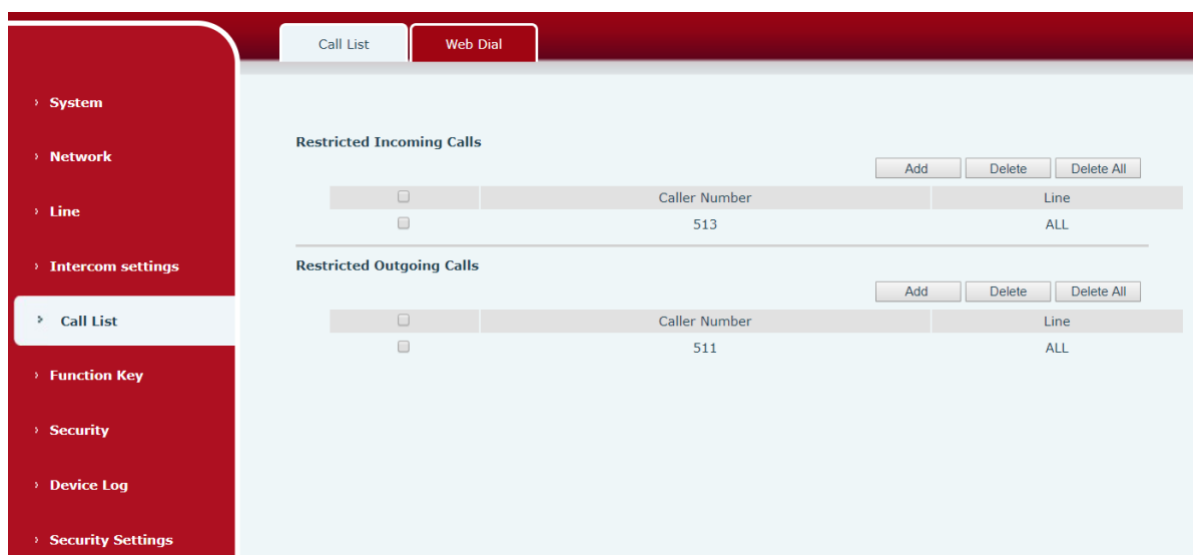
Puede seleccionar el país correspondiente y usar la configuración directamente, o seleccionar personalizado y configurar el tono manualmente.

**Figura 29 - Tono**

## 9.21 Lista de llamadas >> Lista de llamadas

El usuario puede configurar la lista de llamadas entrantes restringidas y la lista de llamadas

salientes restringidas en esta página.



**Figura 30 - Lista de Llamadas**

■ Llamadas entrantes restringidas:

La función es la misma con la lista negra. Agregue los números en la lista de llamadas entrantes restringidas, el dispositivo rechazará todas las llamadas de estos números de la lista negra, a menos que el usuario elimine los números de la lista.

El usuario puede agregar números y prefijos en la lista de llamadas entrantes restringidas, el dispositivo de la serie i10 rechazará todas las llamadas de los números de la lista negra o las llamadas de los números con el prefijo de la lista negra.

■ Llamadas salientes restringidas:

Agregue números a la lista de llamadas salientes restringidas, el dispositivo de la serie i10 finalizará la llamada cuando el usuario marque estos números, a menos que el usuario elimine los números de la lista.

## 9.22 Marcación web

En esta página, el usuario puede realizar llamadas, contestar las llamadas o colgar las llamadas.

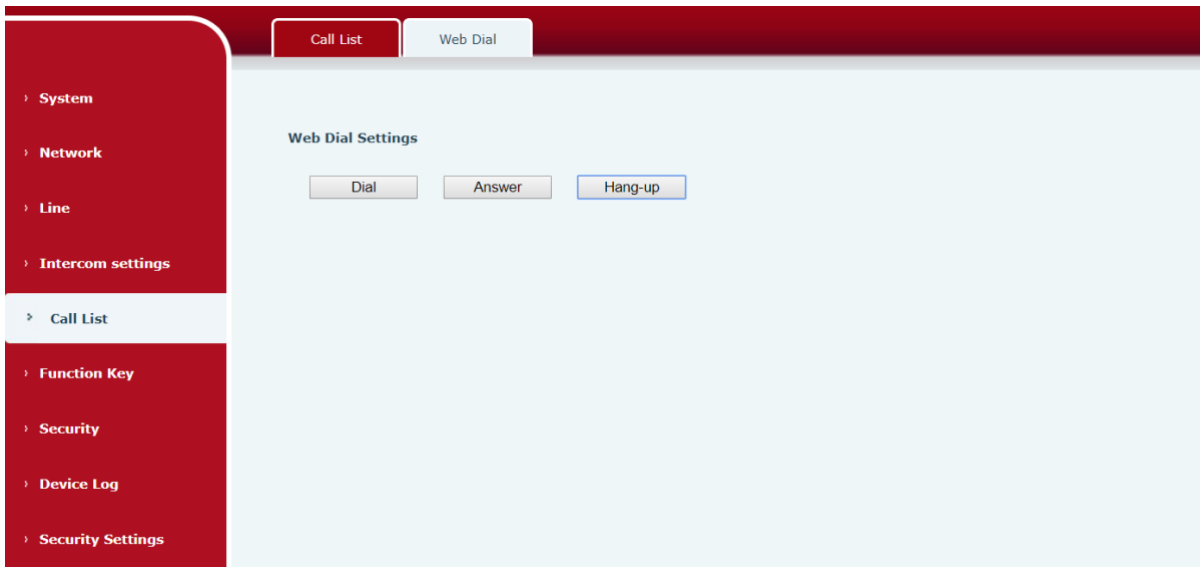
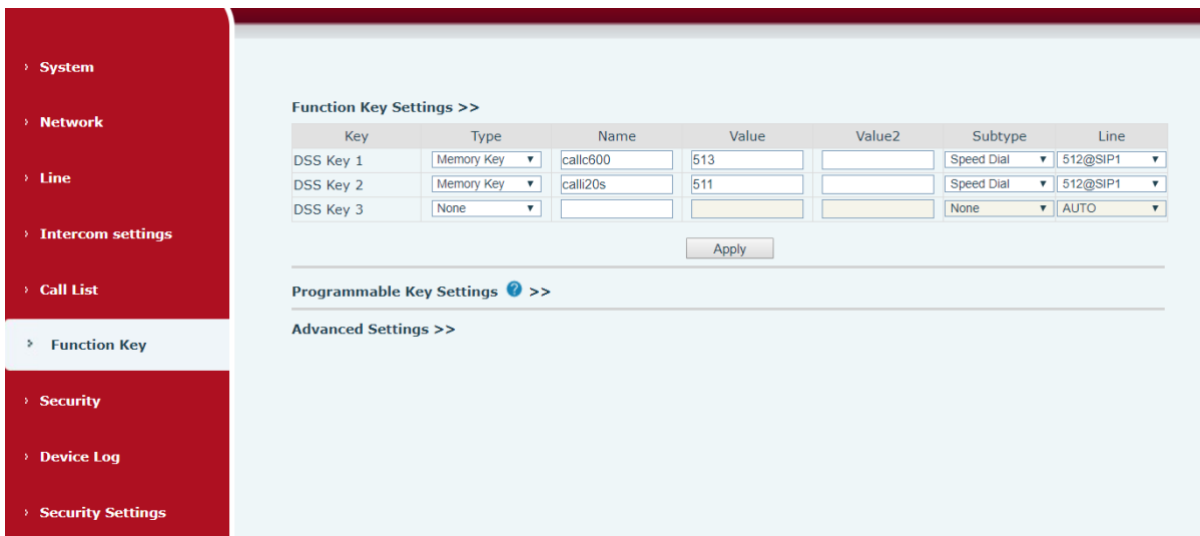


Figura 31 - Marcación web

### 9.23 Tecla de función



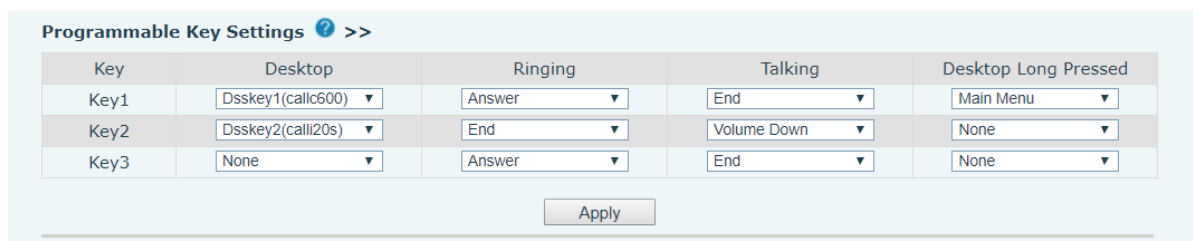
#### Advanced Settings >>

Dial Mode Select

Call Switched Time  (5~50)second(s)

First Number Start Time  (00:00~23:59)      First Number End Time  (00:00~23:59)

Apply



**Figura 32 - Tecla de función**

**Mesa 17 - Tecla de función**

Parámetros	Descripción
<b>Configuración de teclas de función</b>	
Llave de memoria	<p>Marcación rápida: el usuario puede establecer un número o dirección IP en la opción Valor. Es conveniente utilizar esta función para realizar llamadas a números / direcciones IP específicos que se utilizan de forma continua.</p> <p>Intercomunicador: la función de intercomunicador hace que el operador o la secretaria responda las llamadas directamente, lo cual es popular en la oficina.</p>
Evento clave	<p>Utilice la función de evento clave para activar una aplicación directamente.</p> <p>Ejemplo: Ninguno / Manos libres.</p>
DTMF	Envíe el DTMF directamente con la configuración correspondiente.
Paginación MCAST	Configure la dirección IP de paginación y el códec de voz, el usuario puede iniciar la paginación directamente presionando el botón.
URL de acción	El usuario puede utilizar la URL especificada para realizar llamadas o abrir las puertas.
Escucha MCAST	Cuando el dispositivo está inactivo, use la tecla de escucha MCAST para monitorear el MCAST desde la dirección IP de paginación configurada por el usuario.
<b>Configuración de teclas programables</b>	
Escritorio	<p>Ninguno Ninguno.</p> <p>Dsskey1: llame o atienda llamadas de acuerdo con la configuración de dsskey1.</p> <p>Dsskey2: llame o atienda llamadas de acuerdo con la configuración de dsskey2.</p> <p>Dsskey3: llame o atienda llamadas de acuerdo con la configuración de dsskey3.</p>

El sonar	<p>Respuesta: cuando hay una llamada entrante y la respuesta automática está desactivada, use esta tecla para contestar la llamada.</p> <p>Finalizar: cuando hay una llamada entrante, use esta tecla para finalizar la llamada.</p>
Hablando	<p>Finalizar: presione la tecla para finalizar la llamada cuando el dispositivo esté en una llamada.</p> <p>Subir volumen: presione la tecla para aumentar el volumen cuando el dispositivo está en una llamada.</p> <p>Bajar volumen: presione la tecla para bajar el volumen cuando el dispositivo está en una llamada.</p> <p>Dsskey1: llame o atienda llamadas de acuerdo con la configuración de dsskey1.</p> <p>Dsskey2: llame o atienda llamadas de acuerdo con la configuración de dsskey2.</p> <p>Dsskey3: llame o atienda llamadas de acuerdo con la configuración de dsskey3.</p>
Escritorio Presionado por mucho tiempo	<p>Ninguno Ninguno.</p> <p>Menú principal: Mantenga presionada la tecla para que el dispositivo vaya al modo de comando, detalles, consulte el capítulo <a href="#">5.2.1 Modo de comando común</a>.</p>
Ajustes avanzados	
Seleccionar modo de marcación	<p>Configure el modo de marcación entre llamar al primer número y llamar al segundo número.</p> <p>Principal-secundario: si el primer número no contesta la llamada en el tiempo especificado, el dispositivo llamará al segundo número.</p> <p>Período de tiempo: el dispositivo verifica la hora del sistema y envía la llamada al primer número en el período de tiempo del primer número, o el dispositivo enviará la llamada al segundo número.</p>
Hora conmutada de llamada	<p>Establezca el tiempo de conmutación entre el primer y el segundo número cuando el dispositivo llame; el valor predeterminado es 16 segundos.</p>
Hora de inicio del primer número	<p>Establezca la hora de inicio del primer número llamado, por defecto es 06:00 am.</p>
Hora de finalización del primer número	<p>Establezca la hora de finalización del primer número llamado, por defecto es 18:00 pm.</p>

➤ **Evento clave**

El tipo de tecla de marcación rápida se puede configurar como Evento clave.

Function Key Settings >>

Key	Type	Name	Value	Value2	Subtype	Line
DSS Key 1	Key Event				None	512@SIP1
DSS Key 2	DTMF	calli20s	511		None	512@SIP1
DSS Key 3	Key Event				None	AUTO

Apply

**Figura 33 - Configuración de teclas de función**

**Mesa 18 - Configuración de teclas de función**

Tipo	Subtipo	Uso
Evento clave	Ninguna	Sin responder
	Manos libres	Manos libres

### ➤ Llave de memoria

Cuando la tecla de marcación rápida se establece como tecla de memoria, el dispositivo marcará el número de teléfono preestablecido. Este botón también se puede utilizar para configurar la dirección IP: puede presionar el botón de marcación rápida para realizar una llamada IP directamente.

Function Key Settings >>

Key	Type	Name	Value	Value2	Subtype	Line
DSS Key 1	Memory Key	callc600	513	172.18.60.142	Speed Dial	512@SIP1
DSS Key 2	Memory Key	calli20s	511		None	512@SIP1
DSS Key 3	Key Event				Intercom	AUTO

Apply

**Figura 34 - METROemory Configuraciones clave**

**Mesa 19 - Configuración de la llave de memoria**

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	Configure la marcación rápida, presione la tecla para llamar al número.
			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 recibir y reproducir la transmisión. El uso de la funcionalidad de multidifusión facilitaría la transmisión de voz de uno a varios que están en el grupo de multidifusión.

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

Key	Type	Name	Value	Value2	Subtype	Line
DSS Key 1	Memory Key	callc600	513	172.18.60.142	Speed Dial	512@SIP1
DSS Key 2	MCAST Paging	calli20s	224.0.0.5:3356		G.711U	512@SIP1
DSS Key 3	Key Event				G.711U	AUTO

Subtype dropdown options: G.711U, G.711A, G.729AB, iLBC, opus, G.722

**Figura 35 - Configuración de multidifusión**

**Mesa 20 - Configuración de multidifusión**

Tipo	Número	Subtipo
Multidifusión	Configure la dirección IP del host y el número de puerto, deben estar separados por dos puntos (el rango de direcciones IP es 224.0.0.0 a 239.255.255.255, y el número de puerto preferiblemente se establece entre 1024 y 65535).	G.711U G.711A G729AB iLBC opus G.722

## 9.24 Seguridad >> Filtro web

En esta página, el usuario puede configurar el segmento de la dirección IP que tiene permiso para acceder al dispositivo.

Web Filter Table

Start IP Address	End IP Address	Option
192.168.1.1	192.168.254.254	Modify Delete

Web Filter Table Settings

Start IP Address:  End IP Address:  Add

Web Filter Setting

Enable Web Filter  Apply

**Figura 36 - Configuración de multidifusión**

Agregue o elimine el segmento de dirección IP permitido. Ingrese la dirección IP inicial en la

opción Dirección IP inicial, ingrese la dirección IP final en la opción Dirección IP final y haga clic en Aplicar para guardar la configuración.

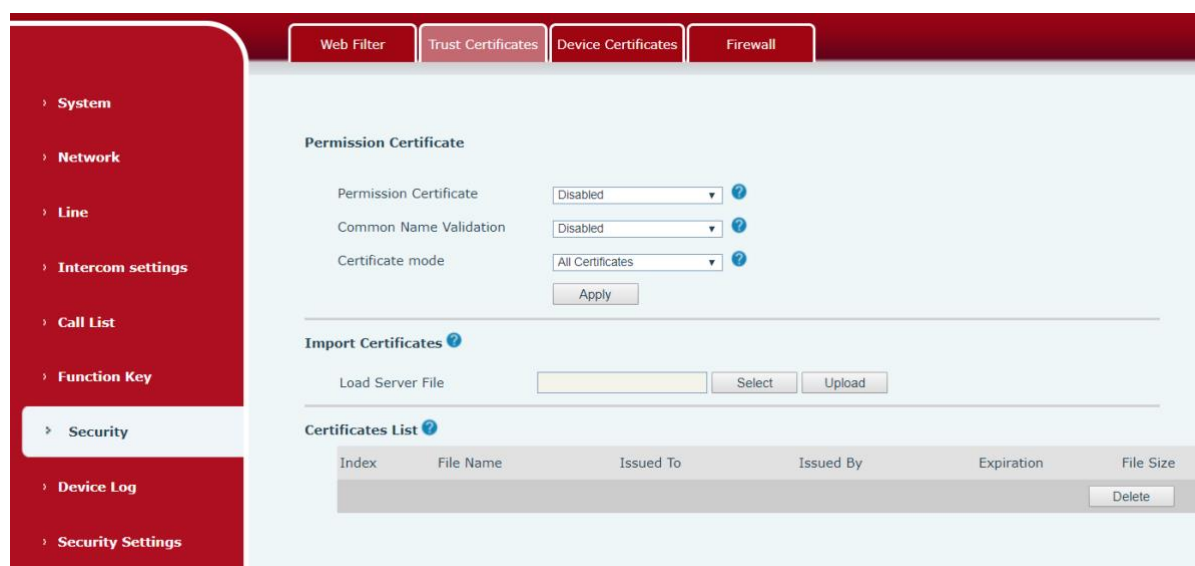
Haga clic en Eliminar para eliminar el segmento de dirección IP correspondiente.

Habilitar filtro web: habilite o deshabilite el filtro web, selecciónelo y haga clic en Aplicar para guardar la configuración.

*Aviso: elimine la dirección IP de su PC de la lista de direcciones IP del filtro o su PC no podrá acceder a la página web del dispositivo.*

## 9.25 Seguridad >> Certificados de confianza

El usuario puede cargar o eliminar los certificados de confianza en esta página.

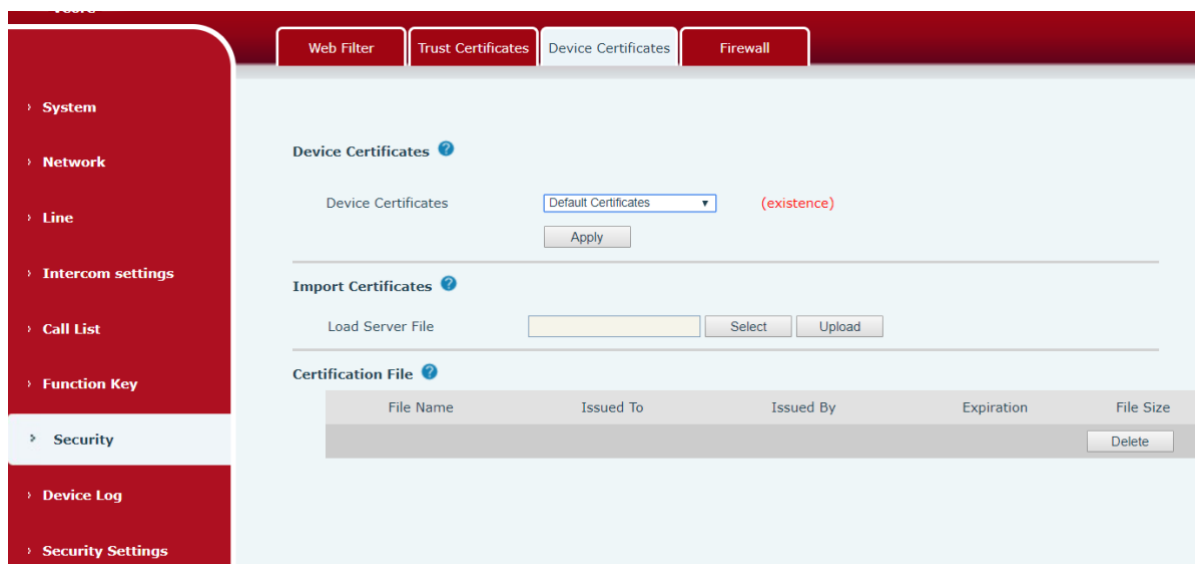


**Figura 37 - Certificados de confianza**

## 9.26 Seguridad >> Certificados de dispositivo

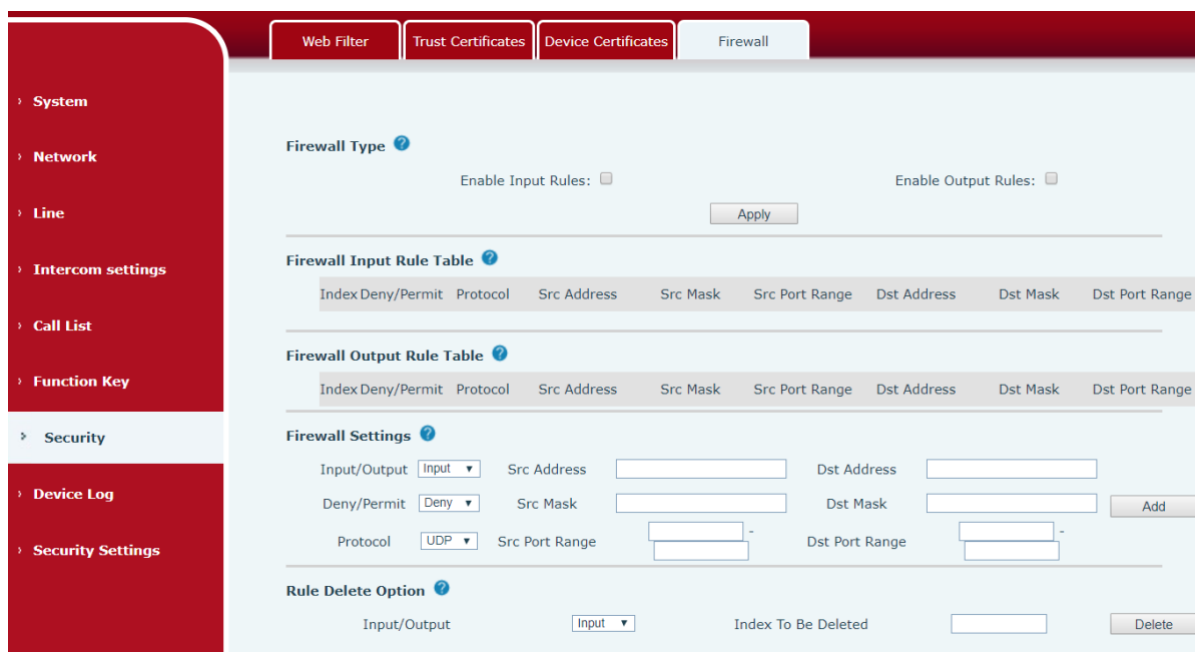
Seleccione el certificado del dispositivo para usar certificados predeterminados o certificados personalizados.

Puede cargar y eliminar certificados cargados.



**Figura 38 - Certificados de dispositivo**

## 9.27 Seguridad >> Cortafuegos



**Figura 39 - cortafuegos**

En esta página, el usuario puede seleccionar si desea habilitar el firewall de entrada o salida y establecer las reglas detalladas. Estas configuraciones se utilizan para evitar el acceso ilegal a la red, limitar el acceso del usuario interno a fuentes de Internet y mejorar la seguridad.

**Mesa 21 - cortafuegos**

Parámetros	Descripción
Tipo de cortafuegos	

Habilitar reglas de entrada	Habilite o deshabilite las reglas de entrada.
Habilitar reglas de salida	Habilite o deshabilite las reglas de salida.
De entrada y salida	Establezca la regla como regla de entrada o regla de salida.
Denegar / Permitir	Establezca la regla para negar la regla o permitir la regla.
Protocolo	Seleccione el protocolo de firewall, las opciones son UDP, TCP e ICMP.
Dirección Src	Ingrese la dirección de origen. La IP de origen puede ser una dirección de host o una dirección de red, puede ingresar 0.0.0.0 para representar todas las direcciones IP, o ingresar una IP de red *. *. *. 0, como 192.168.1.0.
Máscara Src	Máscara de fuente de entrada. Si el usuario configura la máscara de origen para que sea 255.255.255.255, la IP de origen debe ser una dirección IP detallada; si el usuario configura la máscara de origen para que sea 255.255.255.0, la IP de origen contiene un segmento de direcciones IP.
Rango de puerto Src	Rango de puerto de fuente de entrada.
Dirección Dst	Ingrese la dirección de destino. La IP de destino puede ser una dirección IP especificada, o 0.0.0.0 que representa todas las direcciones IP, o la dirección IP de red *. *. *. 0, como 192.168.1.0.
Máscara Dst	Máscara de destino de entrada. Si el usuario configura la máscara de destino para que sea 255.255.255.255, la IP de destino debe ser una dirección IP detallada; si el usuario configura la máscara de origen para que sea 255.255.255.0, la IP de destino contiene un segmento de direcciones IP.
Rango de puerto Dst	Introduzca el rango del puerto de destino.

Ingrese los parámetros y haga clic en Agregar, las nuevas reglas se agregarán a la lista de firewall, por ejemplo:

Index	Deny/Permit	Protocol	Src Address	Src Mask	Src Port Range	Dst Address	Dst Mask	Dst Port Range
1	deny	icmp	192.168.1.14	255.255.255.0	1-1023	192.168.1.118	255.255.255.0	2-1024

Seleccione la regla de entrada / salida e ingrese el índice de la regla en la opción Índice que se eliminará, haga clic en eliminar y se eliminará la regla correspondiente.

Input/Output	<input type="text" value="Input"/>	Index To Be Deleted	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="Delete"/>
--------------	------------------------------------	---------------------	--------------------------------	---------------------------------------

## 9.28 Registro de dispositivo

En esta página, el usuario puede obtener los registros del dispositivo. Cuando el dispositivo funciona de manera anormal, el usuario puede obtener los registros y enviarlos al equipo de soporte de Fanvil. Detalles, consulte el capítulo [10.5 Obtener registro y información](#).

## 9.29 Configuraciones de seguridad

**Basic Settings**

Ringtone Duration:  (1~600)s

Input & Tamper Server Address:

Message: Alarm\_Info:Description=;SIP User=512;Mac=0c:38:3e:3a:06:65;IP=172.18.60.192;port=Input

**Input Settings >>**

Input1:

Triggered By:

Triggered Action:  Send SMS    Dss Key:     Triggered Ringtone:

**Output Settings >>**

**Tamper Alarm Settings >>**

Trigged By DTMF RingTone:

Trigged By URI Ringtone:

Trigged By SMS Ringtone:

Trigged By Dsskey Ringtone:

Output1:

Standard Status:

Output Trigger Mode:  Trigger By DTMF

Trigger By Active URI

Trigger By SMS

Trigger By Input:  Input1

Trigger By Call State:  Talking  Ringing  Calling

Trigger By DssKey:

Output Duration:  (1~600)s

DTMF Trigger Code:

DTMF Reset Code:

Reset By:

Trigger Message:

Reset Message:

Trigger Message:

Reset Message:

**Enable Tamper Alarm**

Alarm command:

Reset command:

Alarm Ringtone:

**Figura 40 - Configuraciones de seguridad**

## Mesa 22 - Configuraciones de seguridad

Configuraciones de seguridad	
Parámetros	Descripción
<b>Ajustes básicos</b>	
Duración del tono de llamada	Establezca la duración del tono de llamada, el valor predeterminado es 5 segundos.
Dirección del servidor de entrada y manipulación	Establecer la dirección del servidor remoto. El dispositivo enviará un mensaje al servidor cuando se active la alarma. El formato del mensaje es: Alarm_Info: Descripción = i10; Usuario SIP =; Mac = 0c:38:3e:3a:06:65; IP =; puerto = Entrada.
<b>Ajustes de entrada</b>	
Detección de entrada	Habilitar o deshabilitar la detección de entrada
Desencadenado por	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 de desconexión), detecte el disparador desconectado del puerto de entrada (nivel alto).
Acción activada	<p><b>Enviar SMS:</b> Configure el envío del mensaje de alerta al servidor si está seleccionado.</p> <p><b>Clave Dss:</b> El dispositivo realizará las configuraciones de clave DSS correspondientes si se selecciona cualquier clave, de forma predeterminada, el valor es ninguno.</p> <p><b>Tono de llamada activado:</b> Seleccione el tono de llamada activado.</p>
<b>Ajustes de salida</b>	
Respuesta de salida	Activar o desactivar la respuesta de salida
Activado por tono de llamada DTMF	Seleccione el tono de timbre del disparador DTMF.
Activado por tono de llamada URI	Seleccione el tono de timbre del disparador URI.
Activado por tono de llamada SMS	Seleccione el tono de llamada de activación de SMS.
Activado por tono de llamada Dsskey	Seleccione el tono de timbre del disparador Dsskey.
Estado estándar	Al elegir el disparador de nivel bajo (NO: normalmente abierto), cuando cumpla con la condición de disparo, active el puerto NO desconectado.
	Al elegir el disparador de alto nivel (NC: normalmente cerrado), cuando se cumpla la condición de disparo, active el cierre del puerto

	NC.
Duración de salida	Establezca el tiempo de duración del cambio de salida, el valor predeterminado es 5 segundos.
Disparador por DTMF	Habilita o deshabilita el disparador por DTMF. El dispositivo verificará el DTMF recibido enviado por el dispositivo remoto, si coincide con el código de activación DTMF, el dispositivo activará el puerto de salida correspondiente.
Código de activación DTMF	Ingrese el código de activación DTMF, el valor predeterminado es 1234.
Código de reinicio DTMF	Ingrese el código de reinicio DTMF, el valor predeterminado es 4321.
Reiniciado por	Restablece el modo del puerto de salida por duración o estado. Por duración: restablece el estado del puerto de salida cuando se produce la duración de la salida. Por estado: restablece el estado del puerto de salida cuando cambia el estado de llamada del dispositivo.
Activar por URI	Habilita o deshabilita el disparador por URI. El usuario puede enviar comandos desde un dispositivo o servidor remoto al dispositivo de la serie i10, si el comando es correcto, el dispositivo activará el puerto de salida correspondiente.
Mensaje de activación	Mensaje de activación de entrada para activación por modo URI.
Mensaje de descanso	Ingrese el mensaje de reinicio para el disparo por modo URI.
Activar por SMS	Habilita o deshabilita el disparador por SMS. El usuario puede enviar el comando ALERTA al dispositivo de la serie i10, si el comando es correcto, el dispositivo activará el puerto de salida correspondiente.
Activar SMS	Mensaje de activación de entrada para activación por modo SMS.
Restablecer SMS	Ingrese el mensaje de reinicio para el disparo por modo SMS.
Activar por entrada	Seleccione el puerto de entrada, cuando el puerto de entrada cumpla con la condición de activación, el puerto de salida se activará (el cambio de tiempo del nivel del puerto, por control de <Duración de salida>)
Activar por estado de llamada	Seleccione el estado de la llamada para activar el puerto de salida, las opciones son: Hablando: cuando cambia el estado de conversación del dispositivo, active el puerto de salida. Timbre: cuando cambia el estado de timbre del dispositivo, activa el

	<p>puerto de salida.</p> <p>Llamada: cuando cambia el estado de llamada del dispositivo, activa el puerto de salida.</p>
Activar por DssKey	<p>Habilite o deshabilite el disparador mediante dsskey. Si se selecciona alguna de las dsskey, cuando se ejecuta la aplicación dsskey, se activará el puerto de salida.</p>

## 10 Solución de problemas

---

Cuando el dispositivo no funciona correctamente, el usuario puede probar los siguientes métodos para restaurar el dispositivo a su funcionamiento normal o recopilar información relevante para enviar un informe de problema al buzón de soporte técnico de Fanvil.

### 10.1 Obtener información del sistema del dispositivo

El usuario puede obtener información a través de la opción [Sistema] >> [Información] en la página web del dispositivo. Se proporcionará la siguiente información:

Información del dispositivo (modelo, versión de software y hardware), información de red e información de cuentas SIP, etc.

### 10.2 Reiniciar dispositivo

El usuario puede reiniciar el dispositivo a través de la página web, hacer clic en [Sistema] >> [Reiniciar teléfono] y hacer clic en el botón [Reiniciar], o desconectar directamente la alimentación para reiniciar el dispositivo.

Cuando el dispositivo tiene problemas y el usuario no puede acceder a la página web, puede desmontar la carcasa de la superficie y presionar el botón "RESET". El dispositivo se reiniciará y la configuración no cambiará.

### 10.3 Restablecimiento de fábrica del dispositivo

La restauración de la configuración de fábrica eliminará todas las configuraciones, la base de datos y los archivos de configuración del dispositivo y el dispositivo se restaurará al estado predeterminado de fábrica.

Para restaurar la configuración de fábrica, vaya a [Sistema] >> [Configuración] >> **[Reiniciar telefono]** página y haga clic en el botón [Restablecer], el dispositivo volverá al estado predeterminado de fábrica.

### 10.4 Captura de paquetes de red

A veces, cuando el dispositivo tiene problemas, el paquete de datos es muy útil. Para obtener el paquete de datos del dispositivo, inicie sesión en la página web del dispositivo, vaya a la página [Sistema] >> [Herramientas] y haga clic en la opción [Inicio] en "Web Capture". Un mensaje le informará al usuario que la captura comienza y en este momento, el usuario puede realizar

operaciones relacionadas, como iniciar / desactivar la línea o hacer una llamada, haga clic en el botón [Detener] en la página web después de completar. Los paquetes de red se guardan en un archivo, los usuarios pueden analizar el paquete o enviarlo al equipo de soporte técnico de Fanvil.

## 10.5 Obtener información de registro

La información de registro es útil cuando se encuentra con un problema anormal. Para obtener el registro, el usuario puede iniciar sesión en la página web del dispositivo e ir a la página [Registro del dispositivo], hacer clic en la opción [Inicio] y ejecutar el dispositivo hasta que aparezca el problema, hacer clic en [Guardar] para guardar los registros en la PC local, el usuario puede analizar los registros o enviar el log al técnico para verificar el problema.

## 10.6 Casos de problemas comunes

**Mesa 23 - Casos de problemas comunes**

Caso de problemas	Solución
El dispositivo no se pudo iniciar	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique la conexión de alimentación del dispositivo y confirme que el adaptador de corriente o el interruptor PoE están en la lista Fanvil.</li> <li>2. Si el dispositivo pasa al "modo POST" (el LED parpadea lentamente), significa que el sistema del dispositivo está dañado. Comuníquese con el soporte técnico de Fanvil para que lo ayude a restaurar.</li> </ol>
El dispositivo no se pudo registrar con un proveedor de servicios	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique la conexión del cable de red y confirme que el dispositivo esté bien conectado a Internet.</li> <li>2. Si la conexión de red es buena, verifique nuevamente la configuración de su línea SIP. Si todas las configuraciones son correctas, comuníquese con su proveedor de servicios para obtener soporte u obtenga un paquete de red de registro de acuerdo con las instrucciones en "10.4 Captura de datos de red", y envíe el paquete al equipo de soporte de Fanvil para ayudar a analizar el problema.</li> </ol>