



Manual de usuario

H2U

Versión del software: 1.4.0

Fecha de lanzamiento: 2020/05/13



Directorio

Directorio.....	I
1 Imagen	IV
2 Mesa.....	VI
3 Instrucción de seguridad.....	59
4 Visión general.....	60
4.1 Resumen.....	60
4.2 Contenido del embalaje.....	61
5 Instalación de escritorio	62
5.1 PoE y el uso de adaptadores de corriente externos	62
5.2 Método de instalación montado en la pared	63
6 Tabla del apéndice	65
6.1 Apéndice I - Definición de LED.....	65
7 Introducción al usuario.....	66
7. 1 Instrucción del teclado	66
7.2 Uso del auricular / altavoz manos libres	68
8 Función básica.....	69
8.1 Realizar llamadas telefónicas	69
8.2 Responder llamadas	69
8.3 Fin de la llamada.....	69
8.4 Volver a marcar	70
8.5 Respuesta automática.....	70
8.6 Silencio.....	71
8.6.1 Silenciar la llamada	71
8.6.2 Sonando Silencio.....	71
8.7 Llamada en espera / Reanudar.....	71
8.8 Llamada en espera	72
8.9 Conferencia	73
8.9.1 Conferencia local.....	73
8.9.2 Conferencia de la red	73
8.10 Línea directa	74
9 Función de avance	76
9.1 Intercomunicador.....	76
9.2 MCAST.....	77

9.3 Mensaje	77
9.3.1 MWI (Indicador de mensaje en espera)	77
10 Ajustes de teléfono	78
10.1 Configuración básica.....	78
10.1.1 Idioma.....	78
10.2 Tecla de función.....	78
11 Configuraciones web	80
11,1 Autenticación de página web.....	80
11,2 Sistema >> Información.....	80
11,3 Sistema >> Cuenta	80
11,4 Sistema >> Configuraciones.....	80
11,5 Sistema >> Actualización.....	81
11,6 Sistema >> Aprovisionamiento automático	83
11.7 Sistema >> Herramientas	86
11.8 Sistema >> Reiniciar teléfono	86
11.9 Red >> Básico	86
11.10 Red >> Puerto de servicio	88
11.11 Red >> VPN	89
11.12 Red >> Avanzado	90
11.13 Línea >> SIP.....	91
11.14 Línea >> SIP Hotspot.....	99
11.15 Línea >> Plan de marcación	101
11.16 Línea >> Configuración básica.....	104
11.17 Configuración del teléfono >> Funciones	105
11.18 Configuración del teléfono >> Configuración de medios	110
11.19 Configuración del teléfono >> MCAST.....	111
11.20 Configuración del teléfono >> Acción.....	112
11.21 Configuración del teléfono >> Hora / Fecha	113
11.22 Configuración del teléfono >> Tono.....	114
11.23 Agenda telefónica >> Lista de llamadas	115
11.24 Agenda telefónica >> Marcación web	115
11.25 Registro de llamadas	116
11.26 Tecla de función >> Tecla de función.....	116
11.27 Tecla de función >> Lista de marcación rápida.....	117
11.28 Seguridad >> Filtro web.....	117
11.29 Seguridad >> Certificados de confianza.....	118
11.30 Seguridad >> Certificados de dispositivo.....	118
11.31 Seguridad >> Cortafuegos.....	119

11.32 Registro de dispositivo >> Registro de dispositivo.....	121
12 Solución de problemas	122
12,1 Obtener información del sistema del dispositivo.....	122
12,2 Reiniciar dispositivo	122
12,3 Restablecer el dispositivo a los valores predeterminados de fábrica	122
12,4 Captura de paquetes de red.....	123
12,5 Obtener información de registro	124
12,6 Casos de problemas comunes	124

1 Imagen

Imagen 1 - Instalación del dispositivo.....	63
Imagen 2 - Conexión al dispositivo.....	64
Imagen 3 - Instrucción del teclado	66
Imagen 4: página web para iniciar la respuesta automática.....	71
Imagen 5 - Configuración del tono de llamada en espera web	72
Imagen 6 - Configuración de conferencia local	73
Imagen 7 - Conferencia en red.....	74
Imagen 8 - Línea directa configurada en la página web.....	75
Imagen 9 - Configuración del intercomunicador web.....	76
Imagen 11 - Notificación de mensaje de voz nuevo	77
Imagen 12 - Configuración de idioma en la página web	78
Imagen 13 - Actualización del firmware de la página web.....	81
Imagen 14 - Configuración de aprovisionamiento automático	83
Imagen 15 - Aprovisionamiento automático.....	84
Imagen 16 - Configuración del modo de red	87
Imagen 17 - Configuración del puerto de servicio	88
Imagen 18 - QoS y VLAN.....	91
Imagen 19 - Registrar cuenta SIP.....	99
Imagen 20 - Configuración del servidor de punto de acceso SIP	100
Imagen 21 - Configuración del cliente del punto de acceso SIP.....	101
Imagen 22 - Configuración del plan de marcación	101
Imagen 23 - Configuración personalizada de las reglas de acceso telefónico	102
Imagen 24 - Tabla de reglas de marcación (1)	104
Imagen 25 - Tabla de reglas de marcación (2)	104
Imagen 26 - MCAST.....	112
Imagen 27 - Hora / Fecha	113
Imagen 28 - Configuración de tono en la web	115
Imagen 29 - Configuración del filtro web	117
Imagen 30 - Tabla de filtros web.....	117
Imagen 31 - Certificado de configuración.....	118
Imagen 32 - Configuración del certificado del dispositivo.....	119
Imagen 33 - Configuración del firewall de red.....	119
Imagen 34 - Tabla de reglas de entrada de firewall.....	121
Imagen 35 - Eliminar reglas de firewall	121
Imagen 36 - Restablecer	123
Imagen 37 - Captura web.....	124

2 Mesa

Tabla 1 - Estado del LED de la TECLA DSS	65
Tabla 2 - Instrucción del teclado	67
Tabla 3 - Configuración del intercomunicador	76
Tabla 4 - Actualización de firmware	81
Tabla 5 - Puerto de servicio	88
Tabla 6 - Configuración de línea en la página web	91
Tabla 7 - Parámetros del punto de acceso SIP	99
Tabla 8 - Métodos de marcación del teléfono 7	101
Tabla 9 - Tabla de configuración de reglas de acceso telefónico	103
Tabla 10 - Establecer la configuración global de la línea en la página web	104
Tabla 11 - Configuración de funciones generales	105
Tabla 12 - Configuración de voz.....	110
Tabla 13 - Parámetros de multidifusión.....	112
Tabla 14 - Configuración de fecha y hora.....	113
Tabla 15 - Configuración de la tecla de función	116
Tabla 16 - Cortafuegos de red.....	120
Tabla 17 - Casos de problemas	124

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 los use 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 está diseñado 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 haya relámpagos, no toque el enchufe de alimentación, 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

4.1 Visión general

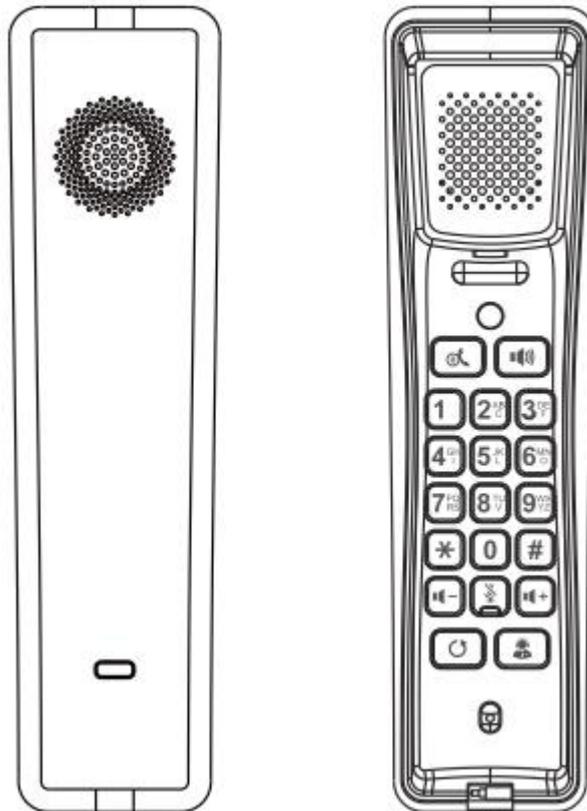
H2U es un teléfono de red especialmente diseñado para hoteles. El diseño simple del dispositivo brinda una excelente experiencia de usuario para los usuarios. El equipo no es solo un teléfono, sino también una obra maestra colocada en la sala de estar u oficina.

H2U es la última generación de telefonía en red diseñada para el hotel, que aún continúa con el excelente desempeño y especificaciones de los equipos tradicionales; como voz de alta definición, cancelación de eco de alto rendimiento, Ethernet 100M, QoS, transmisión encriptada, configuración automática, etc.; nuevo sistema, buen funcionamiento, configuración de interfaz plana y muchas otras ventajas.

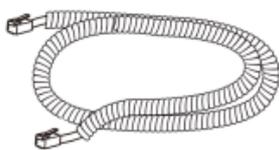
Para los usuarios empresariales, el equipo es un equipo de oficina rentable que, al tiempo que protege el medio ambiente, también proporciona un funcionamiento conveniente; Para los usuarios domésticos, el dispositivo es un dispositivo de comunicación muy eficiente. Los usuarios pueden configurar y definir de forma flexible las funciones de un Teclas DSS, que ahorran espacio y costos. Será una opción ideal para usuarios empresariales y domésticos que buscan alta calidad y alta eficiencia.

Con el fin de ayudar a algunos usuarios interesados a comprender mejor los detalles del producto, este manual de usuario se puede utilizar como guía de referencia para el uso de X1S / X1SP. Este documento puede no ser aplicable a la última versión del software. Si tiene alguna pregunta, puede utilizar la interfaz de mensajes de ayuda del X1S / X1SP teléfono, o descargue y actualice su manual de usuario desde el sitio web de la oficina.

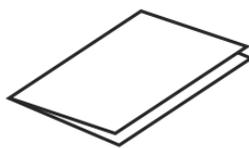
4.2 Contenido del embalaje



Auricular del teléfono del IP



Cable del auricular QIG



5 Instalación de escritorio

5.1 PoE y el uso de adaptadores de corriente externos

El dispositivo admite dos modos de fuente de alimentación, fuente de alimentación de un adaptador de alimentación externo o conmutador compatible con Ethernet (PoE).

La fuente de alimentación PoE ahorra el espacio y el costo de proporcionar al dispositivo una toma de corriente adicional. Con un conmutador 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 al conmutador PoE, el dispositivo puede seguir funcionando en caso de corte de energía al igual que un teléfono PSTN tradicional que funciona con la línea telefónica.

Para los usuarios que no tienen equipo PoE, se debe utilizar el adaptador de corriente tradicional. Si el dispositivo está conectado a un interruptor PoE y un adaptador de corriente al mismo tiempo, el adaptador de corriente se utilizará con prioridad y cambiará a la fuente de alimentación PoE una vez que falla.

Utilice el adaptador de corriente suministrado por Fanvil y el conmutador PoE cumplió con las especificaciones para garantizar que el dispositivo funcione correctamente.

5.2 Método de instalación montado en la pared

El dispositivo admite montaje en pared.

PAGPor favor, siga las instrucciones de la siguiente imagen para instalar el teléfono.:

- 1) Taladre dos orificios en la pared con una distancia vertical de 136,2 o 161,2 mm.
- 2) Inserte dos tapones de goma y tornillos a su vez. Tenga en cuenta que se reservan 5 mm entre la tuerca y la pared, lo que es conveniente para colgar la base del teléfono.
- 3) Conecte el cable, el cable del mango y la fuente de alimentación.
- 4) Alinee el orificio de la pared en la base con los tornillos del paso 2 y deslícelo hacia abajo para completar la instalación.

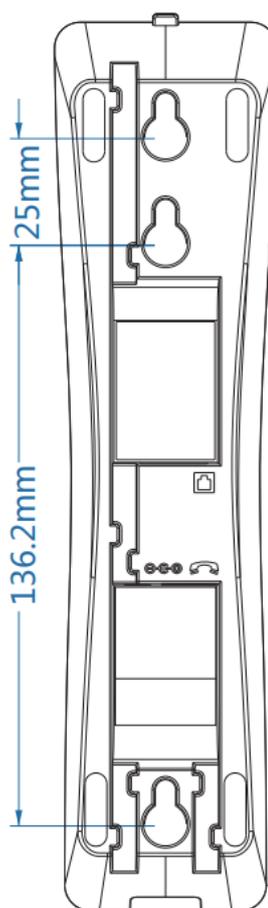


Imagen 1 - Instalación del dispositivo

Conecte el adaptador de corriente, red, PC, teléfono al puerto apropiado como se muestra en la imagen a continuación.

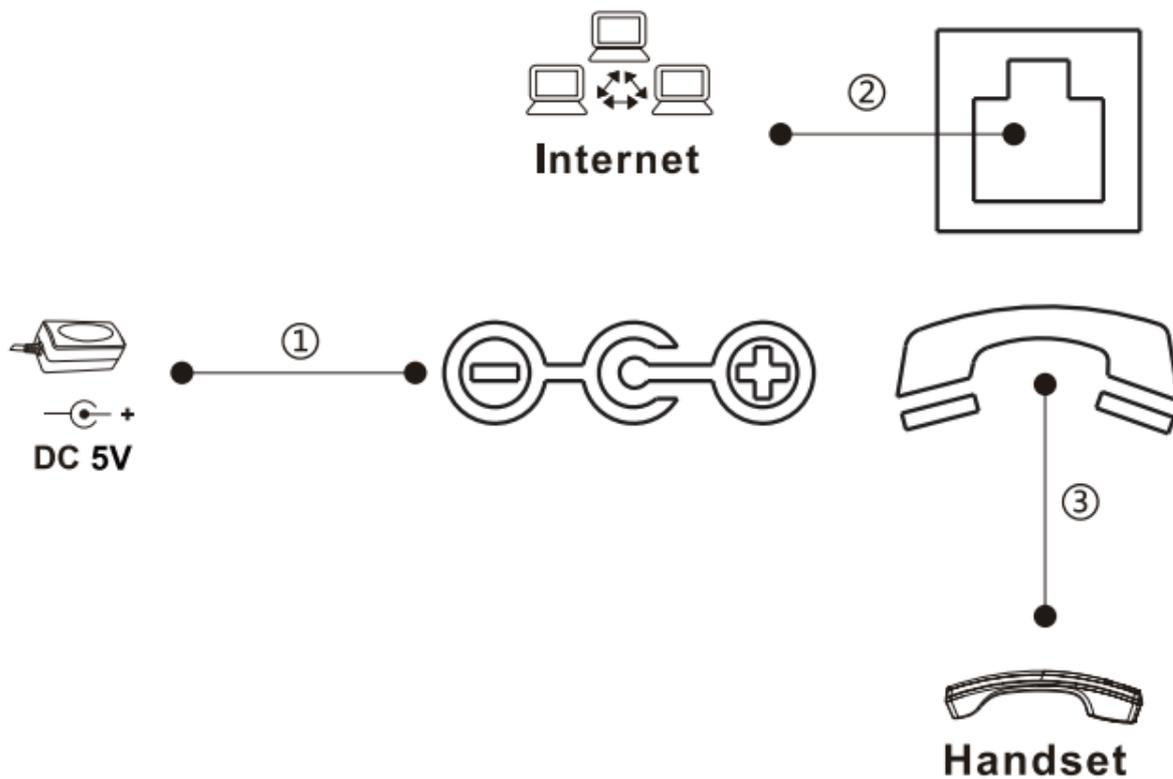


Imagen 2 - Conexión al dispositivo

6 Tabla del apéndice

6.1 Apéndice I - Definición de LED

Mesa 1 - Estado del LED de la TECLA DSS

Tipo	Luz LED	Estado
modo de espera predeterminado	colocarse	Verde encendido
	mudo	Destello lento verde
	Error de línea (error de registro)/ Desconexión de la red	Destello lento rojo
llamada	llamando / levanta la manija	Rojo encendido
	mudo	Parpadeo lento naranja
	sostenimiento	Parpadeo lento naranja
	El sonar	Destello rojo

7 Introducción al usuario

7.1 Instrucción del teclado

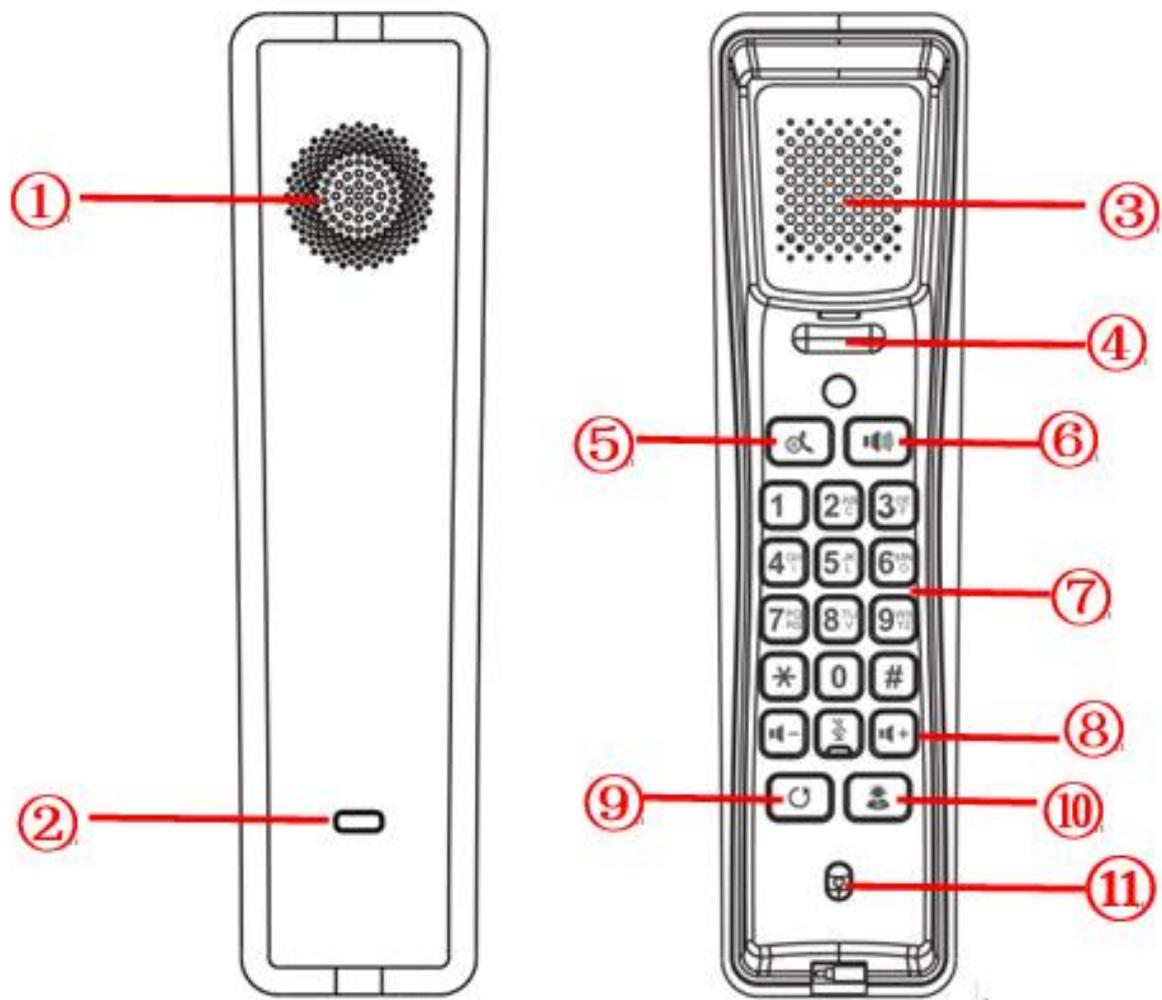


Imagen 3 - Instrucción de teclado

La imagen de arriba muestra la distribución del teclado del teléfono. Cada botón proporciona su propia función específica. Los usuarios pueden consultar las instrucciones de las teclas en la ilustración de esta sección para operar el teléfono.

Mesa 2 - Instrucción de teclado

Número	Los nombres del teclado	Instrucción
①	Manos libres Altavoz	El canal de manos libres reproduce sonido
②	L á mpara indicadora de estado	Indicación de energía / indicación de estado de línea
③	Maneja el cuerno	El canal de la manija reproduce sonido
④	Gancho	Cuelga la manija y cuelga el teléfono
⑤	Llave sostenida	Presione la tecla "Retener" durante la llamada, el usuario puede retener la llamada y presionarla nuevamente para cancelar la retención y restaurar el estado normal de la llamada.
⑥	Manos libres Llave	El usuario puede presionar esta tecla para abrir el canal de audio del altavoz.
⑦	Teclas telefónicas estándar	Las 12 teclas de teléfono estándar ofrecen la misma función que los teléfonos estándar, pero además de la función estándar, algunas teclas también brindan una función especial al mantener presionada la tecla, Número de tecla: pulsada largamente para IP de transmisión (Inglés predeterminado) .
⑧	Volumens Llave	El volumen para sumar y restarEn el estado de espera, interfaz de configuración de anillo y anillo, presione este botón para aumentar/reducir el volumen del timbre; Presione este botón para aumentar/bajar el volumen de la llamada Tecla de silencio-Durante una llamada, el usuario puede presionar esta tecla para silenciar el micrófono.
⑨	Volver a marcar	Presione la tecla Volver a marcar para volver a marcar el último número marcado
⑩	Funci ó n Llave	Funcionalidad definida por el usuario
⑪	Micrófono	Escuche cuando el receptor esté respondiendo (no escuche cuando el teléfono es manos libres)

7.2 Uso del auricular / altavoz manos libres

■ Usando el auricular

Sobre el uso de la manija, el usuario puede levantar la manija para marcar el número, presione el botón "#" después de presionar el número, se marcará el número. Los usuarios pueden cambiar los canales de audio del teléfono presionando el manos libres botón.

■ Uso del altavoz manos libres

Para el uso del altavoz, el usuario puede marcar el número presionando el botón del altavoz, o marcando el número y luego presionando el botón del altavoz. Cuando se abre el canal de voz del mango, el usuario puede cambiar el canal de audio del teléfono presionando el botón del altavoz manos libres.

8 Función básica

8.1 Haciendo llamadas telefónicas

■ Línea predeterminada

El dispositivo proporciona dos servicios de línea (1 línea principal y 1 línea de reserva). Si ambas líneas se configuran correctamente, el usuario utiliza la línea 1 para realizar o recibir llamadas de forma predeterminada.

■ Métodos de marcación

Los usuarios pueden marcar un número de las siguientes formas:

- El dispositivo final
 - Marque directamente, levante la manija e ingrese el número, luego presione "#" para llamar
 - Volver a marcar el último número marcado (Volver a marcar)
- El fin de la Web
 - Marcar desde la web rellenar marcar el número
 - Seleccionar un número de teléfono de los registros de llamadas

■ Cancelar llamada

Al llamar a un número, el usuario puede cancelar la llamada volviendo a colocar la manija / presionando el resorte.

8.2 Contestar llamadas

Los usuarios pueden responder a la llamada levantando el asa o presionando el botón del altavoz para abrir el canal de manos libres.

El teléfono no admite varias llamadas. Cuando hay una llamada establecida, el usuario debe colgar la llamada actual antes de contestar la segunda llamada.

8.3 Fin de la llamada

Cuando finaliza la llamada, el usuario puede volver a colocar el asa en el teléfono y presionar el botón del altavoz para finalizar la llamada.

8.4 Volver a marcar

- Vuelva a marcar el último número saliente:
Cuando el teléfono esté en modo de espera, presione el botón de rellamada y el teléfono marcará el último número marcado.
- Llame a cualquier número con la tecla de rellamada:
Ingrese el número, presione la tecla de rellamada y el teléfono marcará el número en el dial.
- Borrado de registro de rellamada
Después de usar el teléfono, la rellamada se establecerá de forma predeterminada en el último número usado; por lo tanto, es necesario borrar los registros utilizados por el último cliente sin afectar el uso de otros clientes.

8.5 Respuesta automática

El usuario puede habilitar la función de respuesta automática en el dispositivo y cualquier llamada entrante será respondida automáticamente. La respuesta automática se puede habilitar en línea.

- **Interfaz web:**
Inicie sesión en la página del teléfono, ingrese [Line] >> [SIP], seleccione [SIP] >> [segundoconfiguración asic], inicie la respuesta automática y haga clic en Aplicar después de configurar el tiempo de respuesta automática.

The screenshot shows the Fanvil H2U web interface. The top navigation bar includes 'SIP', 'SIP Hotspot', 'Dial Plan', and 'Basic Settings'. The left sidebar shows a menu with 'Line' selected. The main content area displays the configuration for a line with ID '21975@SIP'. Under 'Basic Settings >>', the following settings are visible:

- Enable Auto Answering:** (highlighted with a red box)
- Auto Answering Delay:** 5 (0~120)second(s) (highlighted with a red box)
- Call Forward Unconditional:
- Call Forward on Busy:
- Call Forward on No Answer:
- Call Forward Delay for No Answer: 5 (0~120)second(s)
- Conference Type: Local
- Subscribe For Voice Message:
- Voice Message Subscribe Period: 3600 (60~999999)second(s)
- Hotline Delay: 0 (0~9)second(s)
- Dial Without Registered:
- DTMF Type: AUTO
- Request With Port:
- Use STUN:
- Auto Answering Delay: 5 (0~120)second(s)
- Call Forward Number for Unconditional:
- Call Forward Number for Busy:
- Call Forward Number for No Answer:
- Transfer Timeout: 0 second(s)
- Server Conference Number:
- Voice Message Number:
- Enable Hotline:
- Hotline Number:
- Enable Missed Call Log:
- DTMF SIP INFO Mode: Send 10/11
- Enable DND:
- Use VPN:

Imagen 4 - Página web para comenzar a responder automáticamente

8.6 Mudo

Puede activar el modo de silencio durante una llamada y apagar el micrófono para que no se escuche la voz local. Normalmente, el modo de silencio se desactiva automáticamente al final de una llamada.

También puede activar el silencio en cualquier pantalla (como la pantalla libre) y silenciar el tono de llamada automáticamente cuando hay una llamada entrante.

El modo de silencio se puede activar en todos los modos de llamada (asas o manos libres).

8.6.1 Silenciar la llamada

Durante la conversación, presione el botón de silencio en el teléfono:  la lámpara de silencio es roja y la lámpara de encendido es naranja.

Cancelar silencio: presione  cancelar el silencio en el teléfono nuevamente. Cuando la lámpara de silencio se apaga, la lámpara de encendido vuelve a su estado original

8.6.2 Sonando Silencio

- Silencio: presione el botón de silencio cuando el teléfono esté en modo de espera:  mute luz roja siempre brillante, lámpara de encendido verde parpadeando; no hay timbre para las llamadas entrantes.

Cancelar silencio del tono de llamada: En la pantalla de espera o llamada entrante, presione el botón de silencio nuevamente  o subir el volumen  cancelar tono de llamada silenciar

8.7 Llamada en espera / Reanudar

El usuario puede presionar el [Hantiguo] para mantener la llamada actual, y este botón se convertirá en el [Rresumir] y el usuario puede presionar el botón "volversume" para restaurar la llamada.

8.8 Llamada en espera

- Habilitar llamada en espera: se pueden aceptar nuevas llamadas durante una llamada.

- Desactivar llamada en espera: las nuevas llamadas se rechazarán automáticamente y se indicará un tono de ocupado.

- Activar el tono de llamada en espera: cuando reciba una nueva llamada en la línea, el tono emitirá un pitido.

El usuario puede habilitar / deshabilitar la función de llamada en espera en la interfaz web.

- Interfaz WEB: ingrese [Configuración del teléfono] >> [Funciones] >> [Configuración básica], habilite / deshabilite la llamada en espera y tono de llamada en espera.

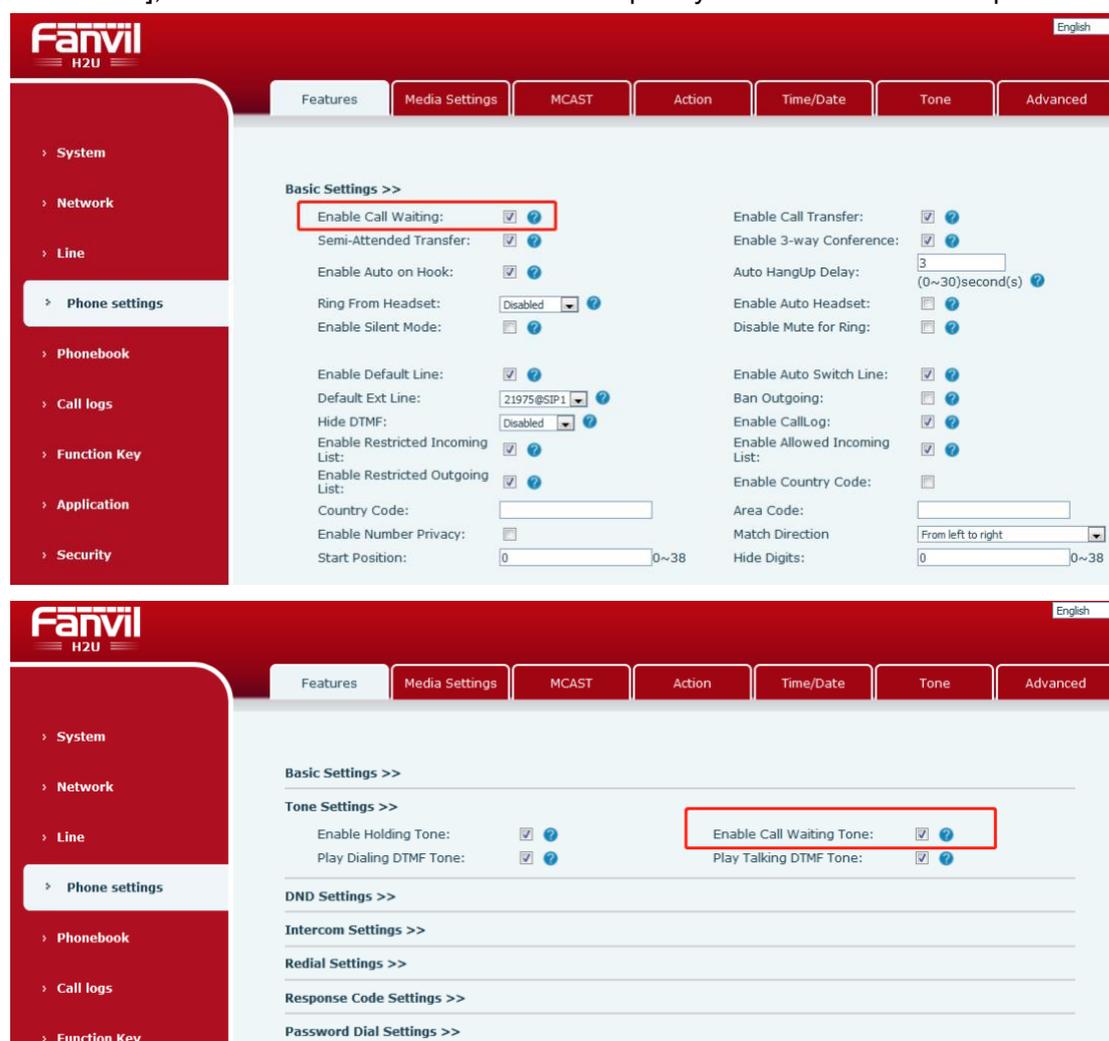


Imagen 5 - Configuración del tono de llamada en espera web

8.9 Conferencia

8.9.1 Conferencia local

Para llevar a cabo una conferencia local, el usuario debe iniciar sesión en la página web e ingresar [Línea] >> [SIP] >> [Configuración básica]. El modo de reunión se establece como local (el predeterminado es el modo local), como se muestra en la figura:

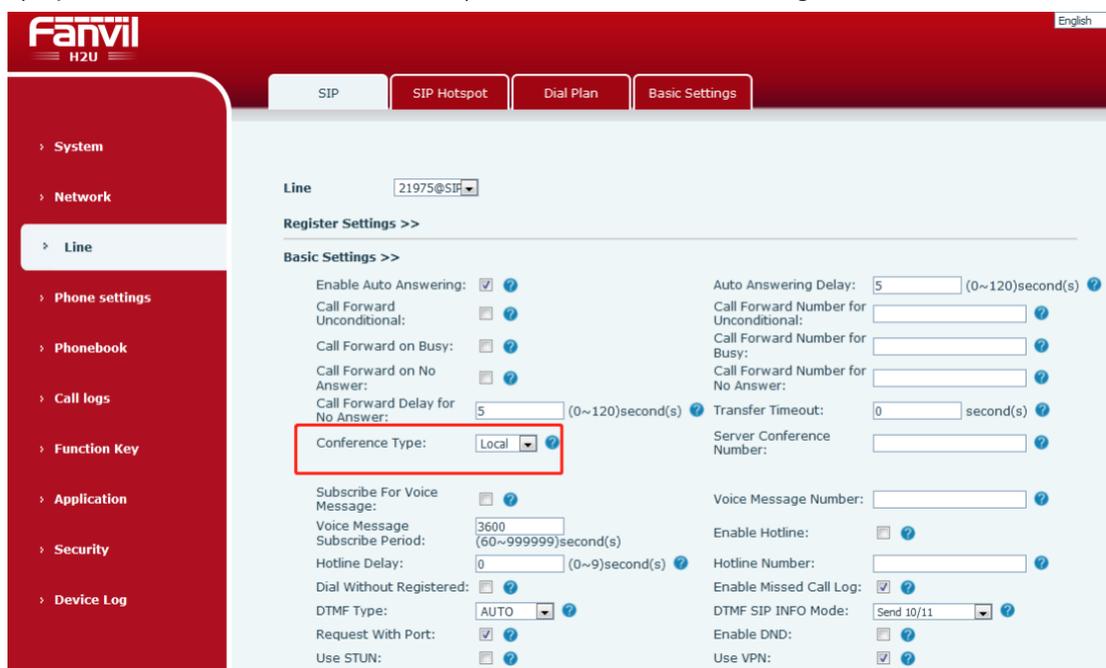


Imagen 6 - Configuración de conferencia local

Dos formas de crear una conferencia local:

- 1) El dispositivo tiene dos canales de comunicación. Presione el botón de conferencia en la interfaz de llamada. Al seleccionar el número de conferencia, seleccione el otro número que ya existe.
- 2) Si el dispositivo tiene una llamada completa, presione la tecla de conferencia en la interfaz de llamada, ingrese el número para unirse a la reunión y presione la llamada; Después de que se conteste el extremo opuesto, presione el botón de conferencia nuevamente para configurar la conferencia tripartita local:

Nota: durante la reunión, presione la tecla separada para separar la reunión y presione la tecla Finalizar para finalizar la llamada.

8.9.2 Conferencia de la red

Los usuarios necesitan soporte de servidor para conferencias en red.

Inicie sesión en la página web, ingrese [Línea] >> [SIP] >> [Configuración básica], configure el modo de conferencia como modo servidor (el modo predeterminado es el modo local), configure el número de sala de conferencias del servidor (consulte al administrador del sistema), como se muestra en la figura:

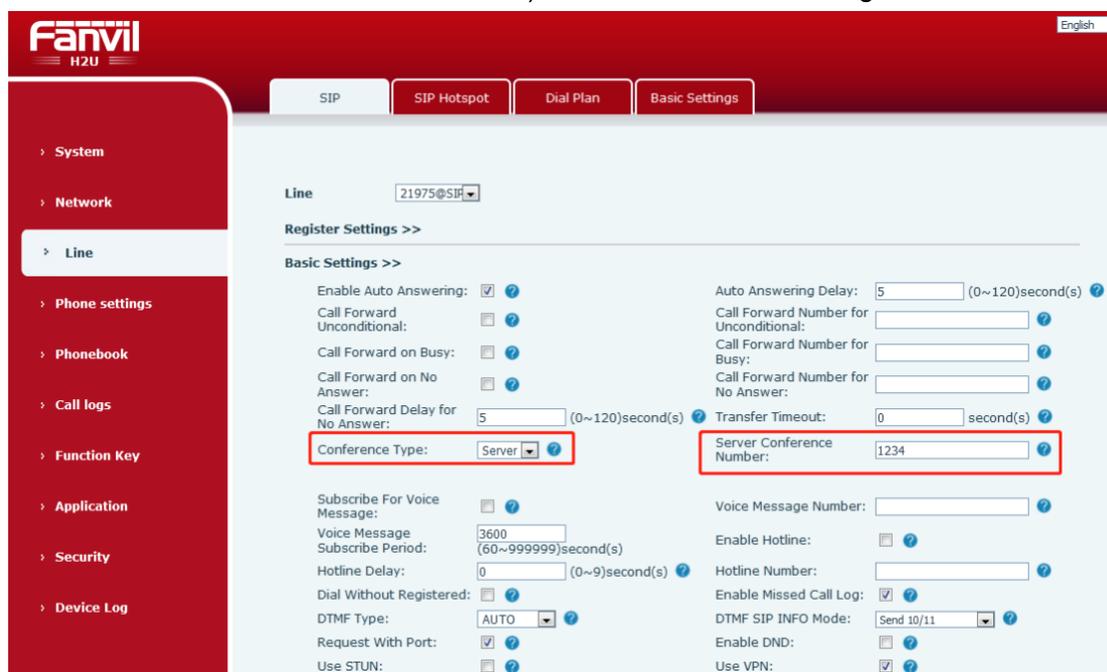


Imagen 7 - Conferencia de red

Método para unirse a una conferencia en red:

- Número de llamada multipartita de sala de conferencias en red y Introduce la contraseña entonces todos entran a la sala de conferencias.
- Los dos teléfonos han establecido llamadas comunes. Presione el botón de conferencia para invitar a nuevos miembros a la conferencia. Siga las instrucciones de voz para operar.

Nota: el límite superior del número de participantes en la conferencia de red varía según el servidor.

8.10 Línea directa

Los dispositivosapoyosmarcación de línea directa. Después de configurar la marcación de la línea directa, levante directamente el auricular, manos libres, auriculares, etc., y el teléfono llamará automáticamente según el tiempo de demora de la línea directa.

- En el sitio web [Line] >> [SIP] >> [segundoConfiguración asic], también puede

establecer una línea directa.

- La línea directa de configuración también corresponde a la línea SIP. Es decir, la línea directa configurada en la página web SIP1 solo se puede activar en la línea SIP1.

Basic Settings >>

Enable Auto Answering: <input checked="" type="checkbox"/>	Auto Answering Delay: 5 (0~120)second(s)
Call Forward Unconditional: <input type="checkbox"/>	Call Forward Number for Unconditional:
Call Forward on Busy: <input type="checkbox"/>	Call Forward Number for Busy:
Call Forward on No Answer: <input type="checkbox"/>	Call Forward Number for No Answer:
Call Forward Delay for No Answer: 5 (0~120)second(s)	Transfer Timeout: 0 second(s)
Conference Type: Local	Server Conference Number:
Subscribe For Voice Message: <input type="checkbox"/>	Voice Message Number:
Voice Message: 3600	Enable Hotline: <input type="checkbox"/>
Subscribe Period: (60~999999)second(s)	Hotline Number:
Hotline Delay: 0 (0~9)second(s)	Enable Missed Call Log: <input checked="" type="checkbox"/>
Dial Without Registered: <input type="checkbox"/>	DTMF SIP INFO Mode: Send 10/11
DTMF Type: AUTO	Enable DND: <input type="checkbox"/>
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: 3 (1~10)
Failback Interval: 1800 second(s)	

Imagen 8 - Línea directa establecida en la página web

9 Función de avance

9.1 Intercomunicador

Cuando el intercomunicador está habilitado, puede recibir llamadas automáticamente desde el intercomunicador.

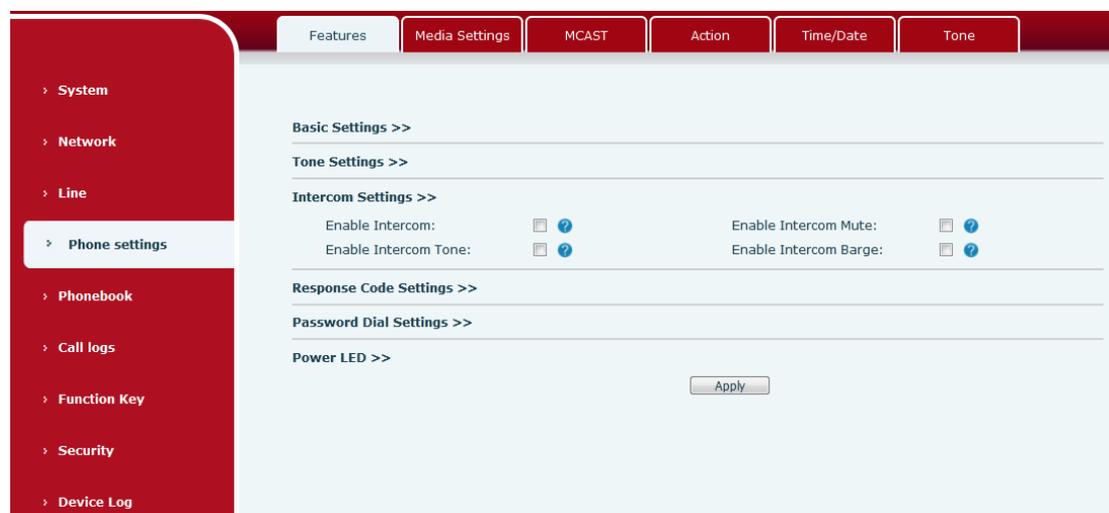


Imagen 9 - Configurar Web Intercom

Mesa 3 - Configurar intercomunicador

Parámetro	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 el modo de silencio durante la llamada de intercomunicación
Activar tono de intercomunicador	Si la llamada entrante es una llamada de intercomunicador, el teléfono reproduce el tono de intercomunicador
Habilitar Intercom Barge	Habilite Intercom Barge seleccionándolo, el teléfono responde automáticamente la llamada de intercomunicador durante una llamada. Si la llamada actual es por intercomunicador llamada, el teléfono rechazará la segunda llamada de intercomunicador

9.2 MCAST

Esta función permite al usuario realizar algún tipo de llamada de difusión a personas que están en un grupo de multidifusión. El usuario puede configurar una clave DSS de multidifusión en el teléfono, que le permite enviar 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 teléfono para recibir una transmisión RTP desde una dirección de escucha de multidifusión preconfigurada sin involucrar la señalización SIP. Puede especificar hasta 10 direcciones de escucha de multidifusión.

9.3 Mensaje

9.3.1 MWI (Indicador de mensaje en espera)

Si el servicio de las líneas admite la función de mensaje de voz, cuando el usuario no está disponible para responder la llamada, la persona que llama puede dejar un mensaje de voz en el servidor para el usuario.

Se notificará al usuario del mensaje de voz del servidor y del estado de la lámpara de encendido.



Imagen 10 - Notificación de mensaje de voz nuevo

Para escuchar un mensaje de voz, el usuario primero debe configurar el número de correo de voz. Una vez configurado el número de correo de voz, el usuario puede recuperar el correo de voz de la línea predeterminada.

10 Ajustes de teléfono

10.1 Ajustes básicos

10.1.1 Idioma

El usuario puede configurar el idioma del teléfono a través de la interfaz web.

- Interfaz web: inicie sesión en la página web del teléfono y configure el idioma en el cuadro desplegable en la esquina superior derecha de la página, como se muestra en la figura:

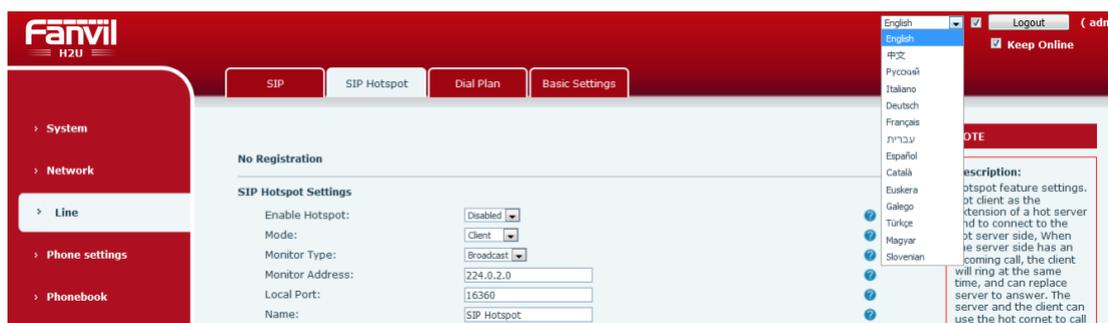


Imagen 11 - Configuración de idioma en la página web

- El cuadro de función en el lado derecho del cuadro de configuración de idioma de la interfaz web es "Sincronizar idioma con el teléfono"; si se selecciona, el idioma del teléfono se sincronizará con el idioma de la página web. Si no está seleccionado, no se sincronizará.

10.2 Tecla de función

El dispositivo tiene un total de 11 teclas de función personalizadas configurables; una tecla de primer plano de llamada directa y 10 teclas de marcación rápida digitales personalizadas.

Tecla de llamada directa del dispositivo, configuración predeterminada como número fijo; (reemplazo personalizable)

Las teclas numéricas 0 ~ 9 se pueden utilizar como teclas de acceso directo personalizadas, los usuarios pueden personalizar la configuración de las teclas numéricas 0 ~ 9 en la página web, los usuarios pueden marcar rápidamente el número correspondiente presionando prolongadamente cada tecla de acceso directo.

La clave DSS se puede configurar de la siguiente manera,

- ◆ Llave de memoria
 - Marcación rápida / Intercomunicador / BLF / Presencia / Estacionamiento de llamadas / Desvío de llamadas (a alguien)
- ◆ DTMF
- ◆ URL de acción
- ◆ Paginación MCAST

Interfaz de la página web: [tecla de función] >> [Tecla de función].

Además, el usuario también puede agregar el título definido por el usuario para las claves DSS, que se configura como clave de memoria / línea / URL / Multidifusión / Prefijo.

¡DARSE CUENTA! El título definido por ser es arriba a 10 caracteres.

Más detallado información *refers* a [11.26 Tecla de función](#) y [6.3 Apéndice I - Definición de LED](#).

11 Configuraciones web

11.1 Autenticación de página web

El usuario puede iniciar sesión en la página web del teléfono para administrar la información del teléfono del usuario y operar el teléfono. Los usuarios deben proporcionar el nombre de usuario y la contraseña correctos para iniciar sesión.

11.2 Sistema >> Información

El usuario puede obtener la información del sistema del dispositivo en esta página, que incluye,

- Modelo
- versión del hardware
- Versión del software
- Tiempo de actividad

Y resumen del estado de la red,

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

Además, resumen de Estado de la cuenta SIP,

- Usuario SIP
- Estado de la cuenta SIP (Registrado / No aplicado / Probar / Tiempo de espera)

11.3 Sistema >> Cuenta

En esta página, el usuario puede cambiar la contraseña de la página de inicio de sesión.

Los usuarios con derechos de administrador también pueden agregar o eliminar usuarios, administrar usuarios y establecer permisos y contraseñas para nuevos usuarios.

11.4 Sistema >> Configuraciones

En esta página, los usuarios con privilegios de administrador pueden ver, exportar o importar la configuración del teléfono, o restaurar el teléfono a la configuración de fábrica.

■ **Configuraciones claras**

Seleccione el módulo en el archivo de configuración para borrar.

SIP: configuración de la cuenta.

AUTOPROVISION: actualiza automáticamente la configuración

TR069: configuración relacionada con TR069

MMI: Módulo MMI, incluida la información del usuario de autenticación, protocolo de acceso web, etc.

Clave DSS: configuración de la clave DSS

RED BÁSICA: RED configuración

■ **Claro Mesas**

Seleccione la tabla de datos locales que se va a borrar, todos seleccionados por defecto.

■ **Reiniciar telefono**

Se borrarán los datos del teléfono, incluida la configuración y las tablas de la base de datos.

11.5 Sistema >> Actualización

interfaz web: inicie sesión en la página web del teléfono y acceda a la página [sistema] >> [actualización].

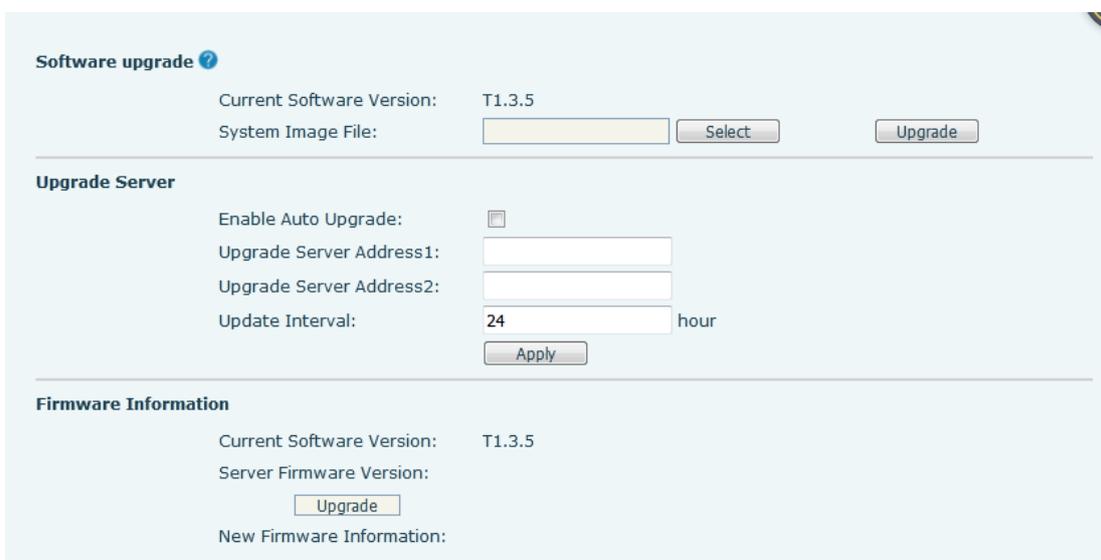


Imagen 12 - Actualización del firmware de la página web

Mesa 4 - Actualización de firmware

Parámetro	Descripción
-----------	-------------

Actualizar servidor	
Habilitar actualización automática	Habilite la actualización automática, si hay una nueva versión de txt y un nuevo firmware de software en el servidor, el teléfono mostrará un mensaje de actualización inmediatamente después Intervalo de actualización.
Actualizar la dirección del servidor 1	Conjunto dirección del servidor de actualización disponible.
Actualizar la dirección del servidor 2	Conjunto dirección del servidor de actualización disponible.
Intervalo de actualización	Conjunto Intervalo de actualización.
Información de firmware	
Versión de software actual	Se mostrará Versión de software actual.
Versión de firmware del servidor	Se mostrará Versión de firmware del servidor.
Botón [Actualizar]	Si hay una nueva versión txt y un nuevo firmware de software en el servidor, la página mostrará la información de la versión y el botón de actualización estará disponible; Haga clic en el botón [Actualizar] para actualizar el nuevo firmware.
Información de descripción de la nueva versión	Cuando hay un archivo TXT y una versión correspondientes en el lado del servidor, la información de TXT y de la versión se mostrará bajo la información de descripción de la nueva versión.

- El archivo solicitado al servidor es un archivo TXT llamado vendor_model_hw10.txt.Hw seguido del número de versión del hardware, se escribirá como hw10 si no hay diferencia en el hardware. Todos los espacios en el nombre del archivo se reemplazan por subrayados.
- La URL solicitada por el teléfono es HTTP: // dirección del servidor / vendor_Model_hw10 .TXT: La nueva versión y el archivo solicitado deben colocarse en el directorio de descarga del servidor HTTP, como se muestra en la figura:

名称	修改日期	类型	大小
fanvil_x6_hww1_0.txt	2018/9/11 17:57	文本文档	1 KB
fanvil_x6_hww1_1.txt	2018/9/11 17:57	文本文档	1 KB
fanvil_x6_hww1_2.txt	2018/9/11 17:57	文本文档	1 KB
fanvil_x6_hww1_3.txt	2018/9/11 17:57	文本文档	1 KB
x6-6904-P0.12.12-1.6.3-2502T2018-0...	2018/8/21 19:52	WinRAR 压缩文...	35,847 KB

- El formato de archivo TXT debe ser UTF-8
- vendor_model_hw10.TXT El formato de archivo es el siguiente:

Versión = 1.6.3 #Firmware

Firmware = xxx / xxx.z #URL, Se admiten rutas relativas y son posibles rutas absolutas, que se distinguen por la presencia de encabezados de protocolo.

BuildTime = 2018.09.11 20:00

Información = TXT | XML

Xxxxx

Xxxxx

Xxxxx

Xxxxx

- Una vez que llega el intervalo del ciclo de actualización, si el servidor tiene archivos y versiones disponibles, el teléfono lo indicará como se muestra a continuación. Haga clic en [ver] para comprobar la información de la versión y actualizar.

11.6 Sistema >> Aprovisionamiento automático

Interfaz de página: inicie sesión en la página del teléfono y acceda a la página [sistema] >> [implementación automática].

The screenshot shows the 'Basic Settings' section of a configuration interface. It includes the following fields and options:

- CPE Serial Number:** 00100400FV02001000000c383e45f468
- Authentication Name:** [Empty text box]
- Authentication Password:** [Empty text box]
- Configuration File Encryption Key:** [Empty text box]
- General Configuration File Encryption Key:** [Empty text box]
- Download Fail Check Times:** 5
- Update Contact Interval:** 720 (0,>=5)minute(s)
- Save Auto Provision Information:**
- Download CommonConfig enabled:**
- Enable Server Digest:**

Below the settings are several expandable sections:

- DHCP Option >>
- DHCPv6 Option >>
- SIP Plug and Play (PnP) >>
- Static Provisioning Server >>
- Autoprovision Now >>
- TR069 >>

Imagen 13 - Configuración de aprovisionamiento automático

Los dispositivos Fanvil admiten 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

Los detalles se refieren a Fanvil Auto Provision en

Imagen 14 - Aprovisionamiento automático

Parámetros	Descripción
Ajustes básicos	
Número de serie CPE	Mostrar el dispositivo SN
Nombre de autenticación	El nombre de usuario del servidor de aprovisionamiento
Contraseña de autenticación	La contraseña del servidor de aprovisionamiento
Clave de cifrado del archivo de configuración	Si el archivo de configuración del dispositivo está cifrado, el usuario debe agregar la clave de cifrado aquí
Clave de cifrado del archivo de configuración general	Si el archivo de configuración común está cifrado, el usuario debe agregar la clave de cifrado aquí
Descargar tiempos de verificación de fallos	Si falla la descarga, el teléfono volverá a intentarlo con los tiempos configurados.
Actualizar intervalo de contacto	El teléfono actualizará la agenda con el intervalo de tiempo configurado. Si es 0, la función está desactivada.
Guardar información de aprovisionamiento automático	Guarde el nombre de usuario y la contraseña HTTP / HTTPS / FTP. Si se mantiene la URL de provisión, se conservará la información.
Descargar configuración común habilitada	Si el teléfono descargará el archivo de configuración común.
Habilitar resumen del servidor	Cuando la función está habilitada, si se cambia la configuración del servidor, el teléfono se descargará y actualizará.
Opción DHCP	
Valor de la opción	Configure la opción DHCP, la opción DHCP admite la opción personalizada DHCP Opción 66 de DHCP Opción 43 de DHCP, 3 métodos para obtener la URL de suministro. El valor predeterminado es la opción 66.
Valor de opción personalizada	El valor de la opción personalizada se permite entre 128 y 254. El valor de la opción debe ser el mismo que el definido por el servidor.
Habilitar la opción 120 de DHCP	Utilice Option120 para obtener la dirección del servidor SIP del servidor DHCP.
SIP Plug and Play (PnP)	
Habilitar SIP PnP	Ya sea que habilite PnP o no. Si PnP está habilitado, el teléfono enviará un mensaje SIP SUBSCRIBE con el método de transmisión. Cualquier

	servidor que admita la función responderá y enviará una notificación con URL al teléfono. El teléfono podría obtener el archivo de configuración con la URL.
Dirección del servidor	Dirección de Difusión. De forma predeterminada, es 224.0.0.0.
Puerto de servicio	Puerto PnP
Protocolo de transporte	Protocolo PnP, TCP o UDP.
Intervalo de actualización	Intervalo de mensajes PnP.
Servidor de aprovisionamiento estático	
Dirección del servidor	Dirección del servidor de aprovisionamiento. Admite tanto la dirección IP como la dirección de dominio.
Nombre del archivo de configuración	El nombre del archivo de configuración. Si está vacío, el teléfono solicitará el archivo común y el archivo del dispositivo que se denomina como su dirección MAC. El nombre del archivo puede ser un nombre común, \$ mac.cfg, \$ input.cfg. El formato de archivo es compatible con CFG / TXT / XML.
Tipo de protocolo	Tipo de protocolo de transferencia, compatible con FTP, TFTP, HTTP y HTTPS
Intervalo de actualización	Tiempo de intervalo de actualización del archivo de configuración. El valor predeterminado es 1, lo que significa que el teléfono verificará la actualización cada 1 hora.
Modo de actualización	Modo de provisión. 1. Discapacitado. 2. Actualice después de reiniciar. 3. Actualizar después del intervalo.
TR069	
Habilitar TR069	Habilite TR069 después de la selección
Tipo de servidor ACS	Hay 2 opciones de tipo de servicio, común y CTC.
URL del servidor ACS	Dirección del servidor ACS
Usuario ACS	Nombre de usuario del servidor ACS (hasta 59 caracteres)
Contraseña ACS	Contraseña del servidor ACS (hasta 59 caracteres)
Activar el tono de advertencia TR069	Si TR069 está habilitado, habrá un tono de aviso cuando se conecte.
Versión TLS	Versión TLS (TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2)
Período de envío de INFORM	INFORMAR el tiempo de intervalo de la señal. Varía de 1 a 999
Dirección del servidor STUN	Configurar la dirección del servidor STUN
STUN Habilitar	Para habilitar el servidor STUN para TR069

11.7 Sistema >> Herramientas

Esta página proporciona herramientas para que los usuarios resuelvan problemas.

- **Syslog**
Puede elegir el nivel de registro, exportar el registro del sistema; Para analizar el problema en caso de avería.
- **Captura web**
Tome paquetes de los datos de la red para analizar problemas en caso de falla
- **Perro guardián**
Cuando el dispositivo se atasca mientras está en uso, se reiniciará y recuperará automáticamente.
- **Silbido**
Verifique la dirección IP de destino que debe alcanzarse y registre el resultado, mostrando si el destino está respondiendo y cuánto tiempo tarda en recibir la respuesta.

11.8 Sistema >> Reiniciar teléfono

Esta página puede reiniciar el teléfono.

11.9 Red >> Básico

El teléfono solo admite conexiones de red por cable. El teléfono UTILIZA una conexión de red IP para proporcionar servicios. A diferencia de la telefonía tradicional basada en tecnología de circuitos, la telefonía IP intercambia paquetes y datos a través de una red basada en la dirección IP de la telefonía.

Para habilitar el teléfono, la configuración de red debe estar configurada correctamente; El modo de red predeterminado del dispositivo es DHCP / IPv4. El cliente desea modificar los otros modos y debe ir a la interfaz de configuración web del dispositivo.

Interfaz web: [red] >> [básico] seleccione el modo de red

Imagen 15 - Configuración del modo de red

■ Modo IP

Hay 3 opciones de modo de protocolo de red, IPv4, IPv6 e IPv4 e IPv6.

■ IPv4

En el modo IPv4, hay 3 opciones de modo de conexión: DHCP, PPPoE e IP estática.

Al usar el modo DHCP, el teléfono obtendrá la dirección IP del servidor DHCP (enrutador).

- Usar DHCP DNS: está habilitado de forma predeterminada. "Habilitar" significa que el teléfono obtendrá la dirección DNS del servidor DHCP y "deshabilitar" significa que no.
- Usar hora DHCP: Está deshabilitado por defecto. "Habilitar" para administrar el tiempo de obtención de la dirección DNS del servidor DHCP y "deshabilitar" significa que no.

Al usar PPPoE, el teléfono obtendrá la dirección IP del servidor PPPoE.

- Nombre de usuario: nombre de usuario de PPPoE.
- Contraseña: contraseña PPPoE.

Cuando se utiliza el modo de IP estática, el usuario debe configurar la dirección IP manualmente.

- Dirección IP: Dirección IP del teléfono.

- Máscara: submáscara de su LAN.
- Puerta: La dirección IP de la puerta de enlace. El teléfono podría acceder a la otra red a través de él.
- DNS primario: Dirección DNS primaria. El valor predeterminado es 8.8.8.8, dirección del servidor DNS de Google.
- DNS secundario: DNS secundario. Cuando el DNS primario no está disponible, funcionará.

■ Pv6

En IPv6, hay 2 opciones de modo de conexión, DHCP e IP estática.

- La configuración de DHCP se refiere a la introducción de IPv4 en la última página.
- La configuración de IP estática es casi la misma que la de IPv4, excepto el prefijo IPv6.
- Prefijo IPv6: Prefijo de IPv6, es similar con la máscara de IPv4.

11.10 Red >> Puerto de servicio

Esta página proporciona configuración para Web protocolo de inicio de sesión de página, puerto de protocolo ajustes y Puerto RTP.

Imagen 16 - Configuración del puerto de servicio

Mesa 5 - Puerto de servicio

Parámetro	Descripción
Tipo de servidor web	Reinicie para que surta efecto después de la configuración. Opcionalmente, el inicio de sesión de la página web es HTTP / HTTPS.
Tiempo de espera de inicio de sesión web	redefecto como 15 minutos, el tiempo de espera saldrá automáticamente de la página de inicio de

	sesión, es necesario volver a iniciar sesión.
Inicio de sesión automático web	Después del tiempo de espera, no es necesario ingresar un nombre de usuario y contraseña, automáticamente iniciará sesión en la página web.
Puerto HTTP	El valor predeterminado es 80. Si desea seguridad del sistema, puede configurar puertos distintos a 80. Por ejemplo: 8080, inicio de sesión de la página web: HTTP: // ip: 8080
Puerto HTTPS	El valor predeterminado es 443, lo mismo que el puerto HTTP.
Inicio del rango del puerto RTP	El rango de valores es 1025 a 65535. El valor del puerto RTP comienza desde el valor inicial establecido. Para cada llamada, se suma el valor del puerto de voz y video 2.
Cantidad de puerto RTP	Numero de llamadas.

11.11 Red >> 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 empresariales, es posible que sea necesario establecer una conexión VPN antes de activar 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 el portal web del dispositivo.

■ L2TP

¡DARSE CUENTA! El dispositivo solo admite autenticación básica no cifrada y tunelización de datos no cifrados. Para los usuarios que necesitan cifrado de datos, utilice OpenVPN en su lugar.

Para establecer una conexión L2TP, los usuarios deben iniciar sesión en el portal web del dispositivo, abrir la página web [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 sección L2TP. Presione "Aplicar" y el dispositivo intentará conectarse al servidor L2TP.

Una vez establecida la conexión VPN, la dirección IP de la VPN debe mostrarse en el 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 la VPN automáticamente cuando el dispositivo se inicie cada vez que el usuario lo desactive. A veces, si la conexión VPN no se establece inmediatamente, el usuario puede intentar reiniciar el dispositivo y verificar si la conexión VPN se estableció después de reiniciar.

■ OpenVPN

Para establecer una conexión OpenVPN, el usuario debe obtener los siguientes archivos de autenticación y configuración del proveedor de alojamiento 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

Luego, el usuario carga estos archivos en el dispositivo en la página web [Red]>>[VPN], seleccione Archivos OpenVPN. 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 reinicie el sistema hasta que el usuario la desactive manualmente.

11.12 Red >> Avanzado

■ LLDP

Protocolo de descubrimiento de capa de enlace. LLDP es un protocolo de capa de enlace independiente del proveedor utilizado por los dispositivos de red para anunciar su identidad y sus capacidades a los vecinos en un segmento de LAN.

El teléfono podría usar LLDP para encontrar el conmutador VLAN u otros dispositivos VLAN y usar la función de aprendizaje LLDP para aplicar la ID de VLAN desde el conmutador VLAN al propio teléfono.

■ CDP

Protocolo de descubrimiento de Cisco. CDP es una organización benéfica sin fines de lucro que administra el sistema de divulgación global para que los inversores, empresas, ciudades, estados y regiones gestionen sus impactos ambientales. Según el CDP, los

dispositivos Cisco podrían compartir la versión del sistema operativo, la dirección IP, la versión del hardware, etc.

Imagen 17 - QoS y VLAN

Parámetros	Descripción
Configuración LLDP	
Reporte	Habilitar LLDP
Intervalo	LLDP solicita tiempo de intervalo
Aprendizaje	aplicar lo aprendido VLAN ID a la configuración del teléfono
QoS	
Modo QoS	configurar SIP DSCP y audio DSCP
PÁLIDO VLAN	
PÁLIDO VLAN	Puerto WAN VLAN configuración
LAN VLAN	
LAN VLAN	Puerto LAN VLAN configuración
CDP	
CDP	Activar / desactivar CDP, tiempo de intervalo CDP

11.13 Línea >> SIP

Configurar el Línea configuración del servicio en esta página.

Mesa 6 - Configuración de línea en la página web

Parámetros	Descripción
Registrarse Configuraciones	
Estado de la línea	Muestra el estado actual de la línea al cargar la página. Para obtener el estado actualizado de la línea, el usuario debe actualizar la página manualmente.
Activar	Si el servicio de la línea está activado
Nombre de usuario	Ingrese el nombre de usuario de la cuenta de servicio.
Autenticación Usuario	Ingrese la autenticación usuario 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 si lo solicita el proveedor de servicios
Nombre del servidor	Ingrese el nombre del servidor.
Servidor SIP 1	
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 la línea de transporte SIP mediante TCP o UDP o TLS.
Vencimiento de registro	Configure la fecha de vencimiento del SIP.
Servidor SIP 2	
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 la línea de transporte SIP mediante TCP o UDP o TLS.
Vencimiento de registro	Configure la fecha de vencimiento del 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 usuario.
Apoderado Contraseña	Ingrese el proxy SIP contraseña.
Dirección del servidor proxy de respaldo	Ingrese la dirección IP o FQDN del segundoseridor proxy ackup.
Apoyo Puerto del servidor proxy	Introducir el apoyo puerto del servidor proxy, el predeterminado es 5060.
Ajustes básicos	
Habilitar respuesta automática	Habilite la respuesta automática, las llamadas entrantes se responderán automáticamente después del tiempo de demora
Retraso de respuesta automática	Establezca la demora para la llamada entrante

	antes de que el sistema la responda automáticamente
Desvío incondicional de llamadas	Habilite el desvío de llamadas incondicional, todas las llamadas entrantes se desviarán al número especificado en el siguiente campo
Número de reenvío de llamadas para incondicional	Establecer el número de desvío de llamadas incondicional
Desvío de llamada en ocupado	Habilite el desvío de llamadas si está ocupado, cuando el teléfono esté ocupado, cualquier llamada entrante se desviará al número especificado en el siguiente campo.
Número de reenvío de llamada para ocupado	Establecer el número de desvío de llamadas si está ocupado .
Desvío de llamada si no responde	Habilite el desvío de llamadas si no hay respuesta, cuando una llamada entrante no se responde dentro del tiempo de retardo configurado, la llamada se desviará al número especificado en el siguiente campo.
Número de reenvío de llamada si no responde	Establecer el número de desvío de llamadas si no hay respuesta.
Retraso de reenvío de llamadas por falta de respuesta	Establecer el tiempo de retraso de la llamada no contestada antes de ser reenviada.
Transferencia de tiempo de espera	Establecer el tiempo de espera del proceso de transferencia de llamadas.
Tipo de conferencia	Configure el tipo de conferencia de llamada, Local = configure la conferencia de llamada por el propio dispositivo, el máximo admite dos partes remotas, Servidor = configure la conferencia de llamada marcando a una sala de conferencias en el servidor
Número de conferencia del servidor	Configure el número de la sala de conferencias cuando el tipo de conferencia esté configurado como Servidor
Suscríbete para recibir mensajes de voz	Habilite el dispositivo para suscribirse a una notificación de mensaje de voz en espera; si está habilitado, el dispositivo recibirá una notificación del servidor si hay un mensaje de voz en espera en el servidor

Número de mensaje de voz	Establecer el número para recuperar el mensaje de voz
Período de suscripción de mensajes de voz	Establecer el intervalo de suscripción de notificación de mensajes de voz
Habilitar línea directa	Habilite la configuración de la línea directa, el dispositivo marcará el número específico inmediatamente en el canal de audio abierto con el auricular descolgado o encenderá el altavoz o los auriculares manos libres
Retraso de la línea directa	Configure la demora para la línea directa antes de que el sistema la marque automáticamente
Número de línea directa	Establecer el número de marcación de la línea directa
Marcar sin estar registrado	Establecer llamada por proxy sin registro
Habilitar registro de llamadas perdidas	Si está habilitado, el teléfono guardará las llamadas perdidas en el registro del historial de llamadas.
Tipo DTMF	Configure el tipo de DTMF que se utilizará para la línea
Modo DTMF SIP INFO	Configure el modo SIP INFO para enviar '*' y '#' o '10' y '11'
Habilitar DND	Habilite No molestar, cualquier llamada entrante a esta línea será rechazada automáticamente
Suscríbete para recibir mensajes de voz	Habilite el dispositivo para suscribirse a una notificación de mensaje de voz en espera; si está habilitado, el dispositivo recibirá una notificación del servidor si hay un mensaje de voz en espera en el servidor
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	Un mensaje de registro se utiliza para detectar periódicamente el intervalo de tiempo para la disponibilidad del proxy principal.
Failback de señal	Múltiples casos de proxy, ya sea para permitir

	que la solicitud de invitación / registro también ejecute la conmutación por recuperación.
Recuentos de reintentos de señales	El número de intentos que la solicitud SIP considera que el proxy no está disponible en varios escenarios de proxy.
Configuración de códecs	Establezca la prioridad y disponibilidad de los códecs agregándolos o eliminándolos de la lista.
Códecs de video	Seleccione el código de video para obtener una vista previa del video.
Ajustes avanzados	
Usar código de función	Cuando esta configuración está habilitada, las funciones de esta sección no serán manejadas por el dispositivo en sí, sino por el servidor. Para controlar la habilitación de las funciones, el dispositivo enviará el código de función al servidor marcando el número especificado en cada campo de código de característica.
Habilitar DND	Configure el código de función para marcar al servidor
Desactivar DND	Configure el código de función para marcar al servidor
Habilitar el desvío incondicional de llamadas	Configure el código de función para marcar al servidor
Deshabilitar el desvío incondicional de llamadas	Configure el código de función para marcar al servidor
Habilitar el desvío de llamadas si está ocupado	Configure el código de función para marcar al servidor
Deshabilitar el desvío de llamadas si está ocupado	Configure el código de función para marcar al servidor
Habilitar el desvío de llamadas si no responde	Configure el código de función para marcar al servidor
Deshabilitar el desvío de llamadas si no responde	Configure el código de función para marcar al servidor
Habilitar 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 de modo que la transmisión SIP se cifre
Cifrado RTP	Habilite el cifrado RTP de modo que la transmisión RTP se cifre
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 hay una nueva actualización del evento del temporizador de sesión. recibirá después del período de tiempo de espera
Hora de término de la sesión	Establecer el tiempo de espera del temporizador de la sesión
Habilitar lista BLF	Activar / desactivar lista BLF
Número de lista BLF	La lista BLF permite que una tecla BLF supervise el estado de un grupo. Se admiten varias listas BLF.
Códec único de respuesta	Si la configuración está habilitada, el dispositivo utilizará un códec único en respuesta a una solicitud de llamada entrante
BLF Servidor	TEI servidor registrado lo hará Recibe el suscripción paquete de la aplicación ordinaria del teléfono BLF. PAGarriendo ingrese el BLF servidor, Si los cortar hacerés no paquete de suscripción de soporte, el registrado el servidor y el servidor de suscripción estarán separadosre.
Mantener vivo tipo	Configure la línea para usar un paquete de OPCIÓN SIP o UDP ficticio para mantener abierto el orificio de NAT.
Mantener vivo el intervalo	Establecer el intervalo de transmisión de paquetes de mantener vivo

Mantener la autenticación	Mantenga los parámetros de autenticación de la autenticación anterior
Bloqueo de llamadas anónimas	Rechazar cualquier llamada entrante sin presentar el identificador de llamadas
Agente de usuario	Establecer el agente de usuario, el valor predeterminado es Modelo con versión de software.
Tipo de servidor específico	Configurar la línea para colaborar con un tipo de servidor específico
Versión SIP	Establecer la versión SIP
Estándar de llamada anónima	Establecer el estándar que se utilizará para anónimos
Puerto local	Selecciona el puerto local
Tipo de anillo	Establecer el tipo de tono de llamada para la línea
Habilitar usuario = teléfono	Configura usuario = teléfono en mensajes SIP.
Usar llamada telefónica	Conjunto tuse tel Ctodas
TCP automático	UsEn g Protocolo TCP para garantizar la usabilidad del transporte para mensajes SIP por encima de 1500 bytes
Habilitar Rport	Establecer 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, A, SRV, NAPTR
Habilitar contacto largo	Permitir más parámetros en el campo de contacto según RFC 3840
Habilitar proxy estricto	Habilita el uso de enrutamiento estricto. Cuando el teléfono recibe paquetes del servidor, utilizará la dirección IP de origen, no la dirección en el campo via.
Convertir URI	Convierta no dígitos ni caracteres del alfabeto a código hexadecimal% hh
Usar cotización en pantalla norteamer	Ya sea para agregar una cita en el nombre para mostrar, es decir "Fanvil" vs Fanvil
Habilitar GRUU	Apoyo URI de agente de usuario enrutable globalmente (GRUU)
Sincronizar la hora del reloj	Tiyo SyCarolina del Norte con servidor

Habilitar Retención inactiva	Con el paquete de captura en espera posterior a la llamada habilitado, puede ver que en el paquete INVITE, SDP está inactivo.
Encabezado del identificador de llamadas	Establecer 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 respuesta de llamada en espera
Habilitar la sincronización de funciones	Característica SyCarolina del Norte con servidor
Habilitar SCA	Activar / desactivar SCA (apariencia de llamada compartida)
Número de CallPark	Establecer la CallPark norteocre oscuro.
Vencimiento del servidor	Establezca el tiempo de espera para usar el servidor.
Versión TLS	Escoger Versión TLS.
uaCSTA Número	Conjunto uaCSTUn número.
Habilitar Click To Talk	Con el uso de un servidor especial, haga clic para llamar directamente después de habilitar.
Modo destello	Elija el modo Flash, normal o información SIP.
Tipo de contenido de información de Flash	Establezca el tipo de contenido de información SIP.
Cuerpo de contenido de información de Flash	Establezca el cuerpo del contenido de la información de SIP.
Número de recogida	Establezca el número de codificación cuando la recogida está habilitada.
Número de llamada	Conjunto Número de llamada.
Número de intercomunicador	Conjunto Número de intercomunicador.
Anular registro en el arranque	Ya sea para habilitar la función de cierre de sesión.
Habilitar encabezado MAC	Ya sea para abrir el registro del paquete SIP con el agente de usuario con MAC o no.
Habilitar Registrar encabezado MAC	Si abrir el registro es agente de usuario con MAC o no.
Coincidencia estricta del diálogo BLF	Ya sea para permitir la coincidencia precisa de sesiones BLF.
Tiempo (ms)	Establezca si desea traer el campo ptime, no predeterminado.
Configuración global SIP	

Rama estricta	Configúrelo para que coincida estrictamente con el campo Rama.
Habilitar grupo	Establecer grupo abierto.
Habilitar RFC4475	Configure para habilitar 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 teléfono.

11.14 Línea >> SIP Hotspot

El punto de acceso SIP es una función sencilla pero práctica. Con configuraciones simples, la función de punto de acceso SIP puede implementar llamadas de grupo. Las cuentas SIP se pueden ampliar.

El teléfono funciona como un punto de acceso SIP y otros teléfonos (B y C) funcionan como clientes de punto de acceso SIP. Cuando alguien llama al teléfono A, suenan todos los teléfonos A, B y C. Cuando cualquier teléfono responde a la llamada, otros teléfonos dejan de sonar. La llamada puede ser respondida por un solo teléfono. Cuando B o C inician una llamada, el número SIP registrado por el teléfono A es el número que llama. Para configurar un punto de acceso SIP, registre al menos una cuenta SIP.

Imagen 18 - Registrar cuenta SIP

Mesa 7 - Parámetros de punto de acceso SIP

Parámetros	Descripción
------------	-------------

Tabla de dispositivos	<p>Si su teléfono está configurado como "servidor de punto de acceso SIP", la Tabla de dispositivos se mostrará como Tabla de dispositivos del cliente que se conectó a su teléfono.</p> <p>Si su teléfono está configurado como "Cliente de punto de acceso SIP", la Tabla de dispositivos se mostrará como Tabla de dispositivos del servidor a la que puede conectarse.</p>
Punto de acceso SIP	
Habilitar hotspot	Configúrelo en Habilitar para habilitar la función.
Modo	Elija hotspot, el teléfono será un "servidor de hotspot SIP"; Elija Cliente, el teléfono será un "Cliente de punto de acceso SIP"
Tipo de monitor	La multidifusión o la difusión están bien. Si desea limitar los paquetes de transmisión, será mejor que utilice la transmisión. Pero, si el cliente elige la transmisión, el teléfono del punto de acceso SIP debe transmitirse.
Dirección del monitor	La dirección de transmisión, servidor de punto de acceso y cliente de punto de acceso debe ser la misma.
Puerto remoto	Escriba el número de puerto remoto.

Configure el servidor de punto de acceso SIP:

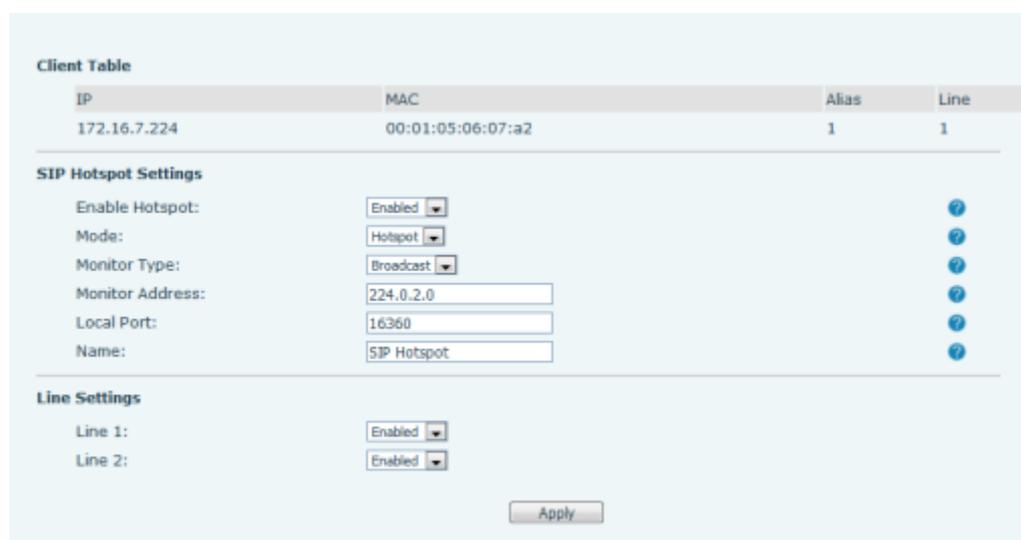


Imagen 19 - Configuración del servidor SIP hotspot

Configure el cliente de punto de acceso SIP:

Para configurarlo como un cliente de punto de acceso SIP, no es necesario configurar una cuenta SIP. El teléfono obtendrá y configurará automáticamente una cuenta SIP. En la página de la pestaña SIP Hotspot, establezca Modo en Cliente. Los valores de otras opciones son los mismos que los del hotspot.

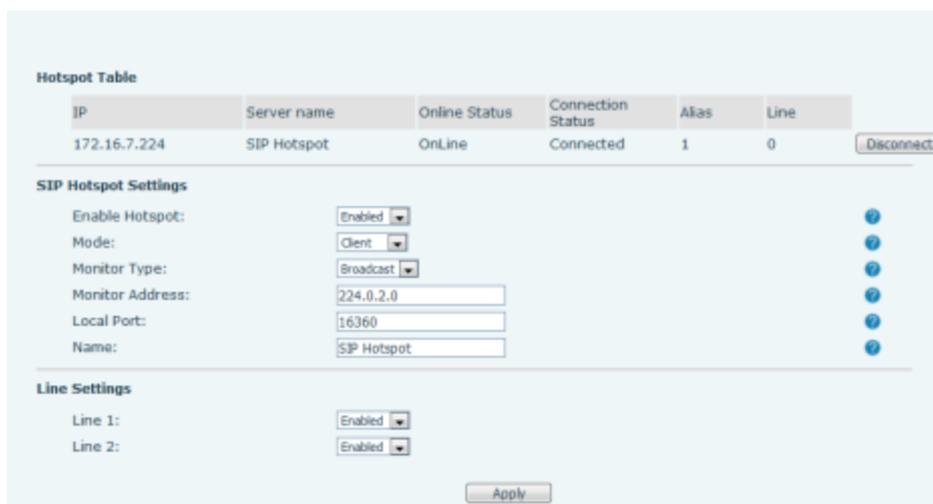


Imagen 20 - Configuración del cliente SIP hotspot

Como servidor de punto de acceso, el número de extensión predeterminado es 0. Cuando el teléfono se utiliza como cliente, el número de extensión aumenta de 1, puede ver el número de extensión a través de la página [Punto de acceso SIP].

Número de extensión de llamada:

- El servidor del punto de acceso y el cliente pueden marcarse entre sí a través del número de extensión.
- Por ejemplo, la extensión 1 marca la extensión 0.

11.15 Línea >> Plan de marcación

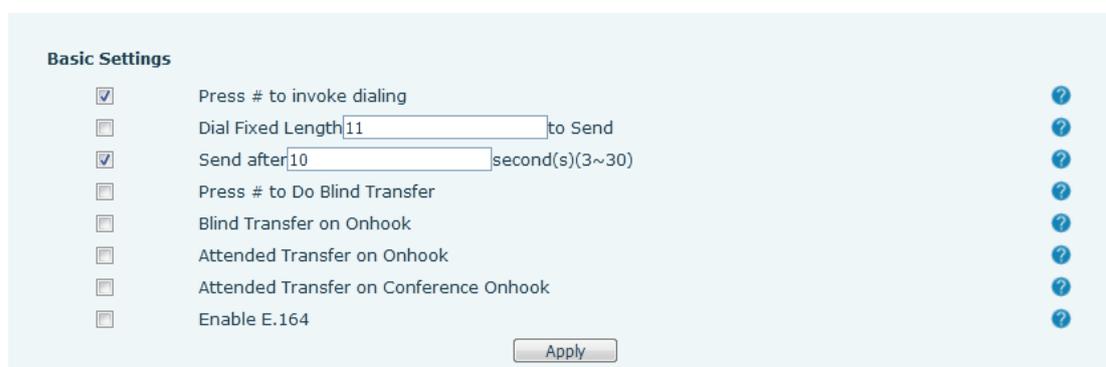


Imagen 21 - Configuración del plan de marcado

Mesa 8 - Métodos de marcación del teléfono 7

Parámetros	Descripción
Presione # para invocar la marcación	El usuario marca el número de la otra parte y

	luego agrega el número # para marcar;
Marcar longitud fija	El número introducido por el usuario se marca automáticamente cuando alcanza una longitud fija
Dial de tiempo de espera	El sistema marca automáticamente después del tiempo de espera
Presione # para hacer una transferencia ciega	El usuario ingresa el número a transferir y luego presiona la tecla "#" para transferir la llamada actual a un tercero
Transferencia ciega en Onhook	Después de que el usuario ingrese el número, cuelgue la manija o apague la función de manos libres para transferir la llamada actual a un tercero.
Transferencia asistida en Onhook	Cuelgue el asa o presione el botón de manos libres para realizar la función de atención -transfer, que puede transferir la llamada actual a un tercero.
Transferencia asistida en conferencia Onhook	Durante una llamada tripartita, cuelgue la manija y las dos personas restantes permanecerán en la llamada.
Habilitar E.164	Consulte e. 164 especificación estándar

Agregar reglas de marcación:

Dial Plan Add

Digit Map:

Apply to Call:

Line:

Alias(Optional):

Suffix:

Match to Send:

Destination:

Port:

Phone Number:

Length:

Dial Plan Option

User-defined Dial Plan Table

Index	Digit Map	Call	Match to Send	Line	Alias Type: Number(length)	Suffix
-------	-----------	------	---------------	------	----------------------------	--------

Imagen 22 - Configuración personalizada de reglas de acceso telefónico

Mesa 9 - Tabla de configuración de reglas de acceso telefónico

Parámetros	Descripción
Regla de marcado	<p>Hay dos tipos de coincidencia: coincidencia completa o coincidencia de prefijo. En Coincidencia completa, se ingresa el número de teléfono completo y luego se asigna según las reglas de Dial Peer.</p> <p>En la coincidencia de prefijo, solo se ingresa una parte del número seguido de T. La asignación con entonces se lleva a cabo siempre que se marcan estos dígitos. El modo de prefijo admite un máximo de 30 dígitos.</p>
<p>Nota: Se utilizan dos caracteres especiales diferentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ x: coincide con cualquier dígito que se marque. ■ []: Especifica un rango de números que se van a comparar. Puede ser un rango, una lista de rangos separados por comas o una lista de dígitos. 	
Destino	Establecer dirección de destino. Esto es para IP directo.
Puerto	Conjunto el puerto de señal, y el valor predeterminado es 5060 para SIP.
Alias	Establezca el alias. Este es el texto que se agregará, reemplazará o eliminado. Eso es un Opcional articulo.
<p>Nota: hay cuatro tipos de alias.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ all: xxx - xxx reemplazará el número de teléfono. ■ add: xxx - xxx se marcará antes que cualquier número de teléfono. ■ del - Los caracteres se eliminarán del número de teléfono. ■ rep: xxx - xxx se sustituirá por los caracteres especificados. 	
Sufijo	Caracteres que se agregarán al final del número de teléfono. Eso es un Opcional articulo.
Longitud	Configure el número de caracteres que se eliminarán. Por ejemplo, si se establece en 3, el teléfono eliminará los primeros 3 dígitos del número de teléfono. Eso es un Opcional articulo.

Esta función permite al usuario crear reglas para facilitar la marcación. Hay varias opciones diferentes para las reglas de marcación. Los ejemplos siguientes mostrarán cómo se puede utilizar.

Ejemplo 1: Todas Sustitución: suponga que se desea realizar una llamada IP directa a la dirección IP 172.168.2.208. Con esta función, 123 se puede sustituir por 172.168.2.208.

Index	Digit Map	Call	Match to Send	Line	Alias Type: Number(length)	Suffix	Media
1	"123"	Out	No	SIP DIALPEER(172.16.1.15:5560)			Default

Imagen 23 - Tabla de reglas de marcación (1)

Ejemplo 2: Parcial Sustitución: para marcar una llamada de larga distancia a Beijing, es necesario marcar el código de área 010 antes del número de teléfono local. El uso de esta función 1 se puede sustituir por 010. Por ejemplo, para llamar al 62213123 solo se necesitaría marcar 162213123 en lugar de 01062213123.

Index	Digit Map	Call	Match to Send	Line	Alias Type: Number(length)	Suffix	Media
1	"1T"	Out	No	Fanvil@SIP1	rep:010(1)		Default

Imagen 24 - Tabla de reglas de marcación (2)

Ejemplo 3: Adición: se muestran dos ejemplos. En el primer caso, se supone que se debe marcar 0 antes de cualquier número de 11 dígitos que comience con 13. En el segundo caso, se supone que se debe marcar 0 antes de cualquier número de 11 dígitos que comience con 135, 136, 137, 138, o 139. Se utilizan dos caracteres especiales diferentes.

x: coincide con cualquier dígito que se marque.

[]: Especifica un rango de números que se van a comparar. Puede ser un rango, una lista de rangos separados por comas o una lista de dígitos.

11.16 Línea >> Configuración básica

Configure la configuración global del registro.

Mesa 10 - Establecer la configuración global de la línea en la página web

Parámetros	Descripción
Configuración de STUN	
Dirección del servidor	Establecer la dirección del servidor STUN

Puerto de servicio	Configure el puerto del servidor STUN, el valor predeterminado es 3478
Período vinculante	Establezca el período de enlace de STUN que se puede utilizar para mantener abierto el orificio de NAT.
Tiempo de espera SIP	Establezca el tiempo de espera del enlace STUN antes de enviar mensajes SIP
La autenticación TLS	
Archivo de certificación TLS	Cargue o elimine el archivo de certificación TLS utilizado para la transmisión SIP cifrada.

11.17 Configuración del teléfono >> Funciones

Funciones del teléfono de configuración.

Mesa 11 - Configuración de funciones generales

Parámetros	Descripción
Ajustes básicos	
Habilitar llamada en espera	Habilite esta configuración para permitir al usuario tomar una segunda llamada entrante durante una llamada establecida. Habilitado por defecto.
Habilitar transferencia de llamadas	Habilite la transferencia de llamadas.
Transferencia semi-atendida	Habilite la transferencia semi-atendida seleccionándola
Habilitar conferencia tripartita	Habilite la conferencia de 3 vías seleccionándola
Habilitar Auto Onhook	El teléfono colgará y volverá al estado inactivo automáticamente en modo manos libres
Tiempo de colgado automático	Especificar Auto Onhook time, el teléfono colgará y volver al ralenti automáticamente después de Auto Hand down tsoy comer modo manos libres y reproducir tono de marcación Automático Onhook tsoy comer modo auricular
Anillo para auriculares	Active Ring for Handset seleccionándolo, el teléfono reproduce tono de llamada del auricular.
Auriculares automáticos	Habilita esta característica, auricular conectado

	al teléfono, usuario prensa 'responder' o la tecla de línea para contestar una llamada con el auriculares automáticamente.
Habilitar el modo silencioso	Cuando está habilitado, el teléfono está silenciado, no suena cuando hay llamadas, puede usar las teclas de volumen y la tecla de silencio para dejar de silenciar.
Desactivar silencio para timbre	Cuando está habilitado, puede silenciar el teléfono
Habilitar línea predeterminada	Si está habilitado, usuario puede asignar una línea SIP predeterminada para marcar más bien que SIP1.
Habilitar línea de cambio automático	Habilite el teléfono para seleccionar una línea SIP disponible como predeterminada automáticamente
Línea externa predeterminada	Seleccione la línea predeterminada que se usará para las llamadas salientes
Prohibición Saliente	Si selecciona Prohibir salientes para habilitarlo y no puede marcar cualquier número.
Ocultar DTMF	Configurar el modo ocultar DTMF.
Habilitar CallLog	Seleccione si desea guardar el registro de llamadas.
Habilitar lista entrante restringida	Ya sea para habilitar la lista de llamadas restringidas.
Habilitar lista entrante permitida	Si habilitar la lista de llamadas permitidas.
Habilitar lista saliente restringida	Si habilitar la lista de asignación restringida.
Habilitar código de país	Si el código de país está habilitado.
Código de país	Complete el código del país.
Código de AREA	Complete el código de área.
Habilitar privacidad de números	Ya sea para habilitar la privacidad del número.
Dirección del partido	En la dirección coincidente, hay dos tipos de reglas de derecha a izquierda y de izquierda a derecha.
Posición de salida	Privacidad de números abiertos después del inicio de la ubicación oculta.
Ocultar dígitos	Active la privacidad del número para ocultar el número de dígitos.
Permitir llamada IP	Si está habilitado, el usuario puede marcar con

	la dirección IP
Prefijo de IP P2P	Prefije una llamada IP punto a punto.
Llamador Nombre Prioridad	Cambiar la prioridad de visualización del identificador de llamadas.
Número de llamada de emergencia	
Ruta de búsqueda	Seleccione la ruta de búsqueda.
Búsqueda LDAP	Seleccione con un LDAP para buscar
Número de llamada de emergencia	Configurar el número de llamada de emergencia. A pesar de que el teclado es bloqueado puedes marcar el número de llamada de emergencia
Restringir la IP de origen URI activa	Configure el dispositivo para aceptar el comando URI activo de una dirección IP específica. Más detalles, consulte este enlace
Servidor XML push	Configurar Push XML Server, cuando el teléfono recibe una solicitud, determinará si mostrar el contenido correspondiente en el teléfono enviado por el servidor especificado o no.
Habilitar premarcación	Desactive esta función, usuario ingresa número será audio abierto canal automáticamente. Habilite el característica, usuario ingrese el número sin abriendo canal de audio.
Habilitar multilínea	Si está habilitado, pueden existir hasta 10 llamadas simultáneas en el teléfono, y si está deshabilitado, pueden existir hasta 2 llamadas simultáneas en el teléfono.
Formato de visualización de línea	Formato de línea personalizado: SIPn / SIPn: xxx / xxx @ SIPn
Contacto como tipo de lista blanca	NINGUNO / AMBOS / Lista blanca DND / Lista blanca DSV
Bloquear XML al llamar	Desactive XML push on call.
SIP notificar	Cuando está habilitado, el teléfono muestra la información cuando recibe el contenido de notificación relevante.
Configuración de tono	
Activar tono de retención	Cuando se enciende, se reproduce un tono cuando se retiene la llamada
Habilitar el tono de llamada en espera	Cuando se enciende, se reproduce un tono

	cuando hay una llamada en espera
Reproducir tono DTMF de marcación	Reproduce el tono DTMF en el dispositivo cuando el usuario presiona los dígitos del teléfono al marcar, habilitado por defecto.
Reproducir tono DTMF parlante	Reproduce el tono DTMF en el dispositivo cuando el usuario presiona los dígitos de un teléfono durante la toma, predeterminado habilitado.
Configuración DND	
Opción DND	Seleccione para tener efecto en la línea o en el teléfono o cerrar.
Habilitar temporizador DND	Habilitar Temporizador DND, Si está habilitado, el DND se enciende automáticamente desde la hora de inicio hasta la hora de apagado.
Hora de inicio DND	Conjunto Hora de inicio DND
Hora de finalización DND	Conjunto Hora de finalización DND
Configuración de intercomunicador	
Habilitar intercomunicador	Cuando el intercomunicador está habilitado, el dispositivo acepta a 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 el modo de silencio durante la llamada de intercomunicación
Activar tono de intercomunicador	Si la llamada entrante es una llamada de intercomunicador, el teléfono reproduce el tono de intercomunicador
Habilitar Intercom Barge	Habilite Intercom Barge seleccionándolo, el teléfono responde automáticamente la llamada de intercomunicador durante una llamada. Si la llamada actual es por intercomunicador llamada, el teléfono rechazará la segunda llamada de intercomunicador
Configuración del código de respuesta	
Código de respuesta DND	Establecer el SIP respuesta código de rechazo de llamada en DND
Código de respuesta de ocupado	Configure el código de respuesta SIP en línea ocupada
Código de respuesta de rechazo	Establecer el código de respuesta SIP en caso

	de rechazo de llamadas
Configuración de marcado de contraseña	
Habilitar marcación de contraseña	Habilite la marcación de contraseña seleccionándola, cuando el número ingresado sea comenzando con el prefijo de la contraseña, los siguientes N números después de que el prefijo de la contraseña se oculte como *, N representa el valor que ingresa en el campo Longitud de la contraseña. por ejemplo: establece que el prefijo de la contraseña es 3, ingrese la longitud de la contraseña es 2, luego ingresa el número 34567, mostrará 3 ** 67 en el teléfono.
Longitud del número de cifrado	Configurar la longitud del número de cifrado
Prefijo de marcado de contraseña	Configurar el prefijo del número de llamada de la contraseña
LED de encendido	
Común	Estado de la lámpara de encendido en espera, apagado cuando está apagado, abierto siempre es de color rojo brillante. Desactivado por defecto.
SMS / MWI	El estado de la lámpara de encendido cuando hay un mensaje corto / mensaje de voz no leído, incluido apagado / encendido / flash lento / flash rápido, flash lento predeterminado.
Perdido	El estado de la lámpara de encendido cuando hay una llamada perdida, incluido apagado / encendido / flash lento / flash rápido, el flash lento predeterminado.
Hablar / Marcar	En el estado de conversación / marcación, el estado de la lámpara de encendido, apagado está apagado, encendido es siempre rojo brillante, el valor predeterminado es apagado.
El sonar	Estado de la lámpara de encendido cuando hay una llamada entrante, incluido apagado / encendido / flash lento / flash rápido, flash predeterminado.
Mudo	Estado de la lámpara de encendido en modo

	silencio, incluido apagado / encendido / flash lento / flash rápido, apagado de forma predeterminada.
Sostenimiento	El estado de la lámpara de encendido, incluido apagado / encendido / flash lento / flash rápido, está desactivado de forma predeterminada cuando se deja / se retiene.

11.18 Configuración del teléfono >> Configuración de medios

Cambiar la configuración de voz.

Mesa 12 - Configuración de voz

Parámetro	Descripción
Configuración de códecs	Seleccione habilitar o deshabilitar la codificación de voz: G.711A / U, G.722, G.729, G.726-16, G726-24, G726-32, G.726-40, ILBC, Opus
Configuraciones de audio	
Volumen del auricular	Selecciona el Auricular volumen, el valor debe ser 1 ~ 9
Tipo de timbre predeterminado	Configure tonos de llamada predeterminados. Si no se establece un tono de llamada especial para el número de teléfono, se utilizará el tono de llamada predeterminado.
Volumen del altavoz	Establezca el volumen de manos libres en 1-9.
Volumen del timbre de los auriculares	Establezca el volumen del tono de llamada de los auriculares en 1 ~ 9.
Volumen del auricular	Establezca el volumen de los auriculares en 1 ~ 9.
Volumen del timbre del altavoz	Establezca el volumen del tono de llamada de manos libres en 1 ~ 9.
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	Establezca el tipo de carga AMR, rango 96 ~ 127.
Ganancia del micrófono de los auriculares	Configure la ganancia de volumen de radio de los auriculares para adaptarse a diferentes modelos de auriculares.
Otipo de carga de juego de pus	Configure el tipo de carga Opus, rango 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 la carga útil ILBC
Habilitar tono MWI	Cuando hay un mensaje de voz nuevo, el teléfono iniciará un tono de marcación especial.
Habilitar VAD	Si la detección de actividad de voz está habilitada.
Tiempo de colgado	Configure un tiempo de respuesta mínimo, que por defecto es de 200 ms
Tipo de EHS	Los auriculares EHS están disponibles después de habilitarlos.
Configuración del protocolo de control RTP (RTCP)	
Usuario CNAME	Establecer usuario CNAME
Anfitrión CNAME	Establecer host CNAME
Configuración de RTP	
RTP mantener vivo	Mantenga la llamada y envíe el paquete después de 30 segundos
Configuración del timbre de información de alerta	
Valor	Establezca el valor para especificar el tipo de anillo.
Tipo de anillo	Tipo1-Tipo9

11.19 Configuración del teléfono >> MCAST

Con la función de multidifusión, podemos enviar el anuncio de forma sencilla y conveniente a cada miembro de la multidifusión y enviar el flujo de multidifusión RTP a la dirección de multidifusión preconfigurada configurando la tecla de multidifusión en el teléfono. Escuche y reproduzca el flujo de RTP enviado desde el dirección de multidifusión configurando la

dirección de multidifusión de escucha en el teléfono.

Imagen 25 - MCAST

Mesa 13 - Parámetros de multidifusión

Parámetros	Descripción
Prioridad de llamada normal	Defina la prioridad de la llamada activa, 1 es la prioridad más alta, 10 es la más baja.
Habilitar prioridad de página	La llamada de voz en curso tendrá prioridad sobre todas las llamadas de buscapersonas entrantes.
Nombre	Nombre del servidor de multidifusión escuchado
Anfitrión: Puerto	Puerto y dirección IP de multidifusión del servidor de multidifusión escuchado.

11.20 Configuración del teléfono >> Acción

URL de acción

¡Nota! Las URL de acción se utilizan para que los sistemas IPPBX envíen eventos telefónicos. Consulte la URL de acción de Fanvil para obtener más detalles.

11.21 Configuración del teléfono >> Hora / Fecha

El usuario puede configurar los ajustes de hora del teléfono en esta página.

Imagen 26 - Hora Fecha

Mesa 14 - Configuración de fecha y hora

Parámetros	Descripción
Configuración del servidor de hora de red	
Hora sincronizada a través de SNTP	Habilite la sincronización de tiempo a través del protocolo SNTP
Hora sincronizada a través de DHCP	Habilite la sincronización de tiempo a través del protocolo DHCP
Servidor de hora principal	Establecer la dirección del servidor de hora principal
Servidor de hora secundario	Configure la dirección del servidor de hora secundario, cuando el servidor principal no sea accesible, el dispositivo intentará conectarse al servidor de hora secundario para sincronizar la hora.
Zona horaria	Seleccione la zona horaria
Período de resincronización	Hora de resincronización con el servidor horario

Reloj de 12 horas	Establecer la visualización de la hora en el modo de 12 horas
Formato de fecha	Selecciona el hora Fecha desplegar formato
Configuración del horario de verano	
Local	Elija su local, el teléfono establecerá el horario de verano automáticamente según el local
Tipo de ajuste de DST	Escoger Tipo de ajuste de DST, si es Manual, debe establecer la hora de inicio y la hora de finalización.
Tipo fijo	Las reglas del horario de verano se basan en fechas específicas o fechas de reglas relativas para la conversión. Visualización en modo de solo lectura en modo automático.
Compensar	Los minutos de compensación cuando comenzó el horario de verano
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 día de la semana de inicio del horario de verano
Hora de inicio	La hora de inicio del DST
Minuto de inicio	El minuto de inicio de DST
Fin de mes	El mes de finalización del horario de verano
Fin de semana	El fin de semana del horario de verano
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
Minuto final	El final del horario de verano minuto
Configuración de hora manual	Puede configurar su tiempo manualmente

11.22 Configuración del teléfono >> Tono

Esta página permite a los usuarios configurar un mensaje telefónico.

Puede seleccionar el área del país o personalizar el área. Si se selecciona el área, mostrará la siguiente información directamente. Si elige personalizar el área, puede modificar el tono de los botones, el tono de devolución de llamada y otra información.

Tone Settings

Select Your Tone:	United States	?
Dial Tone:	350+440/0	?
Ring Back Tone:	440+480/2000,0/4000	?
Busy Tone:	480+620/500,0/500	?
Congestion Tone:		?
Call waiting Tone:	440/300,0/10000,440/300,0/10000,0/0	?
Holding Tone:		?
Error Tone:		?
Stutter Tone:		?
Information Tone:		?
Dial Recall Tone:	350+440/100,0/100,350+440/100,0/100,350+440/100,0/100,350+440/0	?
Message Tone:		?
Howler Tone:		?
Number Unobtainable Tone:	400/500,0/6000	?
Warning Tone:	1400/500,0/0	?
Record Tone:	440/500,0/5000	?
Auto Answer Tone:		?

Imagen 27 - Configuración de tono en la web

11.23 Agenda telefónica >> Lista de llamadas

■ Llamadas entrantes restringidas:

Es similar a una lista negra. Agregue el número a la lista negra y el usuario ya no recibirá llamadas del número almacenado hasta que el usuario lo elimine de la lista.

Los usuarios pueden agregar números específicos a la lista negra o agregar prefijos específicos a la lista negra para bloquear llamadas con todos los números con este prefijo.

■ Llamadas salientes restringidas:

Agrega un número que restringe las llamadas salientes y no se puede llamar hasta que el número se elimine de la tabla.

11.24 Agenda telefónica >> Marcación web

Utilice páginas web para realizar operaciones de llamada, respuesta y colgado.

11.25 Registro de Llamadas

El teléfono puede almacenar hasta 600 registros de llamadas, El usuario puede navegar por el registro de llamadas completo en esta página. El registro de llamadas se puede ordenar por hora, número de llamada, nombre de contacto o línea, y el registro de llamadas se puede filtrar por tipo de registro de llamadas (llamada entrante, llamada saliente, llamada perdida, llamada de desvío).

El usuario también puede guardar el número en el registro de llamadas en su directorio telefónico o agregarlo a la lista negra / lista blanca.

Los usuarios también pueden marcar la página web haciendo clic en el número en el registro de llamadas.

El usuario puede eliminar los registros de llamadas presionando el botón Eliminar, o seleccionar todos los registros de llamadas exportando

11.26 Tecla de función >> Tecla de función

Mesa 15 - Configuración de teclas de función

Parámetros	Descripción
Llave de memoria	<p>Velocidad real: Puede llamar directamente al número que configuró. Esta función es conveniente para que marque el número que marcó con frecuencia.</p> <p>Intercomunicador: Esta función permite al operador o la secretaria conectar el teléfono rápidamente; se utiliza mucho en entornos de oficina.</p>
DTMF	Eso permite usuario Marcar o editar el número de marcación fácilmente.
Multidifusión	Configure la dirección de multidifusión y el códec de audio. El usuario presiona la tecla para iniciar la multidifusión.
UNAURL de ction	El usuario puede utilizar una URL específica para realizar llamadas básicas al teléfono.

11.27 Tecla de función >> Lista de marcación rápida

El usuario puede configurar el botón numérico "0 ~ 9" para que sea la tecla de marcación rápida. Una vez completada la configuración de acuerdo con la figura a continuación, el usuario puede presionar la tecla de acceso directo configurada para que el teléfono marque rápidamente el número de configuración. Puede exhalarse más rápida y convenientemente, eliminando la necesidad de marcar, verifique el número del problema.

11.28 Seguridad >> Filtro web

El usuario puede configurar un teléfono de gestión de la configuración que permite solo las máquinas con un determinado segmento de red de acceso IP.

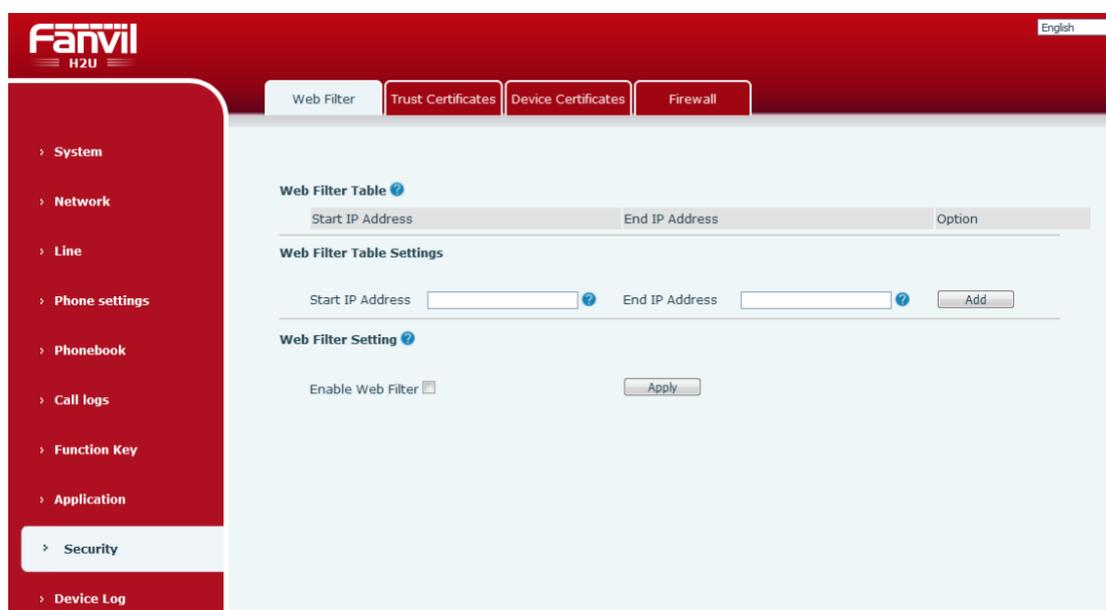


Imagen 28 - Configuración de filtro web



Imagen 29 - Tabla de filtros web

Agregue y elimine segmentos de IP que sean accesibles; Configure la dirección IP inicial dentro de la IP inicial, finalice la dirección IP dentro de la IP final y haga clic en [UNAdd] para enviar para que surta efecto. Se puede configurar un segmento de red grande o se

puede dividir en varios segmentos de red para agregar. Al eliminar, seleccione la IP inicial del segmento de red que se eliminará del menú desplegable y luego haga clic en [reete] para tomar efecto.

Habilitar el filtrado de páginas web: configure habilitar / deshabilitar el filtrado de acceso a páginas web; Haga clic en el "aplicar" para que surta efecto.

Nota: si el dispositivo al que está accediendo está en el mismo segmento de red que el teléfono, no configure el segmento de filtro de la página web para que esté fuera de su propio segmento de red, de lo contrario no podrá iniciar sesión en la página web.

11.29 Seguridad >> Certificados de confianza

Establezca si desea abrir el certificado de licencia y la validación del nombre general, seleccione el módulo de certificado.

Puede cargar y eliminar certificados cargados.

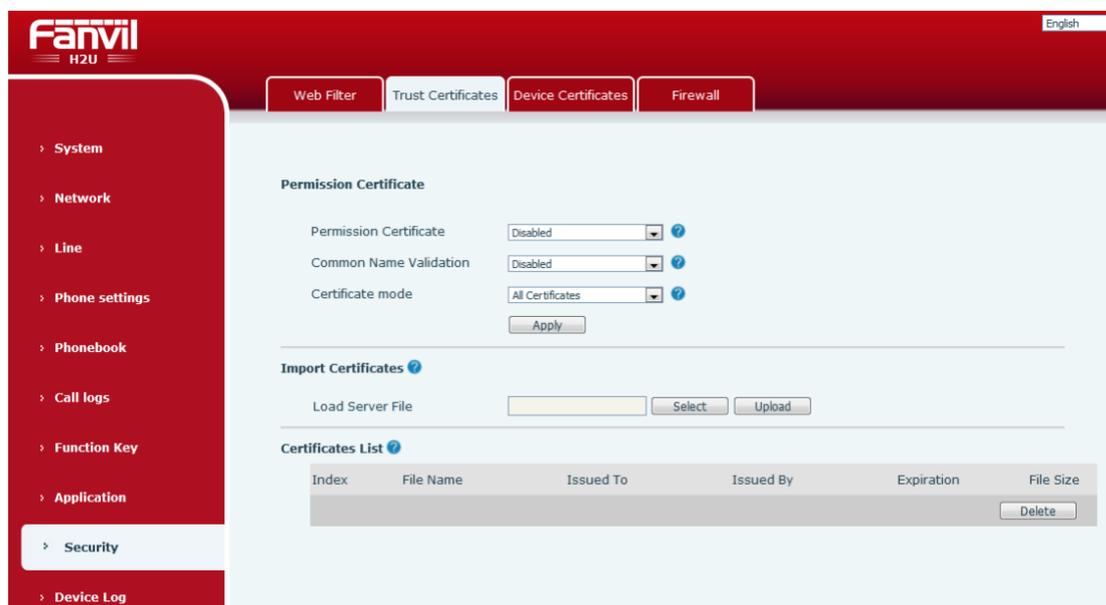


Imagen 30 - Certificado de configuración

11.30 Seguridad >> Certificados de dispositivo

Seleccione el certificado del dispositivo como certificado predeterminado y personalizado. Puede cargar y eliminar certificados cargados.

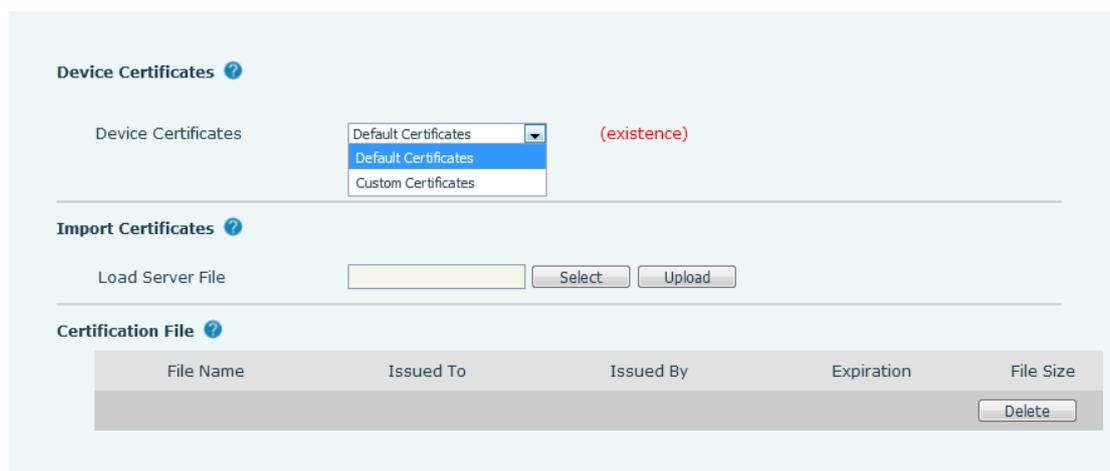


Imagen 31 - Configuración de certificado de dispositivo

11.31 Seguridad >> Cortafuegos

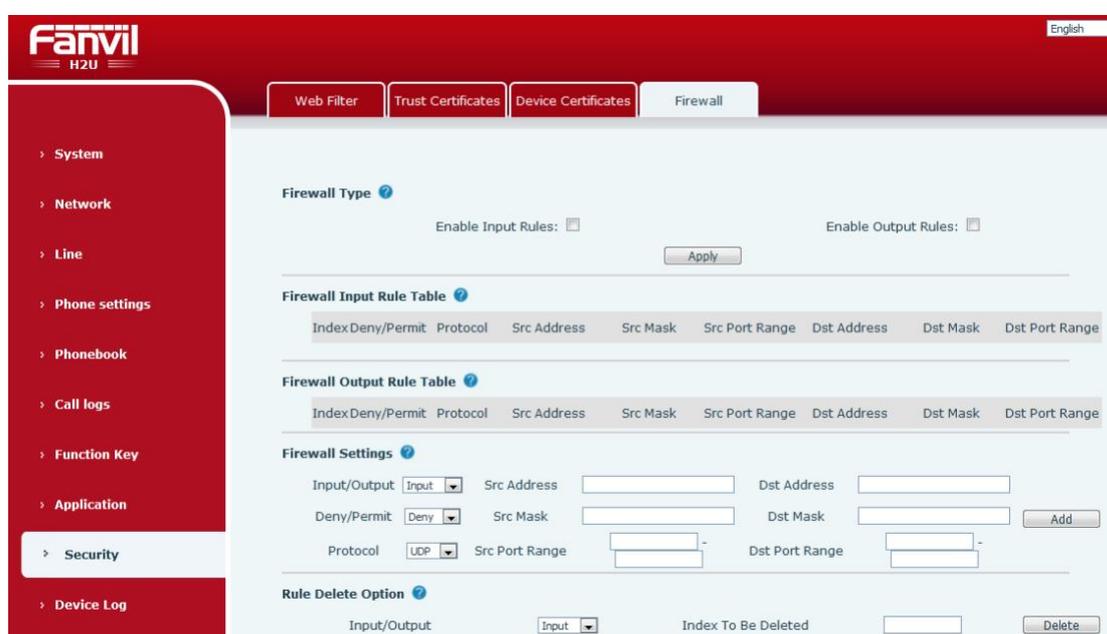


Imagen 32 - Configuración de firewall de red

A través de esta página se puede establecer si habilitar la entrada, el firewall de salida, al mismo tiempo se pueden configurar las reglas de entrada y salida del firewall, el uso de estas Configuraciones puede prevenir algunos accesos a la red maliciosos, o restringir el acceso de los usuarios internos a algunos recursos de la red externa mejorar la seguridad.

El conjunto de reglas de firewall es un módulo de firewall simple. Esta función admite dos tipos de reglas: reglas de entrada y reglas de salida. A cada regla se le asigna un número ordinal, lo que permite hasta 10 para cada regla.

Teniendo en cuenta la complejidad de la configuración del firewall, el siguiente es un ejemplo para ilustrar:

Mesa 16 - Cortafuegos de red

Parámetro	Descripción
Habilitar reglas de entrada	Indica que la aplicación de la regla de entrada está habilitada.
Habilitar reglas de salida	Indica que la aplicación de la regla de salida está habilitada.
De entrada y salida	Para seleccionar si la regla agregada actualmente es una regla de entrada o de salida.
Denegar / Permitir	Para seleccionar si la configuración de la regla actual está deshabilitada o permitida;
Protocolo	Hay cuatro tipos de protocolos de filtrado: TCP UDP ICMP IP.
Rango de puerto Src	Rango de puerto de filtro
Dirección Src	La dirección de origen puede ser la dirección del host, la dirección de red o todas las direcciones 0.0.0.0; También puede ser una dirección de red similar a *. *. *. 0, como: 192.168.1.0.
Dirección Dst	La dirección de destino puede ser la dirección IP específica o la dirección completa 0.0.0.0; También puede ser una dirección de red similar a *. *. *. 0, como: 192.168.1.0.
Máscara Src	Es la máscara de dirección de origen. Cuando se configura como 255.255.255.255, significa que el host es específico. Cuando se establece como 255.255.255.0, significa que se filtra un segmento de red.
Máscara Dst	Es la máscara de dirección de destino. Cuando se configura como 255.255.255.255, significa el host específico. Cuando se establece como 255.255.255.0, significa que se filtra un segmento de red.

Después de la configuración, haga clic en **[UNAdd]** y se agregará un nuevo elemento en el firewall. en poner regla, como se muestra en la siguiente figura:

防火墙输入规则列表 ?

序号	禁止/允许	协议类型	源地址	源子网掩码	源端口范围	目的地址	目的子网掩码	目的端口范围
1	deny	udp	192.168.1.14	255.255.255.0	5060-5061	192.168.1.18	255.255.255.0	5060-5061

Imagen 33 - Tabla de reglas de entrada de firewall

Luego seleccione y haga clic en el botón **[Aplicar]**.

De esta manera, cuando el dispositivo está ejecutando: ping 192.168.1.118, el paquete no se puede enviar a 192.168.1.118 porque la regla de salida está prohibida. Sin embargo, otra IP del segmento de red ping 192.168.1.0 aún puede recibir el paquete de respuesta del host de destino normalmente.

规则删除 ?

Imagen 34 - Eliminar reglas de firewall

Seleccione la lista que desea eliminar y haga clic en **[releete]** para eliminar la lista seleccionada.

11.32 Registro de dispositivo >> Registro de dispositivo

Puede tomar el registro del dispositivo y, cuando encuentre un problema anormal, puede enviar el registro al técnico para localizar el problema. Ver [12.5 Obtener información de registro.](#)

12 Solución de problemas

Cuando el teléfono no está en uso normal, el usuario puede probar los siguientes métodos para restaurar el funcionamiento normal del teléfono o recopilar información relevante y enviar un informe del problema al buzón de soporte técnico de Fanvil.

12.1 Obtener información del sistema del dispositivo

Los usuarios pueden obtener información presionando la opción [Menú] >> [Estado] en el teléfono. Se proporcionará la siguiente información:

La información de la red

Información del equipo (modelo, versión de software y hardware), etc.

12.2 Reiniciar dispositivo

Los usuarios pueden reiniciar el dispositivo desde el menú de software, [Menú] >>[Básico] >>[Reiniciar Sistema] y confirme la acción con [Okay]. O simplemente retire la fuente de alimentación y vuelva a restaurarla.

12.3 Restablecer el dispositivo a los valores predeterminados de fábrica

Restablecer dispositivo a los valores predeterminados de fábrica borrará toda la configuración, las preferencias, la base de datos y los perfiles del usuario en el dispositivo y restaurará el dispositivo al estado predeterminado de fábrica.

Para realizar un restablecimiento de fábrica, el usuario debe presionar [Menú]>> [Avanzado]y luego ingrese la contraseña para ingresar a la interfaz. Entonces escoge[Restablecimiento de fábrica]y presione [Entrar]y confirme la acción con [Okay]. El dispositivo se reiniciará en un estado predeterminado de fábrica limpio.

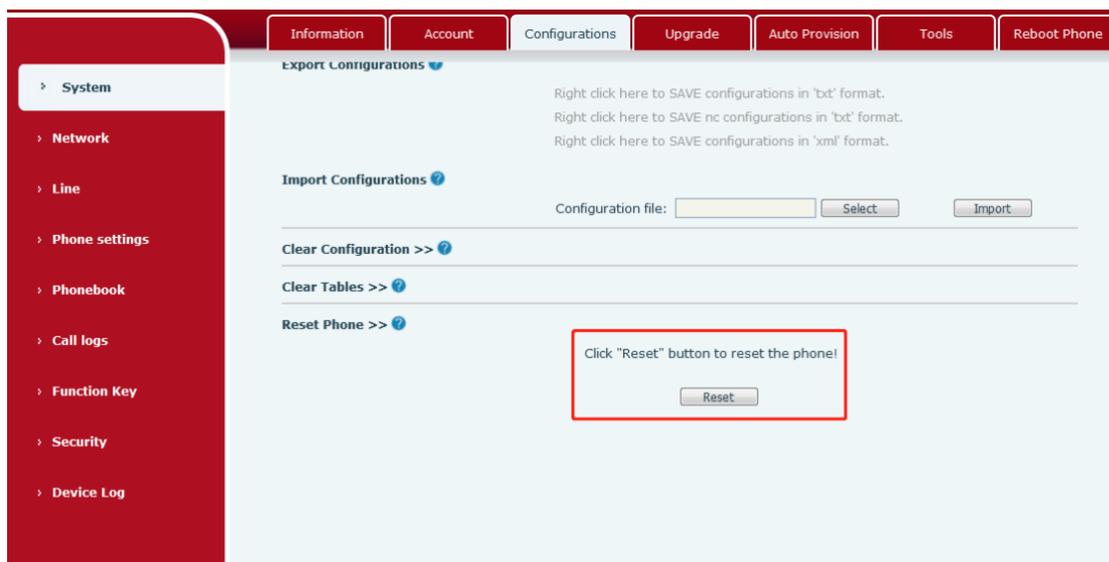


Imagen 35 - Reiniciar

12.4 Captura de paquetes de red

A veces es útil volcar los paquetes de red del dispositivo para identificar el problema. Para obtener el volcado de paquetes del dispositivo, el usuario debe iniciar sesión en el portal web del dispositivo, abrir la página [Sistema]>>[Herramientas] y haga clic en [Inicio] en la sección "Captura de paquetes de red". Aparecerá un mensaje emergente para pedirle al usuario que guarde el archivo de captura. A continuación, el usuario debe realizar las operaciones pertinentes, como activar / desactivar la línea o realizar llamadas telefónicas y hacer clic en el botón [Detener] en la página web cuando finalice la operación. Los paquetes de red del dispositivo durante el período se volcaron al archivo guardado.

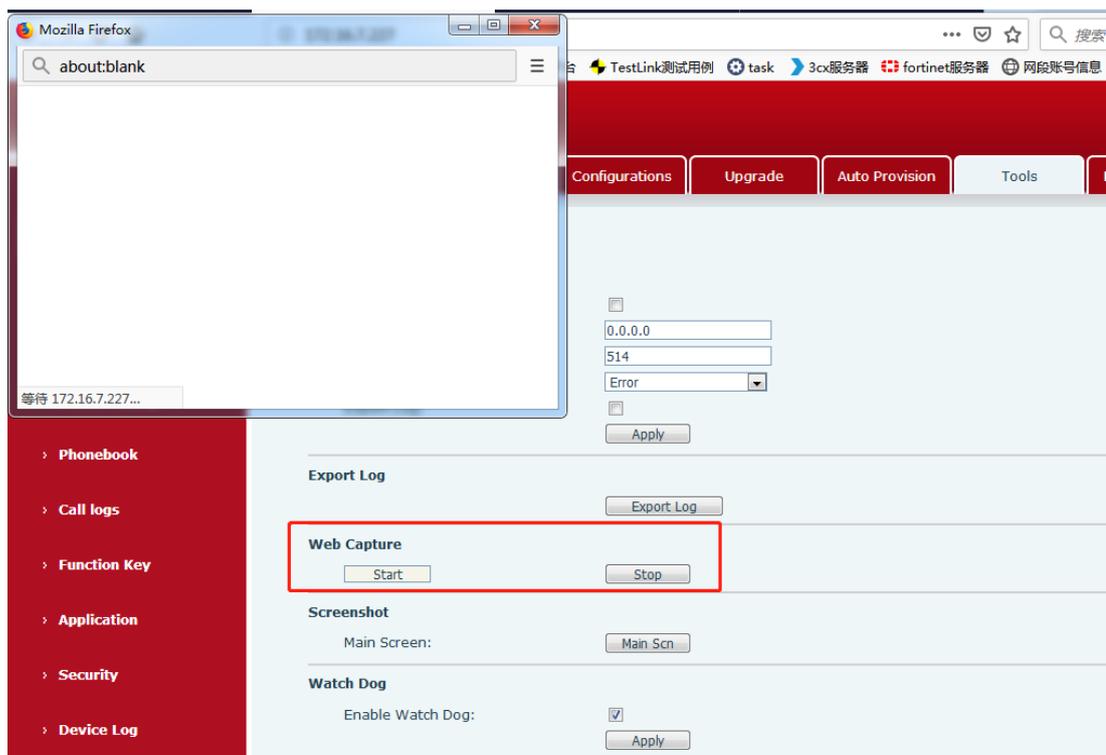


Imagen 36 - Captura web

El usuario puede examinar los paquetes con un analizador de paquetes o enviarlos al buzón de soporte de Fanvil.

12.5 Obtener información de registro

La información de registro es útil cuando se encuentra con un problema de excepción. Para obtener la información de registro del teléfono, el usuario puede iniciar sesión en la página web del teléfono, abrir la página **[Dispositivo Iniciar sesión]**, haga clic en el **[Starta]**, siga los pasos del problema hasta que aparezca el problema y luego haga clic en el botón **[miDakota del Norte]** botón, **[SCra]** al análisis local o envíe el registro al técnico para localizar el problema.

12.6 Casos de problemas comunes

Mesa 17 - Casos de problemas

Caso de problemas	Solución
El dispositivo no se pudo iniciar	1. El dispositivo se alimenta mediante una fuente de alimentación externa a través de un adaptador de corriente o un interruptor PoE.

	<p>Utilice un adaptador de corriente estándar proporcionado por Fanvil o un interruptor PoE que cumpla con los requisitos de especificación y compruebe si el dispositivo está bien conectado a la fuente de alimentación.</p>
<p>El dispositivo no se pudo registrar con un proveedor de servicios</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si el dispositivo está bien conectado a la red. El cable de red Ethernet debe conectarse a la  Puerto [Red] NO el  Puerto [PC]. 2. Compruebe si el dispositivo tiene una dirección IP. Verifique el sistema enparamación, si la IP muestra "Negociando... ", el dispositivo no tiene una dirección IP. Peticiónse compruebe si las configuraciones de red son correctas. 3. Si la conexión de red está bien, verifique nuevamente las configuraciones de su línea. Si todas las configuraciones son correctas, comuníquese con su proveedor de servicios para obtener asistencia, o siga las instrucciones en "13.5 Captura de paquetes de red"Para obtener la captura de paquetes de red del proceso de registro y enviarlo al soporte de Fanvil para analizar el problema.
<p>No hay audio o audio deficiente en el auricular</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si el teléfono está conectado al teléfono correcto () puerto NO para auriculares () Puerto. 2. Es posible que el ancho de banda y el retraso de la red no sean adecuados para llamadas de audio en este momento.
<p>Audio deficiente o volumen bajo en los auriculares</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hay dos secuencias de cables de auriculares en el mercado. Utilice los auriculares proporcionados por Fanvil o consulte con Fanvil la secuencia de cables si desea utilizar unos auriculares de terceros. 2. Es posible que el ancho de banda y el retraso de la red no sean adecuados para llamadas de audio en este momento.
<p>El audio se corta en el otro extremo en el modo de altavoz manos libres</p>	<p>Esto generalmente se debe a la respuesta de volumen alto del altavoz al micrófono. Por favor, baje un poco el volumen del altavoz, el corte desaparecerá.</p>