



User Manual

FTA5102E2/FTA5101

Contenidos

Acerca de esta guía	1
Contacto FlyingVoice	错误！未定义书签。
Objetivo	3
Referencias cruzadas	3
FComentarios	3
Declaración de conformidad	4
Parte 15 Normas FCC	4
Advertencias y notas	5
Advertencias	5
Notas	错误！未定义书签。
Capítulo 1 Descripción del producto	错误！未定义书签。
FTA5102E2/FTA5101	7
Indicadores LED e interfaces	错误！未定义书签。
Instalación del hardware	错误！未定义书签。
Capítulo 2 Mensaje de voz IVR	13
Método de configuración de la pasarela de voz (IVR)	14
Inicio de IVR	错误！未定义书签。
Descripción de IVR	错误！未定义书签。
Capítulo 3 Configuración básica	18
Página WEB	23
Acerca de la contraseña	23
Formato URL	23
Introducción a la interfaz WEB	25
Configuración de la cuenta SIP	26
Funciones básicas	错误！未定义书签。
Llamadas a números de teléfono o extensiones	27
Llamadas IP directas	27
Retención de llamadas	28
Transferencia de llamadas	错误！未定义书签。
Conferencia	错误！未定义书签。

Capítulo 4 Interfaz web 25

Inicio de sesión 错误! 未定义书签。

Estado 错误! 未定义书签。

Red 31

 WAN 31

 LAN 37

 VPN 39

 DMZ 41

 DDNS 41

 Configuración de puertos 42

 Enrutamiento 42

 Avanzar 43

SIP 44

 SIP Configuración 44

 VoIP QoS 44

 Regla de marcación 46

 Lista negra 49

 Registro de llamadas 50

FXS1 51

 Cuenta SIP 56

 Preferencias 56

Administración 错误! 未定义书签。

 Gestión 60

 Actualización de firmware 65

 Tareas programadas 65

 Provisión 66

 SNMP 68

 TR-069 68

 Diagnóstico 69

 Modo de funcionamiento 71

 Registro del sistema 72

 Cierre de sesión 72

 Reiniciar 72

Capítulo 5 Configuración de direcciones IPv6 73

Introducción	74
IPv6 Avanzado	75
Configuración de IPv6	75
Visualización del estado del puerto WAN	76
Configuración DHCP IPv6 para clientes LAN/WLAN	76
LAN DHCPv6	77
Capítulo 6 Guía de resolución de problemas	78
Configuración del PC para obtener la dirección IP automáticamente	79
No se puede conectar a la Web	80
Contraseña olvidada	80

Table

Table 1 Resumen de características.....	7
Table 2 Indicadores LED del FTA5102E2.....	8
Table 3 Indicadores LED del FTA5101.....	9
Table 4 Interfaces del FTA5102E2.....	9
Table 5 Interfaces del FTA5101.....	10
Table 6 Opciones de configuración del menú IVR.....	14
Table 7 Interfaz de gestión web.....	22
Table 8 Config SIP la interfaz de gestión web.....	23
Table 9 Detalles de inicio de sesión.....	27
Table 10 Internet.....	29
Table 11 DHCP.....	30
Table 12 PPPoE.....	31
Table 13 Modo Puente.....	33
Table 14 LAN Puerto.....	34
Table 15 PPTP.....	36
Table 16 L2TP.....	37
Table 17 OpenVPN.....	37
Table 18 DMZ.....	38
Table 19 DDNS.....	38
Table 20 Configuración de puertos.....	39
Table 21 Enrutamiento.....	39
Table 22 Avance.....	40
Table 23 Configuración SIP	41
Table 24 VoIP QoS.....	42
Table 25 Plan de Marcación.....	43
Table 26 Añadir un plan de marcación.....	44
Table 27 Plan de Marcación Sintáctico.....	44
Table 28 Lista negra.....	45
Table 29 Registro de llamadas.....	46

Table 30 Línea.....	47
Table 31 Configuración de audio.....	48
Table 32 Servicio suplementario.....	49
Table 33 Avanzado.....	50
Table 34 Preferencias.....	52
Table 35 Regional	53
Table 36 Funciones y desvío de llamadas.....	83
Table 37 Varios.....	55
Table 38 Guardar archivo de configuración.....	56
Table 39 Configuración del administrador.....	57
Table 40 NTP Configuración.....	58
Table 41 Horario de verano.....	59
Table 42 Configuración del registro del sistema.....	59
Table 43 Configuración por defecto.....	60
Table 44 Valores por defecto.....	60
Table 45 Actualización del Firmware.....	61
Table 46 Tareas Programadas.....	61
Table 47 Provisión.....	62
Table 48 Actualización del Firmware.....	63
Table 49 SNMP.....	63
Table 50 TR069.....	64
Table 51 Diagnóstico.....	65
Table 52 Modo de funcionamiento.....	67
Table 53 Registro del sistema.....	67
Table 54 Cierre de sesión.....	67
Table 55 IPv6 Modos.....	70
Table 56 Activar IPv6.....	71
Table 57 Configurar IPv6 de Estado Completo.....	71

Acerca de esta guía del usuario

FTA5102E2, que tiene dos puertos FXS, un puerto LAN y un puerto WAN, es uno de los ATA VoIP más populares investigados y producidos por FlyingVoice. Este producto no sólo proporciona dos líneas SIP para que los usuarios realicen llamadas, sino que también es un router NAT de velocidad de cable que le permite disfrutar de un ambiente de red sencillo. Además, FTA5102E2 admite FAX en tiempo real T.38 y FAX T.30 con G.711. FTA5102E2 es un dispositivo autónomo que no necesita PC para realizar llamadas por Internet. Este ATA garantiza una calidad de voz clara y fiable en Internet, totalmente compatible con el estándar industrial SIP y capaz de interoperar con muchos otros dispositivos y software SIP del mercado. Los productos FTA5102E2, 2 FXS Analogue Telephone Adapter en Flyingvoice, que permiten a los clientes registrarse en diferentes servidores SIP Proxy, IP PBX y establecer hasta 2 llamadas VoIP simultáneas para una mayor flexibilidad en la comunicación de voz. Su tamaño compacto, excelente calidad de voz, gran funcionalidad y la mejor relación calidad-precio de su categoría permiten a los consumidores maximizar la potencia de la conectividad de voz y datos IP. FTA5102E2 se basa en el estándar SIP V2.0 y es compatible con la mayoría de los proveedores de



Esta guía contiene los siguientes capítulos:

- [Capítulo 1: Descripción del producto](#)
- [Capítulo 2: Configuración de los ajustes básicos](#)
- [Capítulo 3: Interfaz web](#)
- [Capítulo 4: Configuración de la dirección IPv6 en la interfaz WAN](#)
- [Capítulo 5: Guía de resolución de problemas](#)

Contactar con FlyingVoice

Página web principal: <http://www.flyingvoice.com/>

Consultas sobre ventas: sales@flyingvoice.com

Consultas de soporte: support@flyingvoice.com

Línea directa: 0755-26099365

Dirección: Rm 207-209, Block B52, Zhongchuang Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen,
China

Purpose

The documents are intended to instruct and assist personnel in the operation, installation and maintenance of the FlyingVoice equipment and ancillary devices. It is recommended that all personnel engaged in such activities be properly trained. FlyingVoice disclaims all liability whatsoever, implied or express, for any risk of damage, loss or reduction in system performance arising directly or indirectly out of the failure of the customer, or anyone acting on the customer's behalf, to abide by the instructions, system parameters, or recommendations made in this document.

Cross references

References to external publications are shown in italics. Other cross references, emphasized in blue text in electronic versions, are active links to the references.

This document is divided into numbered chapters that are divided into sections. Sections are not numbered, but are individually named at the top of each page, and are listed in the table of contents.

Feedback

We appreciate feedback from the users of our documents. This includes feedback on the structure, content, accuracy, or completeness of our documents. Send feedback to support@flyingvoice.com.

Declaración de Conformidad

Part 15 FCC Rules

Este aparato cumple la Parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Dispositivo digital o periférico de clase B

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo puede generar, utilizar e irradiar energía de radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. No obstante, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta.



Nota

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir las interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

Advertencias y notas

A continuación se describe cómo se utilizan las advertencias y notas en este documento y en todos los documentos del conjunto de documentos FlyingVoice.

Advertencias

Las advertencias preceden a las instrucciones que contienen situaciones potencialmente peligrosas. Las advertencias se utilizan para alertar al lector de posibles peligros que podrían causar la muerte o lesiones físicas. Una advertencia tiene el siguiente formato:

**Advertencia**

Texto de la advertencia y consecuencia de no seguir las instrucciones de la advertencia.

Notas

Una nota significa que existe la posibilidad de que se produzca una situación no deseada o proporciona información adicional para ayudar al lector a comprender un tema o concepto. Una nota tiene el siguiente formato:

**Notas**

Texto de las notas y consecuencia de no seguir las instrucciones de las notas.

Capítulo 1 Descripción del producto

Este capítulo cubre:

[FTA5102E2/FTA5101](#)


[Indicadores LED e interfaces](#)

[Instalación del hardware](#)

[Mensaje de voz](#)

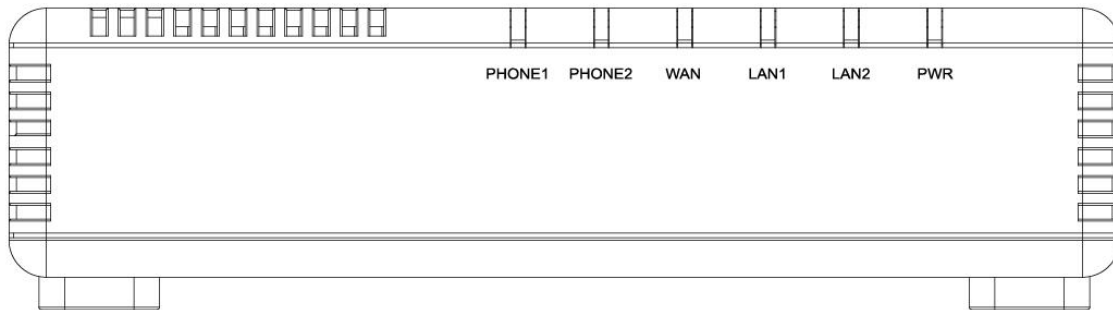
FTA5102E2/FTA5101

Table 1 Features at-a-glance

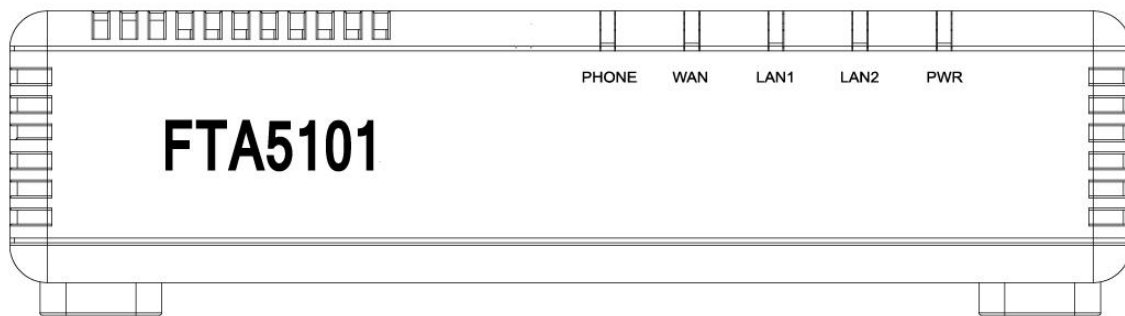
Port/Model	FTA5102E2	FTA5101
Picture		
WAN	1	1
LAN	2	2
FXS	2	1
Ethernet interface	3* RJ45 10/100M	3* RJ45 10/100M
Fax	T.30, T.38 Fax	
Wire-speed NAT	Support	
Voice Code	G.711 (A-law, U-law), G.729A/B, G.723, G.722 (Wide band)	
Management	Voice menu, Web Management, Provision: TFTP/HTTP/HTTPS, TR069, SNMP	
VLAN	Support	

Indicadores LED e interfaces

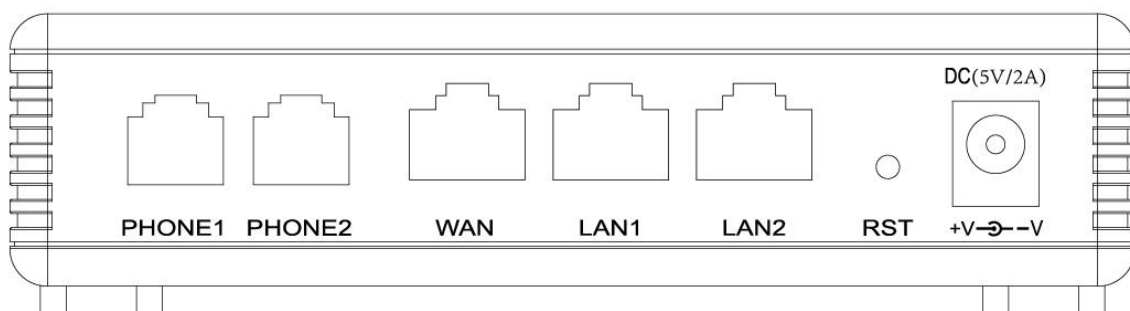
Table 2 FTA5102E2 LED Indicators



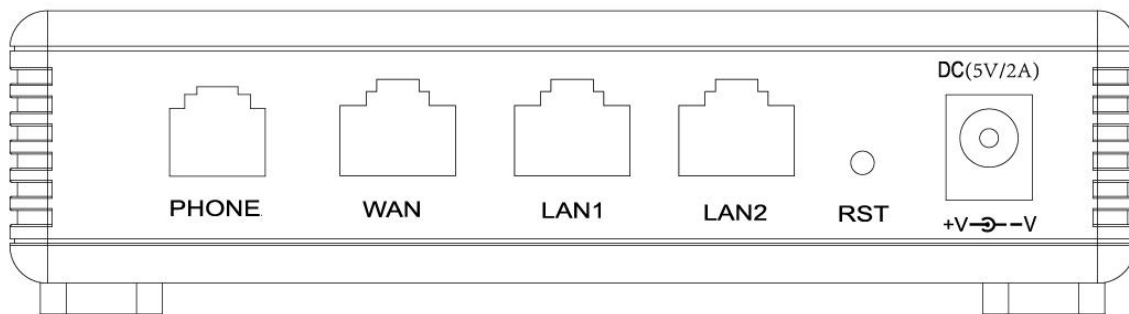
LED	Estado	Explicación
	Blinking (Green)	Uso
PHONE1/PHONE2	On (Green)	Registrado
	off	No registrado
WAN	On (Green)	El puerto está conectado con 100Mbps.
	Off	El puerto está desconectado.
	Blinking (Green)	Papadeará durante la transmisión de datos.
LAN1/2	On (Green)	El puerto está conectado a 100 Mbps.
	Off	El puerto está desconectado.
	Blinking (Green)	Papadeará durante la transmisión de datos.
POWER	On (Green)	El router está encendido y funciona con normalidad.
	Off	El router está apagado.

Table 3 FTA5101 LED Indicators

LED	Estado	Explicación
PHONE	Blinking (Green)	Usando
	On (Green)	Registrado
	off	No registrado
WAN	On (Green)	El puerto está conectado con 100Mbps.
	Off	El puerto está desconectado.
	Blinking (Green)	Parpadeará durante la transmisión de datos.
LAN1/2	On (Green)	El puerto está conectado a 100 Mbps.
	Off	El puerto está desconectado.
	Blinking (Green)	Parpadeará durante la transmisión de datos.
POWER	On (Green)	El router está encendido y funciona con normalidad.
	Off	El router está apagado.

Table 4 FTA5102E2 Interfaces

Interface	Descripción
PHONE1/PHONE2	Conector para teléfono analógico
WAN	Conector para acceder a Internet
LAN 1/2	Conectores para dispositivos locales en red
RESET	Botón para restaurar los ajustes de fábrica, mantenga pulsado el dispositivo
POWER	Conector para un adaptador de corriente

Table 5 FTA5101 Interfaces

Interface	Descripción
PHONE	Conector para teléfono analógico
WAN	Conector para acceder a Internet
LAN 1/2	Conectores para dispositivos locales en red
RESET	Botón para restaurar los ajustes de fábrica, mantenga pulsado el dispositivo
POWER	Conector para un adaptador de corriente

Instalación del hardware

Antes de configurar el router, consulte el procedimiento siguiente para obtener instrucciones sobre la conexión del dispositivo en su red.

Procedimiento 1 Configuración del router

1. Conecte el teléfono analógico al puerto ATA con un cable RJ11.
2. Conecte el puerto WAN al módem/switch/router/ADSL de su red.
3. equipo utilizando un cable Ethernet.
4. Conecte un extremo del cable de alimentación al puerto de alimentación del equipo. Conecte el otro extremo a la toma de corriente.
5. Compruebe los LED de alimentación, WAN y LAN para confirmar la conectividad de la red.

Advertencia

No intente utilizar adaptadores de corriente no compatibles y no desconecte la alimentación durante la configuración o actualización del dispositivo. El uso de otros adaptadores de alimentación puede dañar FTA5102E2/FTA5101 y anulará la garantía del fabricante..

Advertencia

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del puede anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Este equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar radiofrecuencia causando interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no puede garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación determinada si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones.

Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir las interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
 - Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
 - Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
-

Capítulo 2 Mensaje de voz IVR

Este capítulo contiene:

- Método de configuración de la pasarela de voz (IVR)
- Descripción de IVR

Método de configuración de la pasarela de voz (IVR)

El dispositivo puede configurarse de dos maneras, como se indica a continuación:

- (1) el uso de IVR (Respuesta de voz interactiva)
- (2) el uso de páginas web

Este capítulo presenta principalmente cómo configurar la pasarela de voz a través de IVR.

Iniciar IVR

Los usuarios siguen estos pasos para conseguir IVR:

- (1) Descuelgue y pulse la tecla "****" para iniciar la IVR. A continuación, el usuario escuchará el mensaje de voz "1 WAN port configuration...".
- (2) De acuerdo con las diferentes opciones, pulse cualquier dígito entre 0 y 9, el dispositivo emitirá el contenido correspondiente, los números del 0 al 9 representan los detalles como se muestra en el siguiente gráfico.
- (3) Después de que cada ajuste se haya realizado correctamente, el dispositivo reproducirá "Por favor, introduzca la opción, configuración de 1 puerto WAN...".

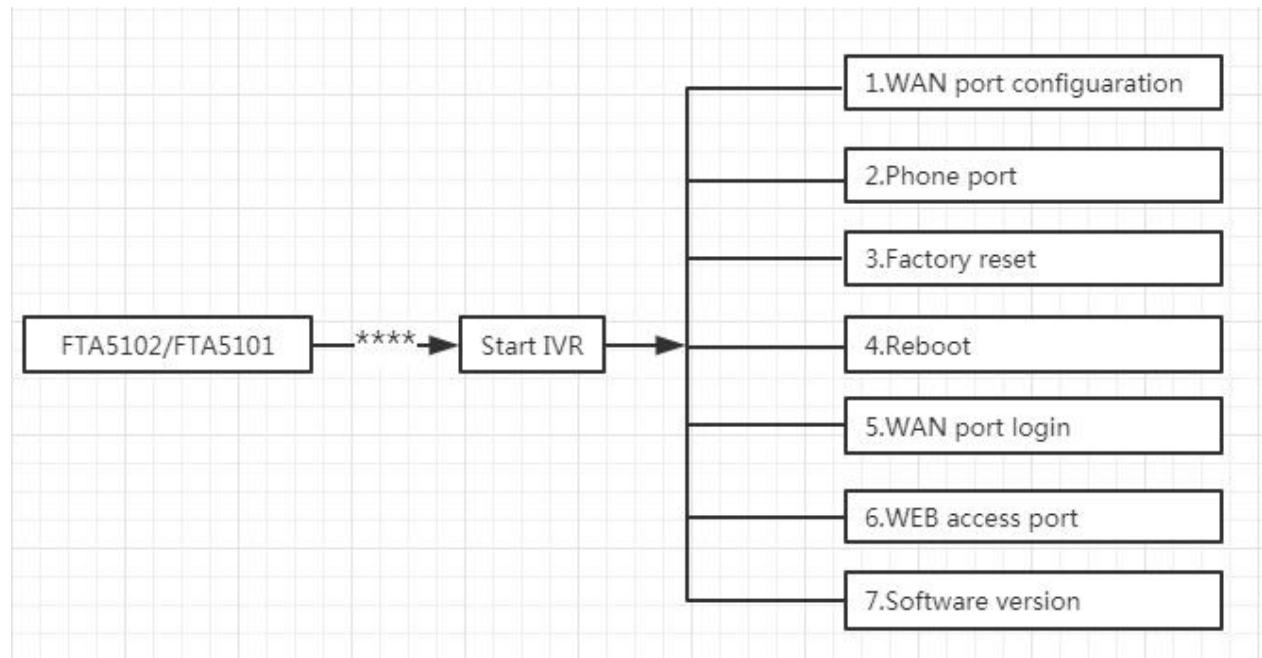


Nota

Antes de utilizar el IVR, confirme que el teléfono analógico está conectado correctamente al ATA.

Descripción de IVR

El siguiente cuadro enumera los requisitos de IVR y una descripción detallada:

**Table 6** IVR Menu Setting Options

Código de operación	Menú
---------------------	------

<p>1 (1) WAN Port Connection Type</p>	<p>1. Descuelgue el teléfono y pulse "****" para iniciar el IVR.</p> <p>2. Elige "1", y El router informa del tipo de conexión actual del puerto WAN</p> <p>3. El usuario debe introducir la contraseña y pulsar la tecla "#" si desea configurar el tipo de conexión del puerto WAN.</p> <p>La contraseña en el IVR es la misma que la de la interfaz de gestión web, el usuario puede utilizar el teclado del teléfono para introducir la contraseña directamente.</p> <p>Por ejemplo: La contraseña de acceso WEB es "admin", por lo que la contraseña en IVR es "admin". El usuario puede "23646" para acceder y configurar el puerto de conexión WAN. La unidad informa "Operación exitosa" si la contraseña es correcta.</p> <p>4. El usuario debe introducir la contraseña y pulsar la tecla "#" si desea configurar el tipo de conexión del puerto WAN.</p> <p>5. Seleccione el nuevo tipo de conexión del puerto WAN (1) DHCP o (2) Estática. Si los cambios se han realizado correctamente, la unidad informa de que la operación se ha realizado correctamente. El router vuelve al prompt "por favor introduzca su opción ..."</p> <p>6. Para salir, introduzca "**"</p>
---------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>(2) WAN Port IP Address</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Descuelgue el teléfono y pulse "****#" para iniciar el IVR 2. Elija "2" y el router le informará de la dirección IP del puerto WAN actual. 3. Introduzca la nueva dirección IP del puerto WAN y pulse la tecla "#": 4. Por ejemplo, el usuario puede introducir 192*168*20*168 para establecer la nueva dirección IP 192.168.20.168. 5. Pulse la tecla # para indicar que ha terminado 6. Reporte "operación exitosa" si la operación del usuario es correcta. 7. Para salir, introduzca "***".
<p>(3) WAN Port Subnet Mask</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Descuelgue el teléfono y pulse "****#" para iniciar el IVR. 2. Elige "3", y el router informa de la máscara de subred actual del puerto WAN 3. Introduzca una nueva máscara de subred de puerto WAN y pulse la tecla #: 4. Utilice "*" para sustituir ".", el usuario puede introducir 255*255*255*0 para establecer la nueva máscara de subred del puerto WAN 255.255.255.0 5. Pulse la tecla "#" para indicar que ha terminado 6. Informe "operación exitosa" si la operación del usuario es correcta. 7. Para salir, introduzca "***".
<p>(4) Gateway</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Descuelgue el teléfono y pulse "****#" para iniciar el IVR. 2. Elige "4", y el router informa de la puerta de enlace actual 3. Introduce la nueva puerta de enlace y pulsa la tecla "#": 4. Utilice "*" para sustituir ".", el usuario puede introducir 192*168*20*1 para establecer la nueva puerta de enlace 192.168.20.1. 5. Pulse la tecla "#" para indicar que ha terminado. 6. Informe "operation successful" si la operación del usuario es correcta. 7. Para salir, pulse "***".

(5) DNS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Descuelgue el teléfono y pulse "*****" para iniciar el IVR. 2. Elige "5", y el router informa del DNS actual 3. Introduce los nuevos DNS y pulsa la tecla #: 4. Utilice "*" para sustituir ".", el usuario puede introducir 192*168*20*1 para establecer la nueva puerta de enlace 192.168.20.1. 5. 5. Pulse la tecla "#" para indicar que ha terminado. Report “operation successful” if user operation is ok.
2 phone port configuration	<ol style="list-style-type: none"> 1. Descuelgue el teléfono y pulse "*****" para iniciar el IVR. 2. Dirección del servidor de registro; 3. Puerto de registro; 4. Configuración de desvío de llamadas; 5. Configuración de DNS; 6. Configuración del servidor de registro. 5. Configuración DNS; 3. Continúe pulsando "1" y el aparato seguirá emitiendo el número de teléfono del puerto de teléfono actual. A continuación, el aparato volverá a emitir "1. Número de teléfono ...".
3 Factory Reset	<ol style="list-style-type: none"> 1. Descuelgue el teléfono y pulse "*****" para iniciar el IVR. 2. Elija "6", y el router informa "Factory Reset". 3. Preguntará "Por favor, introduzca la contraseña", el método para introducir la contraseña es el mismo que en la operación 1. 4. Si desea salir, pulse "*". 5. Si la contraseña es correcta, el router estará en la configuración de fábrica por defecto. 6. Pulse "7" reiniciar para hacer efectivos los cambios.
4 Reboot	<ol style="list-style-type: none"> 1. Descuelgue el teléfono y pulse "*****" para iniciar el IVR. 2. Elija "7", y el router informa "Reiniciar" 3. El método para introducir la contraseña es el mismo que en la operación 1. 4. el router se reinicia si la contraseña es correcta y la operación

<p>5</p> <p>WAN Port Login</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Descuelgue el teléfono y pulse "*****" para iniciar el IVR. 2. Elige "8", y el router informa "WAN Port Login". 3. Preguntará "Por favor, introduzca la contraseña", el método para introducir la contraseña es el mismo que en la operación 1. 4. Si el usuario desea salir, pulse "*".
<p>6</p> <p>WEB Access Port</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Descuelgue el teléfono y pulse "*****" para iniciar el IVR. 2. Elija "9", y el router informa " WEB Access Port" 3. Preguntará "Por favor, introduzca la contraseña", el método para introducir la contraseña es el mismo que en la operación 1. 4. Si la operación del usuario es correcta, aparecerá el mensaje "operation successful". 5. Informe del puerto de acceso WEB actualSet the new WEB access port and press “#” key.
<p>7</p> <p>Firmware Version</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Descuelgue el teléfono y pulse "*****" para iniciar el IVR. 2. Elija "0" y el router le informará de la versión actual del firmware.



Nota

1. Mientras utiliza el menú Voz, pulse * (asterisco) para volver al menú principal.
2. Si realiza algún cambio en el modo de asignación de IP, deberá reiniciar el router para que los ajustes surtan efecto.
3. Mientras introduce una dirección IP o una máscara de subred, utilice "*" (asterisco) para introducir "." (punto) y utilice la tecla "#" (almohadilla) para terminar de introducir la dirección IP o la máscara de subred:
4. Por ejemplo, para introducir la dirección IP 192.168.20.159 mediante el teclado, pulse estas teclas: 192*168*20*159, utilice la tecla # (almohadilla) para indicar que ha terminado de introducir la dirección IP.
5. Utilice la tecla # (almohadilla) para indicar que ha terminado de introducir la dirección IP o la máscara de subred.
6. Al asignar una dirección IP en modo IP estático, es necesario configurar la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada para completar la configuración. Si está en modo DHCP, asegúrese de que haya un servidor DHCP disponible en la conexión de banda ancha a la que está conectado el puerto WAN del FTA5102E2/FTA5101.
7. La dirección IP predeterminada del puerto LAN del FTA5102E2/FTA5101 es 192.168.11.1 y esta dirección no debe asignarse a la dirección IP del puerto WAN del FTA5102E2/FTA5101 en el mismo segmento de red del puerto LAN.
8. La contraseña se puede introducir mediante el teclado del teléfono, la tabla de asignación entre números y letras es la siguiente:
Para introducir: D, E, F, d, e, f -- pulse '3'.
Para introducir: G, H, I, g, h, i -- pulse '4'.
Para introducir: J, K, L, j, k, l -- pulsar '5'
Para introducir: M, N, O, m, n, o -- pulsar '6'

Para introducir: P, Q, R, S, p, q, r, s -- pulse '7'.

Para introducir: T, U, V, t, u, v -- pulse '8'.

Para introducir: W, X, Y, Z, w, x, y, z -- pulse '9'.

Para introducir todos los demás caracteres de la contraseña de administrador-----, pulse "0".

Capítulo 3 Configuración básica

Este capítulo cubre:

- - Gestión en dos niveles
- - Interfaz de administración web
- - Configuración
- - Realización de una llamada

WEB Page

Acerca de la contraseña

Nuestro dispositivo admite dos niveles de gestión: administradores y usuarios.

- (1) El modo Administrador puede examinar y establecer todos los parámetros de configuración.
- (2) El modo usuario puede establecer todos los parámetros de configuración excepto SIP1/2 que algunos parámetros no se pueden cambiar, como la dirección del servidor y el puerto.

- Usuario por defecto en modo administrador: Nombre de usuario: admin, Contraseña: admin
- Usuario por defecto con modo usuario: Nombre de usuario: admin, Contraseña: user

Formato URL

FTA5102E2 / FTA5101 tiene un servidor web incorporado en respuesta a las solicitudes HTTP get / post. Los usuarios pueden utilizar un navegador web, como IE de Microsoft, para iniciar sesión en la página del FTA5102E2 / FTA5101 y configurar el FTA5102E2 / FTA5101.

Inicio de sesión en el puerto LAN

1. Asegúrese de que su PC está conectado correctamente al puerto LAN del router.

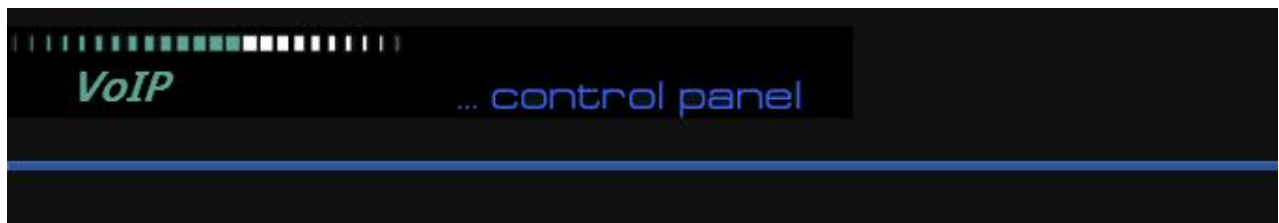


Nota

Puede configurar su PC para que obtenga una IP dinámicamente del router o configurar la dirección IP del PC para que sea la misma subred que la dirección IP por defecto del router es 192.168.1.1. Para obtener información detallada, consulte el Capítulo 5: Guía para la resolución de problemas.

2. Abra un navegador web en su PC e introduzca "http://192.168.1.1".

3. Aparecerá la siguiente ventana solicitando el nombre de usuario y la contraseña.



4. Para el modo administrador, escriba admin/admin en Nombre de usuario/Contraseña y haga clic en Iniciar sesión para comenzar la configuración.
5. Para el modo de usuario, escriba user/user en Username/Password y haga clic en Login para iniciar la

configuración.

**Nota**

Si no puede acceder a la configuración web, consulte el Capítulo 5: Guía de resolución de problemas para obtener más información.

6.La interfaz de gestión web cierra automáticamente la sesión del usuario tras 5 minutos de inactividad.

Inicio de sesión en el puerto WAN

- 1.Asegúrese de que su PC está conectado correctamente al puerto WAN del router.
- 2.Obtenga las direcciones IP del puerto WAN mediante la función Voice prompt o accediendo a la interfaz de gestión web del dispositivo a través de un puerto LAN y navegando hasta Red > WAN.
- 3.Abra un navegador web en su PC e introduzca http://. Se abrirá la siguiente página de inicio de sesión para introducir el nombre de usuario y la contraseña.



- 4.Para el modo administrador, escriba admin/admin en Nombre de usuario/Contraseña y haga clic en Iniciar sesión para comenzar la configuración.
5. Para el modo de usuario, escriba user/user en Username/Password y haga clic en Login para iniciar la configuración.

**Nota**

Si no consigue acceder a la configuración web, consulte el Capítulo 6: Guía de resolución de problemas para obtener más información.

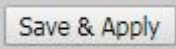

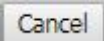
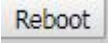
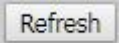
6.La interfaz de gestión web cierra automáticamente la sesión del usuario tras 5 minutos de inactividad.

Interfaz WEB Introducción

Tabla 7 Introducción a la interfaz WEB

The screenshot shows the VoIP control panel web interface. At the top right, it displays 'Firmware Version V3.20', 'Current Time 2017-11-07 14:16:24', and 'Admin Mode' with buttons for '[Logout]' and '[Reboot]'. The navigation bar includes 'Status', 'Network', 'SIP', 'FXS1', 'FXS2', and 'Administration'. The sub-navigation bar includes 'Basic', 'LAN Host', and 'Syslog'. The main content area is titled 'Product Information' and contains a table of device details. A 'Help' button is visible in the top right corner.

Serial number	Name	Description
Postition 1	navigation bar	Click navigation bar, many sub-navigation bar will appear in the place 2
Postition 2	sub-navigation bar	Click sub-navigation bar to enter to configuration page
Postition 3	configuration title	The configuration title
Postition 4	configuration bars	The configuration bars
Postition 5	main information	Display the firmware version, DSP version, Current Time, and user can change login level (mode) to return to login page by press blue Switch button.
Postition 6	Help	Display the main information for configuration; user can get help from it directly.

Serial number	Name	Description
Postition 1	navigation bar	Click navigation bar, many sub-navigation bar will appear in the place 2
Postition 2	sub-navigation bar	Click sub-navigation bar to enter to configuration page
Postition 3	configuration title	The configuration title
Postition 4	configuration bars	The configuration bars
Postition 5	main information	Display the firmware version, DSP version, Current Time, and user can change login level (mode) to return to login page by press blue Switch button.
Postition 6	Help	Display the main information for configuration; user can get help from it directly.
		Use this button,config will be saved and take effect.
		After changing the parameters, you need to click this button to save. After you click Save, there is a need to restart the device.
		Click to cancel the change
		Click to restart
		Refresh current page

Configuración de la cuenta SIP

El FTA5102E2/FTA5101 dispone de una línea 2/1 para realizar llamadas SIP (Protocolo de Iniciación de Sesión). Antes de registrarse, el usuario del dispositivo debe tener una cuenta SIP configurada por el administrador del sistema o el proveedor. Consulte la sección siguiente para obtener más información.

Tabla 8 Config SIP la Interfaz de Gestión Web

Status	Network	SIP	FXS1	FXS2	Administration
SIP Account		Preferences			
Basic					
Basic Setup					
Line Enable	Enable ▾			Outgoing Call without Registration	Disable ▾
Proxy and Registration					
Proxy Server	192.168.10.88			Proxy Port	5060
Outbound Server				Outbound Port	5060
Backup Outbound Server				Backup Outbound Port	5060
Allow DHCP Option 120 to Override SIP Server	Disable ▾				
Subscriber Information					
Display Name	621			Phone Number	621
Account	621			Password	*****

Paso 2. El servidor de registro rellena la dirección IP del servidor SIP. El servidor de registro rellena la dirección IP del servidor SIP.

Paso 3. Display Name Rellene el contenido es el nombre del número que aparece en la pantalla LCD.

Paso 4. La cuenta de registro se rellena con la cuenta proporcionada por el servidor SIP.

Paso 5. El nombre de la autenticación es la cuenta SIP proporcionada por el servidor SIP.

Paso 6. La contraseña se rellena con la contraseña proporcionada por la cuenta de registro del servidor SIP.

Paso 7. Cuando haya terminado, pulse el botón Guardar en la parte inferior de la página para que la configuración tenga efecto.

Paso 8. Compruebe el registro de la línea correspondiente en la pantalla / página web de estado.



Notes

Step 3-9 is to fill in the required content, other parameters fill in the required

Procedimiento

Para ver el estado de la cuenta SIP del dispositivo, abra la página web **Estado** y vea el valor del estado de registro.

Función básica

Llamar a números de teléfono o de extensión

Para realizar una llamada a un número de teléfono o extensión:

- - Tanto el ATA como el otro dispositivo VoIP (es decir, otro ATA u otros productos SIP) deben tener direcciones IP públicas, o bien
- - Tanto el ATA como el otro dispositivo VoIP (es decir, otro ATA u otros productos SIP) se encuentran en la misma LAN y utilizan direcciones IP privadas o públicas, o bien
- - Tanto el ATA como el otro dispositivo VoIP (es decir, otro ATA u otros productos SIP) pueden conectarse a través de un router utilizando direcciones IP públicas o privadas.

Para realizar una llamada, descuelgue primero el teléfono analógico o encienda el altavoz del teléfono analógico, introduzca directamente la dirección IP y termine con #.

Llamadas IP directas

Las llamadas IP directas permiten que dos teléfonos, es decir, un ATA con un teléfono analógico y otro dispositivo VoIP, hablen entre sí sin un proxy SIP. Se pueden realizar llamadas VoIP entre dos teléfonos si::

- Both ATA and the other VoIP device (i.e., another ATA or other SIP products) have public IP addresses, or
- Both ATA and the other VoIP device (i.e., another ATA or other SIP products) are on the same LAN using private or public IP addresses, or
- Both ATA and the other VoIP device (i.e., another ATA or other SIP products) can be connected through a router using public or private IP addresses.
- - Tanto el ATA como el otro dispositivo VoIP (es decir, otro ATA u otros productos SIP) tienen direcciones IP públicas, o
- - Tanto el ATA como el otro dispositivo VoIP (es decir, otro ATA u otros productos SIP) están en la misma LAN y utilizan direcciones IP privadas o públicas, o bien
- - Tanto el ATA como el otro dispositivo VoIP (es decir, otro ATA u otros productos SIP) pueden conectarse a través de un router utilizando direcciones IP públicas o privadas.

Para realizar una llamada IP directa, descuelgue primero el teléfono analógico o encienda el altavoz del teléfono analógico, Introduzca la dirección IP directamente, con la terminación "#".

Retención de llamada

Durante la conversación, pulse el "*77" para poner el extremo remoto en espera, entonces oirá el tono de marcación y la parte remota oirá el tono de espera al mismo tiempo.

Pulsando el "*77" de nuevo para liberar el estado de retención anterior y reanudar los medios bidireccionales.

Transferencia de llamadas

1. Transferencia ciega

Supongamos que el interlocutor A y el interlocutor B están conversando. El interlocutor A desea realizar una transferencia ciega de B a C:

La parte A marca "*78" para obtener un tono de marcación, luego marca el número de la parte C y, a continuación, pulsa inmediatamente la tecla # (o espera 4 segundos) para marcar. A puede colgar.

2. Transferencia atendida

Supongamos que los interlocutores A y B mantienen una conversación. A desea transferir la llamada de B a C:

La parte A marca "*77" para retener a la parte B, cuando escuche el tono de marcado, A marca el número de C, entonces la parte A y la parte C están en conversación.

La parte A marca "*78" para transferir a C, entonces B y C están ahora en conversación.

Si la transferencia no se completa correctamente, A y B vuelven a conversar.

Conferencia

Supongamos que los interlocutores A y B mantienen una conversación. A desea añadir a C a la conferencia:

La parte A marca "*77" para retener a la parte B, cuando oye el tono de marcación, A marca el número de C, entonces la parte A y la parte C están en conversación.

La parte A marca "*88" para añadir a C, luego A y B, para la conferencia.

Chapter 4 Interfaz web

Este capítulo guía a los usuarios para ejecutar la configuración avanzada (completa) a través de la operación en modo admin. Este capítulo cubre::

- [Login](#)
- [Status](#)
- [Network and Security](#)
- [Wireless](#)
- [SIP](#)
- [FXS1](#)
- [Security](#)
- [Application](#)
- [Administration](#)
- [Management](#)
- [System Log](#)
- [Logout](#)
- [Reboot](#)

Inicio de sesión

Table 9 Login details



Username	<input type="text" value="admin"/>
Password	<input type="password" value="....."/>
	<input type="button" value="Login"/>

Procedimiento

1. Conecte el puerto LAN del router a su PC un cable Ethernet
2. Abra un navegador web en su PC y escriba `http://192.168.1.1`.
3. Introduce el nombre de usuario admin y la contraseña admin.
4. Haga clic en Iniciar sesión

Estado

Esta página web muestra la información de estado sobre el producto, la red, el estado de la cuenta SIP, el estado del puerto FXS, el estado de la red, la información inalámbrica y el estado del sistema.

Status	Network	Wireless	SIP Account	Phone	Administration
Basic	LAN Host	Syslog			

Product Information	
Product Information	
Product Name	FIP11W
Internet (WAN) MAC Address	00:21:F2:00:00:45
PC (LAN) MAC Address	00:21:F2:00:00:44
Hardware Version	V1.1
Loader Version	V3.41(Sep 25 2017 15:54:39)
Firmware Version	V3.20(201711020627)
Serial Number	FLY6416B000570

Line Status	
Line Status	
Line 1 Status	Register Fail
Primary Server	0.0.0.0
Backup Server	0.0.0.0

Red y Seguridad

Puede configurar el puerto WAN, el puerto LAN, DDNS, Multi WAN, DMZ, MAC Clone, Port Forward y otros parámetros en esta sección de la interfaz de gestión web.

WAN

Esta página le permite establecer la configuración WAN con diferentes modos. Utilice la lista desplegable Tipo de conexión para elegir un modo WAN y, a continuación, se mostrará la página correspondiente.

1. IP Estática

Esta configuración puede utilizarse cuando un usuario recibe una dirección IP pública fija o una subred pública, es decir, múltiples direcciones IP públicas de los proveedores de Internet. En la mayoría de los casos, un proveedor de servicios de Cable ofrecerá una IP pública fija, mientras que un proveedor de servicios DSL ofrecerá una subred pública. Si dispone de una subred puede asignar una dirección IP a la interfaz WAN.

Table 10 Internet

INTERNET

WAN

Connect Name: 1_MANAGEMENT_VOICE_INTERNET_R_VID [Delete Connect]

Service: MANAGEMENT_VOICE_INTERNET

IP Protocol Version: IPv4

WAN IP Mode: Static

MAC Address Clone: Disable

NAT Enable: Enable

VLAN Mode: Disable

VLAN ID: 0 (1-4094)

Static

IP Address: 192.168.10.186

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 192.168.10.1

DNS Mode: Manual

Primary DNS: 192.168.10.1

Secondary DNS: 192.168.18.1

undefined

Port_1 Port_2

Wireless (SSID) Wireless (SSID1) Wireless (SSID2) Wireless (SSID3)

Note: LAN (local) ports can only be bound to one WAN (Internet) connection at a time!

Field Name	Descriptio
IP Address	La dirección IP del puerto de Internet
Subnet Mask	La máscara de subred del puerto de Internet
Default Gateway	La puerta de enlace predeterminada del puerto de Internet
DNS Mode	<p>Seleccione el modo DNS, las opciones son Auto y Manual:</p> <p>1.Cuando el modo DNS es Auto, el dispositivo bajo el puerto LAN obtendrá automáticamente el DNS preferido y el DNS alternativo.</p> <p>2. Cuando el modo DNS es Manual, el usuario configura manualmente la información de DNS preferido y DNS alternativo.</p>
Primary DNS Address	El DNS primario del puerto de Internet
Secondary DNS Address	El DNS secundario del puerto de Internet

2.DHCP

El router dispone de un servidor DHCP integrado que asigna una dirección IP privada a cada cliente local.

La función DHCP permite al router obtener una dirección IP automáticamente de un servidor DHCP.

En este caso, no es necesario asignar manualmente una dirección IP al cliente. **Table 11** DHCP

Status	Network	SIP	FXS1	FXS2	Administration				
WAN	LAN	IPv6 Advanced	IPv6 WAN	IPv6 LAN	VPN	DMZ	DDNS	Port Setting	Routing
INTERNET									
WAN									
Connect Name	1_MANAGEMENT_VOICE_INTERNET_R_VID ▾				Delete Connect				
Service	MANAGEMENT_VOICE_INTERNET ▾								
IP Protocol Version	IPv4 ▾								
WAN IP Mode	DHCP ▾								
DHCP Server									
MAC Address Clone	Disable ▾								
NAT Enable	Enable ▾								
VLAN Mode	Disable ▾								
VLAN ID	0				(1-4094)				
DNS Mode	Manual ▾								
Primary DNS									
Secondary DNS									
DHCP									
DHCP Renew	Renew								
DHCP Vendor (Option 60)	FLYINGVOICE-FTA5102								
undefined									
<input checked="" type="checkbox"/> Port_1	<input checked="" type="checkbox"/> Port_2								
<input checked="" type="checkbox"/> Wireless (SSID)	<input checked="" type="checkbox"/> Wireless (SSID1)	<input checked="" type="checkbox"/> Wireless (SSID2)	<input checked="" type="checkbox"/> Wireless (SSID3)						
Note: LAN (local) ports can only be bound to one WAN (Internet) connection at a time!									

Field Name	Description
------------	-------------

Seleccione el modo DNS, las opciones son Auto y Manual:

DNS Mode Cuando el modo DNS es Auto, el dispositivo bajo el puerto LAN obtendrá automáticamente el DNS preferido y el DNS alternativo.

Cuando el modo DNS es Manual, el usuario debe configurar manualmente el DNS preferido y el DNS alternativo.

Primary DNS Address	DNS primario del puerto de Internet.
Secondary DNS Address	DNS secundario del puerto de Internet.
DHCP Renew	Actualizar la dirección IP DHCP
DHCP Vendor (Option60)	Especifique el campo Proveedor DHCP. Muestra el nombre del proveedor y del producto.

3.PPPoE

PPPoE son las siglas de Point-to-Point Protocol over Ethernet. Se basa en dos estándares ampliamente aceptados: PPP y Ethernet. Conecta a los usuarios a través de una Ethernet a Internet con un medio común de banda ancha, como una única línea DSL, un dispositivo inalámbrico o un módem por cable. Todos los usuarios a través de Ethernet pueden compartir una conexión común. PPPoE se utiliza para la mayoría de los usuarios de módem DSL. Todos los usuarios locales pueden compartir una conexión PPPoE para acceder a Internet. Su proveedor de servicios le proporcionará información sobre el nombre de usuario, la contraseña y el modo de autenticación.

Table 12 PPPoE

Status	Network	SIP	FXS1	FXS2	Administration					
WAN	LAN	IPv6 Advanced	IPv6 WAN	IPv6 LAN	VPN	DMZ	DDNS	Port Setting	Routing	A
INTERNET										
WAN										
Connect Name	1_MANAGEMENT_VOICE_INTERNET_R_VID ▾				Delete Connect					
Service	MANAGEMENT_VOICE_INTERNET ▾									
IP Protocol Version	IPv4 ▾									
WAN IP Mode	PPPoE ▾									
MAC Address Clone	Disable ▾									
NAT Enable	Enable ▾									
VLAN Mode	Disable ▾									
VLAN ID	0 (1-4094)									
DNS Mode	Auto ▾									
Primary DNS										
Secondary DNS										
PPPoE										
PPPoE Account										
PPPoE Password	••••••••									
Confirm Password	••••••••									
Service Name					Leave empty to autodetect					
Operation Mode	Keep Alive ▾									
Keep Alive Redial Period (0-3600s)	5									
undefined										
<input checked="" type="checkbox"/> Port_1	<input checked="" type="checkbox"/> Port_2									
<input checked="" type="checkbox"/> Wireless (SSID1)	<input checked="" type="checkbox"/> Wireless (SSID2)	<input checked="" type="checkbox"/> Wireless (SSID3)								
Note: LAN (local) ports can only be bound to one WAN (Internet) connection at a time!										

Operation Mode
On Demand Idle Time(0-60m)

On Demand ▾
5

Field Name	Description
PPPoE Account	Introduzca un nombre de usuario válido proporcionado por el ISP.
PPPoE Password	Introduzca una contraseña válida proporcionada por el ISP. ¡La contraseña puede contener caracteres especiales y los caracteres especiales permitidos son \$, +, *, #, @ y ! Por ejemplo, la contraseña se puede introducir como #net123@IT!\$+*.
Confirm Password	Vuelva a introducir la contraseña PPPoE
Service Name	Introduzca un nombre de servicio para la autenticación PPPoE. Si se deja en blanco, el nombre de servicio se detecta automáticamente.
Operation Mode	Seleccione el modo de funcionamiento, las opciones son Keep Alive, On Demand y Manual: Cuando el modo es Keep Alive, el usuario establece el 'periodo de rellamada Keep Alive', los valores van de 0 a 3600s, el valor por defecto es de 5 minutos; Cuando el modo es Bajo Demanda, el usuario establece el valor del 'tiempo de inactividad bajo demanda' en el rango de 0 a 60 minutos, el ajuste por defecto es de 5 minutos;
Keep Alive Redial Period	Establezca el intervalo de envío de mensajes Keep Alive.
PPPoE Account	Asignar un nombre de usuario válido proporcionado por el ISP

4. Modo Puente

El modo puente en Multi WAN es diferente de la configuración de puente tradicional. El modo puente no emplea direccionamiento IP y el dispositivo funciona como un puente entre el puerto WAN y el puerto LAN. Debe establecerse una conexión de ruta para asignar una dirección IP al servicio local del dispositivo..

Table 13 Bridge Mode

INTERNET	
WAN	
Connect Name	1_MANAGEMENT_VOICE_INTERNET_R_VID ▼ Delete Connect
Service	MANAGEMENT_VOICE_INTERNET ▼
IP Protocol Version	IPv4 ▼
WAN IP Mode	Bridge ▼
Bridge Type	IP Bridge ▼
DHCP Service Type	Pass Through ▼
VLAN Mode	Disable ▼
VLAN ID	1 (1-4094)
Port Bind <input checked="" type="checkbox"/> Port_1 <input checked="" type="checkbox"/> Port_2 <input checked="" type="checkbox"/> Port_3 <input checked="" type="checkbox"/> Wireless(SSID) <input checked="" type="checkbox"/> Wireless(SSID1) <input checked="" type="checkbox"/> Wireless(SSID2) <input checked="" type="checkbox"/> Wireless(SSID3)	
Note : WAN connection can not be shared between the binding port , and finally bound port WAN connections bind operation will wash away before the other WAN connection to the port binding operation !	

Field Name	Descripti
Bridge Type	
IP Bridge	Permite el paso de todos los paquetes Ethernet. El PC puede conectarse directamente a la red superior.
PPPoE Bridge	Permitir sólo el paso de paquetes PPPoE. El PC necesita software de marcación PPPoE.
Hardware IP Bridge	Los paquetes pasan a través del conmutador de hardware con velocidad cableada. No admite enlace de puertos inalámbricos.

DHCP Service Type

Pass Through	Los paquetes DHCP pueden ser reenviados entre WAN y LAN, el servidor DHCP de la pasarela no asignará IP a los clientes del puerto LAN.
DHCP Snooping	Cuando la pasarela reenvíe paquetes DHCP de LAN a WAN, añadirá la opción82 al paquete DHCP. opción82 al paquete DHCP, y eliminará la opción82 cuando reenvíe el paquete DHCP desde la interfaz WAN a la interfaz LAN. El servicio DHCP local no asignará IP a los clientes del puerto LAN.
Local Service	Gateway no reenviará paquetes DHCP entre LAN y WAN, también bloquea paquetes DHCP desde el puerto WAN. Los clientes conectados al puerto LAN pueden obtener la IP del servidor DHCP ejecutado en la pasarela.
VLAN Mode	
Disable	La interfaz WAN no está etiquetada. La LAN no está etiquetada.
Enable	La interfaz WAN está etiquetada. La LAN no está etiquetada.
Trunk	Sólo válido en modo puente. Todos los puertos, incluidos WAN y LAN, pertenecen a este Id. de VLAN y todos los puertos están etiquetados con este Id. de VLAN. Los paquetes etiquetados pueden pasar a través de WAN y LAN. Establezca el ID de VLAN.
VLAN ID	Establezca el ID de VLAN.
802.1p	Establece la prioridad de la VLAN, las opciones son 0~7.

**Nota**

Se pueden crear varias conexiones WAN con el mismo ID de VLAN

LAN

Puerto LAN

NAT traduce los paquetes de la dirección IP pública a la dirección IP local para reenviar los paquetes al destino adecuado.

adecuado.**Table 14** LAN port

Status	Network	SIP	FXS1	FXS2	Administration							
WAN	LAN	IPv6 Advanced	IPv6 WAN	IPv6 LAN	VPN	DMZ	DDNS	Port Setting	Routing	A		
PC Port(LAN)												

Field Name	Description
IP Address	Introduzca la dirección IP del router en la red de área local. Todas las direcciones IP de los ordenadores que están en la LAN del router deben estar en el mismo segmento de red con esta dirección, y la pasarela por defecto de los ordenadores debe ser esta dirección IP. (La predeterminada es 192.168.11.1).
Local Subnet Mask	Introduzca la máscara de subred para determinar el tamaño de la red (por defecto es 255.255.255.0/24).
Local DHCP Server	Activar/Desactivar servidor DHCP local.
DHCP Start Address	Introduzca una dirección IP válida como dirección IP inicial del servidor DHCP, y si la dirección IP LAN del router es 192.168.11.1, la dirección IP inicial puede ser 192.168.11.2 o superior, pero debe ser inferior a la dirección IP final.
DHCP End Address	Introduzca una dirección IP válida como dirección IP final del servidor DHCP.
DNS Mode	<p>Seleccione el modo DNS, las opciones son Auto y Manual:</p> <p>Cuando el modo DNS es Auto, el dispositivo bajo el puerto LAN obtendrá automáticamente el DNS preferido y el DNS alternativo.</p> <p>Cuando el modo DNS es Manual, el usuario debe configurar manualmente el DNS preferido y el DNS alternativo.</p>
Primary DNS	Introduzca la dirección DNS preferida.
Secondary DNS	Introduzca la dirección DNS secundaria.

Client Lease Time	Esta opción define durante cuánto tiempo se asignará la dirección al ordenador dentro de la red. En ese periodo, el servidor no asigna la dirección IP al otro ordenador.
DNS Proxy	Activar o desactivar; Si se activa, el dispositivo reenviará la solicitud DNS de la red del lado LAN a la red del lado WAN.

VPN

La VPN es una tecnología que construye una red privada sobre una red pública. La conexión entre dos nodos cualesquiera de la red VPN no tiene el enlace físico de extremo a extremo que requiere la red privada tradicional, sino la plataforma de red proporcionada por el proveedor de servicios de red pública, y los datos del usuario se transmiten en el enlace lógico. Con la tecnología VPN, se pueden establecer conexiones privadas y transferir datos entre dos dispositivos cualesquiera de la red pública.

Table 15 PPTP

Parameters name	Description
VPN Enable	Si desea activar la VPN.



Parameters name	Description
VPN Enable	Si desea activar la VPN.

Initial Service IP	Seleccione el modo PPTP.
User Name	La dirección IP del servidor VPN.
Password	El nombre de usuario necesario para la autenticación.
VPN As Default Route	La contraseña necesaria para la autenticación.
MPPE Stateful	Prohibido o abierto, el valor por defecto es prohibido.
Require MPPE	Deshabilite o habilite MPPE Stateful.

Table 16 L2TP

The screenshot shows the 'VPN Settings' page with the 'Administration' tab selected. The configuration options are as follows:

- VPN Enable:** L2TP (dropdown menu)
- Initial Service IP:** [Empty text box]
- User Name:** [Empty text box]
- Password:** [Masked text box with 8 dots]
- L2TP Tunnel Name:** [Empty text box]
- L2TP Tunnel Password:** [Masked text box with 8 dots]
- VPN As Default Route:** Disable (dropdown menu)

Parameters name	Description
VPN Enable	Si desea activar la VPN.
Initial Service IP	Seleccione el modo PPTP.
User Name	La dirección IP del servidor VPN.
Password	El nombre de usuario necesario para la autenticación.
L2TP Tunnel Name	La contraseña necesaria para la autenticación.
L2TP Tunnel Password	Nombre del túnel L2TP

VPN As Default Route	Contraseña del túnel L2TP
----------------------	---------------------------

Table 17 OpenVPN

Status	Network	SIP	FXS1	FXS2	Administration							
WAN	LAN	IPv6 Advanced	IPv6 WAN	IPv6 LAN	VPN	DMZ	DDNS	Port Setting	Routing	A		
VPN Settings												
Administration												
VPN Enable		OpenVPN ▼										
OpenVPN TLS Auth		Disable ▼										
VPN As Default Route		Disable ▼										
Parameters name						Description						
VPN Enable		Si desea activar la VPN. Seleccione el modo OpenVPN.										
OpenVPN TLS Auth		Si se habilita la autenticación TLS de OpenVPN.										
VPN As Default Route		Prohibida o abierta, por defecto está prohibida.										

DMZ

Table 18 DMZ

Status	Network	SIP	FXS1	FXS2	Administration							
WAN	LAN	IPv6 Advanced	IPv6 WAN	IPv6 LAN	VPN	DMZ	DDNS	Port Setting	Routing	A		
Demilitarized Zone (DMZ)												
DMZ Setting												
DMZ Enable		Enable ▼										
DMZ Host IP Address		<input type="text"/>										
Field Name		Description										
DMZ Enable		Activar/Desactivar DMZ.										
DMZ Host IP Address		Introduzca la dirección IP privada del host DMZ.										

DDNS

Table 19 DDNS

Status	Network	SIP	FXS1	FXS2	Administration							
WAN	LAN	IPv6 Advanced	IPv6 WAN	IPv6 LAN	VPN	DMZ	DDNS	Port Setting	Routing	A		
DDNS Setting												
DDNS Setting												
Dynamic DNS Provider		None ▼										
Account		<input type="text"/>										

Field Name	Description
Dynamic DNS Provider	DDNS está activado y seleccione un proveedor de servicios DDNS.
Account	Introduzca la cuenta de servicio DDNS.
Password	Introduzca la contraseña de la cuenta de servicio DDNS.
DDNS URL	Introduzca el nombre de dominio DDNS o la dirección IP.
Status	Compruebe si el DDNS se ha actualizado correctamente.

Port Setting

Table 20 Port setting



The screenshot shows the 'Port Setting' configuration page. The navigation menu includes tabs for Status, Network, SIP, FXS1, FXS2, Administration, WAN, LAN, IPv6 Advanced, IPv6 WAN, IPv6 LAN, VPN, DMZ, DDNS, Port Setting, Routing, and A. The 'Port Setting' tab is active. Below the navigation menu, there is a section titled 'Port Setting' with three dropdown menus: WAN Port Speed Nego (Auto), LAN1 Port Speed Nego (Auto), and LAN2 Port Speed Nego (Auto).

Field Name	Description
WAN Port speed Nego	Auto-negociación, las opciones son Auto, 100M full, 100M half-duplex, 10M half y full.
LAN1~LAN3 Port Speed Nego	Auto-negociación, las opciones son Auto, 100M full, 100M half, 10M half y 10M full.

Routing

Table 21 Routing

Status	Network	SIP	FXS1	FXS2	Administration					
WAN	LAN	IPv6 Advanced	IPv6 WAN	IPv6 LAN	VPN	DMZ	DDNS	Port Setting	Routing	A

Static Routing Settings

Add a routing rule

Destination:

Host/Net: Host ▾

Gateway:

Interface: LAN ▾

Comment:

Current Routing Table in the system

No.	Destination	Mask	Gateway	Flags	Metric	Interface	Comment
<input type="button" value="Delete Selected"/> <input type="button" value="Reset"/>							

StaticRoute (Option 121)

StaticRoute (Option 121)

Field Name	Description
Destination	Dirección de destino
Host/Net	Selección de host y red
Gateway	Dirección IP de la pasarela
Interface	LAN/WAN/Personalizar tres opciones, y añadir la dirección correspondiente
Comment	Comentario

Advance

Table 22 Advance

Status	Network	SIP	FXS1	FXS2	Administration					
WAN	LAN	IPv6 Advanced	IPv6 WAN	IPv6 LAN	VPN	DMZ	DDNS	Port Setting	Routing	Advance

Most Nat connections (512-8192)	<input type="text" value="4096"/>
MSS Mode	<input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Auto
MSS Value (1260-1460)	<input type="text" value="1440"/>
Anti-DOS-P	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
IP Conflict Detection	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
IP Conflict Detecting Interval(0-3600s)	<input type="text" value="600"/>

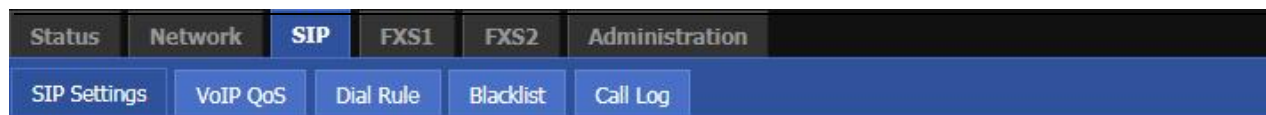
[Help](#)

Field Name	Description
Most Nat connections	El mayor valor que puede proporcionar el FWR8401
Mss Mode	Elija el Modo Mss entre Manual y Auto
Mss Value	Establezca el valor de TCP
AntiDos-p	Puede elegir habilitar o prohibir
IP conflict detection	Seleccione habilitar si está habilitado, el conflicto de IP del teléfono tendrá consejos o prohibir;
IP conflict Detecting Interval	Detectar conflictos de dirección IP del intervalo de tiempo

SIP

SIP Settings

Table 23 SIP Settings



SIP Parameters

SIP Parameters

SIP T1	<input type="text" value="500"/> ms	Max Forward	<input type="text" value="70"/>
SIP User Agent Name	<input type="text"/>	Max Auth	<input type="text" value="2"/>
Reg Retry Intvl	<input type="text" value="30"/> sec	Reg Retry Long Intvl	<input type="text" value="1200"/> sec
Mark All AVT Packets	<input type="button" value="Enable"/> ▾	RFC 2543 Call Hold	<input type="button" value="Enable"/> ▾
SRTP	<input type="button" value="Disable"/> ▾	SRTP Prefer Encryption	<input type="button" value="AES_CM"/> ▾
Service Type	<input type="button" value="Common"/> ▾	DNS Refresh Timer	<input type="text" value="0"/> sec
Transport	<input type="button" value="UDP"/> ▾		

Response Status Code Handling

Retry Reg RSC	<input type="text"/>
---------------	----------------------

NAT Traversal

NAT Traversal

NAT Traversal	<input type="button" value="Disable"/> ▾	STUN Server Address	<input type="text"/>
NAT Refresh Interval (sec)	<input type="text" value="60"/>	STUN Server Port	<input type="text" value="3478"/>

Parameters name	Description
SIP Parameters	
SIP T1	The default value is 500
SIP User Agent Name	Enter the SIP User Agent header field
Max Forward	Modify the maximum hop value, the default is 70
Max Auth	Change the number of authentication failures, the default value is 2
Reg Retry Intvl	Registration failed again registration interval, default is 30
Reg Retry Long Intvl	Registration failed Register again for the long interval Default 1200
Mark All AVT Packets	The default enable is on
RFC 2543 Call Hold	The default enable is on
SRTP	The default is disabled
SRTP Prefer Encryption	Support for AES_CM and ARIA_CM
Service Type	Default general
DNS Refresh Timer	Modify the DNS refresh time, the default value of 0
Transport	The transmission type defaults to UDP
NAT Traversal	
NAT Traversal	Whether to enable NAT mode, or select STUN to penetrate
STUN Server Address	STUN server IP address
NAT Refresh Interval(sec)	Refresh interval

STUN Server Port	STUN port, the default is 3478
------------------	--------------------------------

VoIP QoS

Table 24 VoIP QoS

Status	Network	SIP	FXS1	FXS2	Administration
SIP Settings	VoIP QoS	Dial Rule	Blacklist	Call Log	
QoS Settings					
Layer 3 QoS					
SIP QoS(0-63)	<input type="text" value="46"/>				
RTP QoS(0-63)	<input type="text" value="46"/>				
Parameters name	Description				
SIP QoS(0-63)	Defaults to 46,you can set a range of values is 0~63				
RTP QoS(0-63)	Defaults to 46,you can set a range of values is 0~63				

Configuration can be based on the scene environment to modify the parameters

Dial Rule

Table 25 Dial Plan

Status	Network	SIP	FXS1	FXS2	Administration
SIP Settings	VoIP QoS	Dial Rule	Blacklist	Call Log	

Dial Rule

General

Dial Rule:
 Unmatched Policy:

No.	FXS	Digit Map	Action	Move Up	Move Down	
	<input type="text" value="FXS 1"/> <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Deny"/> <input type="button" value="v"/>			<input type="button" value="x"/>

FXS:
 Digit Map:
 Action:

Field Name	Description
Dial Plan	Enable/Disable dial plan.
Line	Set the line.
Digit Map	Enter the sequence used to match input number The syntactic, please refer to the following Dial Plan Syntactic.
Action	Choose the dial plan mode from Deny and Dial Out. Deny means router will reject the matched number, while Dial Out means router will dial out the matched number.
Move Up	Move the dial plan up the list.
Move Down	Move the dial plan down the list.

Adding one Dial Plan

Table 26 Adding one dial plan

Dial Plan					
General					
Dial Plan	Disable ▾				
Unmatched Policy	▾				
No.	FXS	Digit Map	Action	Move Up	Move Down
FXS	FXS 1 ▾				
Digit Map	<input type="text"/>				
Action	Deny ▾				
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>					
Description					
Step 1. Enable Dial Plan.					
Step 2. Click Add button, and the configuration table.					
Step 3. Fill in the value of parameters.					
Step 4. Press OK button to end configuration.					

Dial Plan Syntactic

Table 40 Dial Plan Syntactic

No.	String	Description
1	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 * #	Caracteres permitidos
2	x	La letra x minúscula representa un carácter legal
3	[sequence]	Para coincidir con una secuencia de caracteres. Por ejemplo [0-9]: coincide con un dígito de 0 a 9 [23-5*]: coincide con un carácter de 2 o 3 o 4 o 5 o
4	x.	Match to x^0 , x^1 , x^2 , x^3 , x^n For example: "01." :can match " 0" , "01" , "011" , "0111" , , " 01111..."

5	<dialled:substituted>	Replace dialled with substituted. For example: <8:1650>123456: input is “85551212”, output is “16505551212”
6	x,y	Make outside dial tone after dialing “x”, stop until dialing character “y” For example: “9,1xxxxxxxxx”:the device reports dial tone after inputting
7	T	Set the delayed time. For example: “<9:111>T2”: The device will dial out the matched number “111” after 2 seconds.

Lista negra

En esta página, el usuario puede cargar o descargar archivos de agenda telefónica/lista negra, o añadir, eliminar o editar listas negras una a una.

Upload or download Phonebook/blacklist file

Table 28 Blacklist

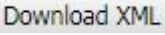
The screenshot shows the web interface for the Blacklist section. The navigation menu includes tabs for Status, Network, SIP, FXS1, FXS2, and Administration. The SIP tab is selected, and the Blacklist sub-tab is active. The main content area is titled 'Phone Book Upload & Download' and 'Blacklist Upload & Download'. Both sections have a 'Local File' label, a '选择文件' (Select File) button, and the text '未选择任何文件' (No file selected). Below these are buttons for 'Upload XML' and 'Download XML' in the Phone Book section, and 'Upload CSV' and 'Download CSV' in the Blacklist section.

Steps:

1. Haga clic en **选择文件**, seleccione una agenda almacenada localmente.
2. Habrá un consejo después de seleccionar con éxito.

This screenshot shows the 'Phone Book Upload & Download' section. The '选择文件' (Select File) button is highlighted with a red rectangular box. To the right of the button, the text 'Phonebook.csv' is visible. Below the button are 'Upload XML' and 'Download XML' buttons.

3. Haga clic **Upload XML** para iniciar la carga.

4.Haga clic  para iniciar la descarga

Call Log

Para ver la información del registro de llamadas, como la lista de rellamadas, las llamadas contestadas y las perdidas.

Table 29 Call log

Redial Calls

Redial List				
Index	NUMBER	Start Time	Duration	<input type="checkbox"/>
1	123	10/28 10:30	00:00:07	<input type="checkbox"/>
2	010123	10/28 12:02	00:00:01	<input type="checkbox"/>
3	010123	10/28 16:16	00:00:00	<input type="checkbox"/>
4	010123	10/28 16:16	00:00:00	<input type="checkbox"/>
5	123	10/28 16:20	00:00:13	<input type="checkbox"/>
6	123	10/28 16:21	00:00:34	<input type="checkbox"/>
7	123	10/29 10:50	00:00:10	<input type="checkbox"/>
8	123	10/29 14:36	00:00:01	<input type="checkbox"/>
9	123	10/29 15:05	00:00:23	<input type="checkbox"/>
10	123	10/29 15:06	00:00:05	<input type="checkbox"/>
11	123	10/29 15:07	00:00:01	<input type="checkbox"/>

Answered Calls

Answered Calls				
Index	NUMBER	Start Time	Duration	<input type="checkbox"/>
1	22222	10/21 09:56	00:00:40	<input type="checkbox"/>
2	110	10/21 18:14	00:00:03	<input type="checkbox"/>
3	110	10/21 18:15	00:00:07	<input type="checkbox"/>
4	sipp	10/23 13:40	00:00:06	<input type="checkbox"/>
5	sipp	10/24 18:05	00:00:05	<input type="checkbox"/>
6	sipp	10/24 18:05	00:00:05	<input type="checkbox"/>
7	sipp	10/25 15:38	00:00:03	<input type="checkbox"/>
8	sipp	10/25 15:42	00:00:06	<input type="checkbox"/>
9	sipp	10/25 15:55	00:00:10	<input type="checkbox"/>
10	sipp	10/25 16:03	00:00:02	<input type="checkbox"/>
11	sipp	10/25 16:17	00:00:03	<input type="checkbox"/>

Missed Calls

Missed Calls				
Index	NUMBER	Start Time	Duration	<input type="checkbox"/>
1	110	10/21 09:50	00:00:03	<input type="checkbox"/>
2	555	10/22 12:04	00:00:03	<input type="checkbox"/>

FXS1

SIP Account

Basic

Configure the basic information provided by your VOIP service provider, such as phone number, account, password, SIP proxy and others.

Table 30 Line

Status	Network	SIP	FXS1	FXS2	Administration
SIP Account		Preferences			
Basic					
Basic Setup					
Line Enable	Enable ▼			Outgoing Call without Registration	Disable ▼
Proxy and Registration					
Proxy Server	<input type="text"/>			Proxy Port	<input type="text" value="5060"/>
Outbound Server	<input type="text"/>			Outbound Port	<input type="text" value="5060"/>
Backup Outbound Server	<input type="text"/>			Backup Outbound Port	<input type="text" value="5060"/>
Allow DHCP Option 120 to Override SIP Server	Disable ▼				
Subscriber Information					
Display Name	<input type="text"/>			Phone Number	<input type="text"/>
Account	<input type="text"/>			Password	<input type="text"/>

Field Name	Description
Line Enable	Enable/Disable the line.
Outgoing Call without Registration	Enable/Disable Outgoing Call without Registration If enabled, SIP-1 will not send register request to SIP server; but in Status/ SIP Account Status webpage, Status is Registered; lines 1 can dial out, but the external line number cannot dialed line1.
Proxy Server	The IP address or the domain of SIP Server
Outbound Server	The IP address or the domain of Outbound Server
Backup Outbound Server	The IP address or the domain of Backup Outbound Server
Proxy port	SIP Service port, default is 5060
Outbound Port	Outbound Proxy' s Service port, default is 5060
Backup Outbound Port	Backup Outbound Proxy' s Service port, default is 5060

Display Name	The number will be displayed on LCD
Phone Number	Enter telephone number provided by SIP Proxy
Account	Enter SIP account provided by SIP Proxy
Password	Enter SIP password provided by SIP Proxy

Audio Configuration

Table 31 Audio configuration

Audio Configuration			
Codec Setup			
Audio Codec Type 1	G.711U ▼	Audio Codec Type 2	G.711A ▼
Audio Codec Type 3	G.729 ▼	Audio Codec Type 4	G.722 ▼
Audio Codec Type 5	G.723 ▼	Audio Codec Type 6	G726-32 ▼
Audio Codec Type 7	iLBC ▼		
G.723 Coding Speed	5.3k bps ▼	Packet Cycle (ms)	20 ▼
Silence Supp	Disable ▼	Echo Cancel	Enable ▼
Auto Gain Control	Disable ▼	Use First Matching Vocoder in 2000K SDP	Disable ▼
Codec Priority	Remote ▼	Packet Cycle Follows Remote SDP	Disable ▼
FAX Configuration			
FAX Mode	T.30 ▼	Bypass Attribute Value	fax/modem ▼
Enable T.38 CNG Detect	Disable ▼	Enable T.38 CED Detect	Enable ▼
Enable gpmid attribute	Disable ▼	T.38 Redundancy	Disable ▼
Max Fax Rate	14400 ▼		

Field Name	Description
Audio Codec Type1	Choose the audio codec type from G.711U, G.711A, G.722, G.729, G.723
Audio Codec Type2	Choose the audio codec type from G.711U, G.711A, G.722, G.729, G.723
Audio Codec Type3	Choose the audio codec type from G.711U, G.711A, G.722, G.729, G.723
Audio Codec Type4	Choose the audio codec type from G.711U, G.711A, G.722, G.729, G.723
Audio Codec Type5	Choose the audio codec type from G.711U, G.711A, G.722, G.729, G.723
G.723 Coding Speed	Choose the speed of G.723 from 5.3kbps and 6.3kbps
Packet Cycle	The RTP packet cycle time, default is 20ms
Silence Supp	Enable/Disable silence support
Echo Cancel	Enable/Disable echo cancel. By default, it is enabled
Auto Gain Control	Enable/Disable auto gain
T.38 Enable	Enable/Disable T.38

T.38 Redundancy	Enable/Disable T.38 Redundancy
T.38 CNG Detect Enable	Enable/Disable T.38 CNG Detect
gpmc attribute Enable	Enable/Disable gpmc attribute

Supplementary Service Subscription

Table 32 Supplementary service

Supplementary Service Subscription			
Supplementary Services			
Call Waiting	Enable ▾	Hot Line	<input type="text"/>
Enable MWI	Enable ▾	Voice Mailbox Numbers	<input type="text"/>
MWI Subscribe Enable	Disable ▾	VMWI Serv	Enable ▾
Disable MWI Tone	Disable ▾	DND	Disable ▾
Outgoing Call Block Password	<input type="password"/>	Outgoing Call Active Password	<input type="password"/>
Speed Dial			
Speed Dial 2	<input type="text"/>	Speed Dial 3	<input type="text"/>
Speed Dial 4	<input type="text"/>	Speed Dial 5	<input type="text"/>
Speed Dial 6	<input type="text"/>	Speed Dial 7	<input type="text"/>
Speed Dial 8	<input type="text"/>	Speed Dial 9	<input type="text"/>

Field Name	Description
Call Waiting	Enable/Disable Call Waiting
Hot Line	Fill in the hotline number, Pickup handset or press hands-free or headset button, the device will dial out the hotline number automatically
MWI Enable	Enable/Disable MWI (message waiting indicate). If the user needs to user voice mail, please enable this feature
MWI Subscribe Enable	Enable/Disable MWI Subscribe
Voice Mailbox Numbers	Fill in the voice mailbox phone number, Asterisk platform, for example, its default voice mail is *97
VMWI Serv	Enable/Disable VMWI service
DND	Enable/Disable DND (do not disturb)
Speed Dial	Enter the speed dial phone numbers. Dial *74 to active speed dial function Then press the speed dial numbers, for example, press 2, phone dials 075526099365 directly

Advanced

Table 33 Advanced

Advanced			
SIP Advanced Setup			
Domain Name Type	Enable ▼	Carry Port Information	Disable ▼
Signal Port	55527	DTMF Type	Inband ▼
RFC2833 Payload (>=96)	101	Register Refresh Interval (sec)	3600
Caller ID Header	FROM ▼	Remove Last Reg	Enable ▼
Session Refresh Time (sec)	0	Refresher	UAC ▼
Enable SIP 100REL	Disable ▼	Enable SIP OPTIONS	Disable ▼
Initial Reg With Authorization	Disable ▼	Reply 182 On Call Waiting	Disable ▼
Primary Server Detect Interval	0	Max Detect Fail Count	3
NAT Keep-alive Interval (10-60s)	15	Anonymous Call	Disable ▼
Anonymous Call Block	Disable ▼	Proxy DNS Type	A Type ▼
Use OB Proxy in Dialog	Disable ▼	Complete Register	Disable ▼
Enable Reg Subscribe	Disable ▼	Reg Subscribe Interval (sec)	0
Dial Prefix		User Type	Phone ▼
Hold Method	ReINVITE ▼	Request-URI User Check	Enable ▼
Only Recv Request From Server	Disable ▼	Server Address	
SIP Received Detection	Disable ▼	VPN	Disable ▼
SIP Encrypt Type	Disable ▼	RTP Encrypt Type	Disable ▼
Country Code		Remove Country Code	Disable ▼
Tel URL	Disable ▼	Use Random SIP Port	Enable ▼
Min Random SIP Port	50000	Max Random SIP Port	60000
Prefer Primary SIP Server	Disable ▼	Hold SDP Attribute Inactive	Disable ▼
Remove All Bindings	Disable ▼		
Conference URI			
RTP Advanced Setup			
RTP Port Min	0 (0 means auto select)	RTP Port Max	50000

Parameter name	Description
Domain Name Type	Whether to enable domain name recognition in SIP URIs
Carry Port Information	Whether to carry the SIP URI port information
Signal Port	The local port number of the SIP protocol
DTMF Type	Select the second way of dialing, optional items are In-band, RFC2833 and SIP Info.
RFC2833 Payload(>=96)	The user can use the default settings
Register Refresh Interval(sec)	The time interval between two normal registration messages. The

	user can use the default settings.
Caller ID Header	When enabled, an unregistered message will be sent before the registration is disabled, and no unregistered messages will be sent before registration; should be set according to the different server requirements
Remove Last Reg	Whether to remove the last registration message
Session Refresh Time(sec)	The interval between two sessions, the user can use the default settings
Refresher	Select Refresh from UAC and UAS
SIP 100REL Enable	If this option is enabled, the IP phone will send SIP-OPTION to the server instead of sending Hello messages on a regular basis. The interval for sending is the parameter set for the "NAT Hold Interval" parameter.
SIP OPTIONS Enable	Whether to open the SIP OPTION function
Initial Reg With Authorization	Whether to carry the certification information when registering
Reply 182 On Call Waiting	Whether or not to send 182 when the call is waiting
NAT Keep-alive Interval(10-60s)	The time interval for sending empty packets
Anonymous Call	Whether anonymous calls are enabled
Anonymous Call Block	Whether to enable anonymous call blocking
Proxy DNS Type	Set the DNS server type, the optional items are Type A, DNS SRV, and Auto
Use OB Proxy In Dialog	Whether the OB agent is used in the conversation
Complete Register	Whether to enable full registration
Reg Subscribe Enable	When enabled, the subscription message is sent after the registration message; the subscription message is not sent when disabled
Reg Subscribe Interval(sec)	Enable or disable the Reg Subscribe Interval
Dial Prefix	Dial before prefix
User Type	Whether the end user is IP or Phone
Hold Method	Call hold is REINVITE or INFO
Request-URI User Check	Whether to allow the user to check
Only Recv Request From Server	If enabled, will only accept requests from the server, do not accept other requests
Server Address	SIP server address
SIP Received Detection	Whether to allow SIP receive detection
VPN	Whether to enable VPN
SIP Encrypt Type	Whether to allow SIP message encryption
RTP Encrypt Type	Whether to allow RTP message encryption

Country Code	Country code
Remove Country Code	Whether to allow the removal of national codes
Tel URL	Whether to open the Tel URL
Use Random SIP Port	Whether to use the minimum random port
Min Random SIP Port	SIP minimum random port
Max Random SIP Port	SIP maximum random port
Prefer Primary SIP Server	Whether to enable the preferred primary server
Hold SDP Attribute Inactive	Whether to enable the call to keep the inactive attribute
RTP Port Min	RTP minimum port
RTP Port Max	RTP's maximum port

Preferences

Preferences

Table 34 Preferences

Field Name	Description
Handset Input Gain	Adjust the handset input gain from 0 to 7.
Handset Volume	Adjust the output gain from 0 to 7.
DTMF Volume (0~-45)	Default is -19, you can set a range of values is 0~ -45

SIP Account
Preferences

Preferences

Volume Settings

Handset Input Gain	5 ▼	Handset Volume	5 ▼
DTMF Volume (0~-45)	-19		

Regional

Tone Type	China ▼		
Dial Tone	<input type="text"/>		
Busy Tone	<input type="text"/>		
Off-hook Warning Tone	<input type="text"/>		
Ring Back Tone	<input type="text"/>		
Call Waiting Tone	<input type="text"/>		
Ringing Tone	<input type="text"/>		
Min Jitter Delay (0-600ms)	<input type="text" value="20"/>	Max Jitter Delay (20-1000ms)	<input type="text" value="160"/>
Ringing Time (10-300sec)	<input type="text" value="60"/>		
Ring Waveform	Sinusoid ▼	Ring Voltage (40-63 Vrms)	<input type="text" value="45"/>
Ring Frequency (15-30Hz)	<input type="text" value="25"/>	VMWI Ring Splash Len (0.1-10sec)	<input type="text" value="0.5"/>
Flash Time Max (0.2-1sec)	<input type="text" value="0.9"/>	Flash Time Min (0.1-0.5sec)	<input type="text" value="0.1"/>

Field Name	Description
Tone Type	Choose tone type form China, US, Hong Kong and so on.
Dial Tone	Dial Tone
Busy Tone	Busy Tone
Off Hook Warning	Off Hook warning tone
Ring Back Tone	Ring back tone
Call Waiting Tone	Call waiting tone
Min Jitter Delay	The Min value of home gateway' s jitter delay, home gateway is an adaptive jitter mechanism.
Max Jitter Delay	The Max value of home gateway' s jitter delay, home gateway is an adaptive jitter mechanism.
Ringing Time	How long FTA5102E2 will ring when there is an incoming call.
Ring Waveform	Select regional ring waveform, options are Sinusoid and Trapezoid, the default Sinusoid.
Ring Voltage	Set ringing voltage, the default value is 70
Ring Frequency	Set ring frequency, the default value is 25

VMWI Ring Splash	Set the VMWI ring splash length, default is 0.5s.
Len(sec)	
Flash Time Max(sec)	Set the Max value of the device' s flash time, the default value is 0.9
Flash Time Min(sec)	Set the Min value of the device' s flash time, the default value is 0.1

Features and Call Forward

Table 36 Features and call forward

Features			
All Forward	<input type="text" value="Disable"/>	Busy Forward	<input type="text" value="Disable"/>
No Answer Forward	<input type="text" value="Disable"/>	Transfer On-hook	<input type="text" value="Enable"/>

Call Forward			
All Forward	<input type="text"/>	Busy Forward	<input type="text"/>
No Answer Forward	<input type="text"/>	No Answer Timeout	<input type="text" value="20"/>

Feature Code			
Hold Key Code	<input type="text" value="*77"/>	Conference Key Code	<input type="text" value="*88"/>
Transfer Key Code	<input type="text" value="*98"/>	IVR Key Code	<input type="text" value="*****"/>
Enable R Key	<input type="text" value="Disable"/>	R Key Cancel Code	<input type="text" value="R1"/>
R Key Hold Code	<input type="text" value="R2"/>	R Key Transfer Code	<input type="text" value="R4"/>
R Key Conference Code	<input type="text" value="R3"/>	Speed Dial Code	<input type="text" value="*74"/>
Cfwd All Act Code	<input type="text" value="*72"/>	Cfwd All Deact Code	<input type="text" value="*73"/>
Cfwd Busy Act Code	<input type="text" value="*90"/>	Cfwd Busy Deact Code	<input type="text" value="*91"/>
Cfwd No Ans Act Code	<input type="text" value="*52"/>	Cfwd No Ans Deact Code	<input type="text" value="*53"/>
DND Act Code	<input type="text" value="*78"/>	DND Deact Code	<input type="text" value="*79"/>

Field Name	Description
Features	
All Forward	Enable/Disable forward all calls
Busy Forward	Enable/Disable busy forward.
No Answer Forward	Enable/Disable no answer forward.
Call Forward	
All Forward	Set the target phone number for all forward. The device will forward all calls to the phone number immediately when there is an incoming call.
Busy Forward	The phone number which the calls will be forwarded to when line is busy.
No Answer Forward	The phone number which the call will be forwarded to when there's no answer.

No Answer Timeout	The seconds to delay forwarding calls, if there is no answer at your phone.
Feature Code	Hold key code
	Call hold signatures, default is *77.
	Conference key code
	Signature of the tripartite session, default is *88.
	Transfer key code
	Call forwarding signatures, default is *98.
	IVR key code
	Signatures of the voice menu, default is ****.
	R key enable
	Enable/Disable R key way call features.
	R key cancel code
	Set the R key cancel code, option are ranged from R1 to R9, default value is R1.
	R key hold code
	Set the R key hold code, options are ranged from R1 to R9, default value is R2.
	R key transfer code
	Set the R key transfer code, options are ranged from R1 to R9, default value is R4.
	R key conference code
	Set the R key conference code, options are ranged from R1 to R9, default value is R3.
	R Key Reject 2nd Call Code
	Set the R key Reject 2nd Call code, options are ranged from R1 to R9, default value is R0.
	Speed Dial Code
	Speed dial code, default is *74.

Miscellaneous

Table 37 Miscellaneous

Miscellaneous

Loop Current	<input type="text" value="26"/>	Impedance Matching	<input type="text" value="US PBX,Korea,Taiwan(600)"/>
CID Service	<input type="text" value="Enable"/>	CWCID Service	<input type="text" value="Disable"/>
Caller ID Method	<input type="text" value="Bellcore"/>	Polarity Reversal	<input type="text" value="Disable"/>
Dial Time Out (IDT)	<input type="text" value="5"/>	Call Immediately Key	<input type="text" value="#"/>
ICMP Ping	<input type="text" value="Disable"/>	Enable Escaped Char	<input type="text" value="Disable"/>
Bellcore Style 3-Way Conference	<input type="text" value="Disable"/>	On-hook Voltage	<input type="text" value="48"/>

Field Name	Description
Codec Loop Current	Set off-hook loop current, default is 26
Impedance Maching	Set impedance matching, default is US PBX,Korea,Taiwan(600).
CID service	Enable/Disable displaying caller ID; If enable, caller ID is displayed when there is an incoming call or it won't be displayed. Default is enable.

CWCID Service	Enable/Disable CWCID. If enable, the device will display the waiting call's caller ID, or it won't display. Default is disable.
Dial Time Out	How long device will sound dial out tone when device dials a number.
Call Immediately Key	Choose call immediately key form * or #.
ICMP Ping	Enable/Disable ICMP Ping. If enable this option, home gateway will ping the SIP Server every interval time, otherwise, It will send "hello" empty packet to the SIP Server.
Escaped char enable	Open special character translation function; if enable, when you press the # key, it will be translated to 23%, when disable, it is just #

Administración

El usuario puede gestionar el dispositivo en estas páginas web; puede configurar la Hora/Fecha, la contraseña, el acceso web, el registro del sistema y la configuración asociada TR069.

Management

Save config file

Table 38 Save Config File

Field Name	Description
Config file upload and download	<p>Upload: click on browse, select file in the local, press the upload button to begin uploading files</p> <p>Download: click to download, and then select contains the path to download the configuration file</p>



Administrator settings

Table 39 Administrator settings

Administrator Settings	
Password Reset	
User Type	Admin User ▼
New User Name	admin
New Password	<input type="text"/> (The maximum length is 25)
Confirm Password	<input type="text"/>
Language	
Language	English ▼
VPN Access	
Management Using VPN	Disable ▼
Web Access	
Remote Web Login	Enable ▼
Local Web Port	80
Web Port	80
Web SSL Port	443
Web Idle Timeout(0 - 60min)	5
Allowed Remote IP(IP1;IP2;...)	0.0.0.0
Telnet Access	
Remote Telnet	Enable ▼
Telnet Port	23
Allowed Remote IP(IP1;IP2;...)	0.0.0.0
HostName	FWR8102

Field Name	Description
User type	Choose the user type from admin user and normal user and basic user
New User Name	You can modify the user name, set up a new user name
New Password	Input the new password
Confirm Password	Input the new password again
Language	Select the language for the web, the device support Chinese, English, and Spanish and so on
Remote Web Login	Enable/Disable remote Web login

Web Port	Set the port value which is used to login from Internet port and PC port, default is 80
Web Idle timeout	Set the Web Idle timeout time. The webpage can be logged out after Web Idle Timeout without any operation
Allowed Remote IP(IP1,IP2,...)	Set the IP from which a user can login the device remotely
Telnet Port	Set the port value which is used to telnet to the device

NTP settings

Table 40 NTP settings

Time/Date Setting

NTP Settings

NTP Enable	Enable ▾
Option 42	Disable ▾
Current Time	2016 - 01 - 19 . 05 : 55 : 06
Sync with host	<input type="button" value="Sync with host"/>
NTP Settings	(GMT-06:00) Central Time ▾
Primary NTP Server	<input type="text" value="pool.ntp.org"/>
Secondary NTP Server	<input type="text"/>
NTP synchronization(1 - 1440min)	<input type="text" value="60"/>

Daylight Saving Time

Daylight Saving Time	Disable ▾
----------------------	-----------

Field Name	Description
NTP Enable	Enable/Disable NTP
Option 42	Enable/Disable DHCP option 42. This option specifies a list of the NTP servers available to the client by IP address
Current Time	Display current time
NTP Settings	Setting the Time Zone
Primary NTP Server	Primary NTP server's IP address or domain name
Secondary NTP Server	Options for NTP server's IP address or domain name
NTP synchronization	NTP synchronization cycle, cycle time can be 1 to 1440 minutes in any one, the default setting is 60 minutes

Daylight Saving Time

Table 41 Daylight Saving Time

Daylight Saving Time	
Daylight Saving Time	Enable ▼
Offset	60 Min.
Start Month	April ▼
Start Day of Week	Sunday ▼
Start Day of Week Last in Month	First in Month ▼
Start Hour of Day	2
Stop Month	October ▼
Stop Day of Week	Sunday ▼
Stop Day of Week Last in Month	Last in Month ▼
Stop Hour of Day	2

Procedimiento

Paso 1. Activar el horario de verano Active el horario de verano.

Paso 2. Establecer el valor del desfase para el horario de verano.

Paso 3: Establezca el Mes/Semana/Día/Hora de inicio en Mes de inicio/Día de inicio de la semana Última del mes/Día de inicio de la semana/Hora de inicio del día, análogamente establezca el Mes/Semana/Día/Hora de parada en Mes de parada/Día de parada de la semana Última del mes/Día de parada de la semana/Hora de parada del día.

Paso 4. Pulse el botón Saving para guardar y pulse el botón Reboot para activar los cambios.

System Log Setting

Table 60 System log Setting

System Log Setting

Syslog Setting

Syslog Enable	Enable ▼
Syslog Level	INFO ▼
Login Syslog Enable	Enable ▼
Call Syslog Enable	Enable ▼
Net Syslog Enable	Enable ▼
Device Management Syslog Enable	Enable ▼
Device Alarm Syslog Enable	Enable ▼
Kernel Syslog Enable	Enable ▼
Remote Syslog Enable	Disable ▼
Remote Syslog Server	<input type="text"/>

Field Name	Description
Syslog Enable	Enable/Disable syslog function
Syslog Level	Select the system log, there is INFO and Debug two grades, the Debug INFO can provide more information
Remote Syslog Enable	Enable/Disable remote syslog function
Remote Syslog server	Add a remote server IP address
Syslog Enable	Enable/Disable syslog function

Factory Defaults Setting

Table 43 Factory Defaults Setting

Factory Defaults Setting

Factory Defaults Setting

Factory Defaults Lock	Disable ▼
-----------------------	-----------

Description

When enabled, the device may not be reset to factory defaults until this parameter is reset to Disable

Factory Defaults

Table 44 Factory Defaults

Factory Defaults

Reset to Factory Defaults	Factory Default
---------------------------	-----------------

Description

Click Factory Default to restore the residential gateway to factory settings

Firmware Upgrade

Table 45 Firmware upgrade

Status	Network	SIP	FXS1	FXS2	Administration			
Management	Firmware Upgrade	Scheduled Tasks	Certificates	Provision	SNMP	TR-069	Diagnosis	
Firmware Management								
Firmware Upgrade								
Local Upgrade		<input type="button" value="选择文件"/>	未选择任何文件					
Description								
1. Choose upgrade file type from Image File and Dial Rule								
2. Press “Browse..” button to browser file								
3. Press <input type="button" value="Upgrade"/> to start upgrading								

Scheduled Tasks

Table 46 Scheduled Tasks

Status Network SIP FXS1 FXS2 **Administration**

Management Firmware Upgrade Scheduled Tasks Certificates Provision SNMP TR-069 Diagnosis

Scheduled Tasks

Scheduled Reboot

Scheduled Reboot:

Scheduled Mode:

Time: :

Scheduled PPPoE

Scheduled PPPoE:

Scheduled Mode:

Time: :

Field Name	Description
Scheduled Reboot	
Scheduled Reboot	Enable/Disable scheduled Reboot
Scheduled Mode	Select scheduled Mode
Time	Set the time to restart
Scheduled PPPoE	
Scheduled PPPoE	Enable/Disable scheduled PPPoE
Scheduled Mode	Select scheduled Mode
Time	Set the time to start PPPoE

Aprovisionamiento

El aprovisionamiento permite al router auto-actualizar y auto-configurar dispositivos que soporten TFTP, HTTP y HTTPS.

- Antes de probar o utilizar TFTP, el usuario debe tener un servidor tftp y un archivo de actualización y configuración.

- Antes de probar o utilizar HTTP, el usuario debe tener un servidor http y un archivo de actualización y configuración.

- Antes de probar o utilizar HTTPS, el usuario debe disponer de un servidor https, un archivo de actualización, un archivo de configuración, un archivo de certificado CA (que debe ser el mismo que el del servidor https), un archivo de certificado de cliente y un archivo de clave privada.

El usuario puede cargar un archivo de certificado CA y un archivo de certificado de cliente y un archivo de clave privada en la página Seguridad.

Tabla 47

Status	Network	SIP	FXS1	FXS2	Administration			
Management	Firmware Upgrade	Scheduled Tasks	Certificates	Provision	SNMP	TR-069	Diagnosis	

Provision

Configuration Profile

Provision Enable	Enable ▼
Resync on Reset	Enable ▼
Resync Random Delay (sec)	40
Resync Periodic (sec)	3600
Resync Error Retry Delay (sec)	3600
Forced Resync Delay (sec)	14400
Resync after Upgrade	Enable ▼
Resync from SIP	Disable ▼
Option 66	Enable ▼
Option 67	Enable ▼
Config File Name	\$(MA)
User Agent	
Profile Rule	http://prv1.flyingvoice.net:69/config/\$(MA)?mac=\$(MA)&

Field Name	Description
Provision Enable	Enable provision or not.
Resync on Reset	Enable resync after restart or not
Resync Random	Set the maximum delay for the request of synchronization file. The default is 40
Resync Periodic(sec)	If the last resync was failure, The router will retry resync after the “ Resync Error
Resync Error Retry	Set the periodic time for resync, default is 3600s
Forced Resync	If it’ s time to resync, but the device is busy now, in this case,the router will
Resync After	Enable firmware upgrade after resync or not. The default is Enabled
Resync From SIP	Enable/Disable resync from SIP
Option 66	It is used for In-house provision mode only. When use TFTP with option 66 to
Config File Name	It is used for In-house provision mode only. When use TFTP with option 66 to
Profile Rule	URL of profile provision file

Table 48 Firmware Upgrade

Firmware Upgrade

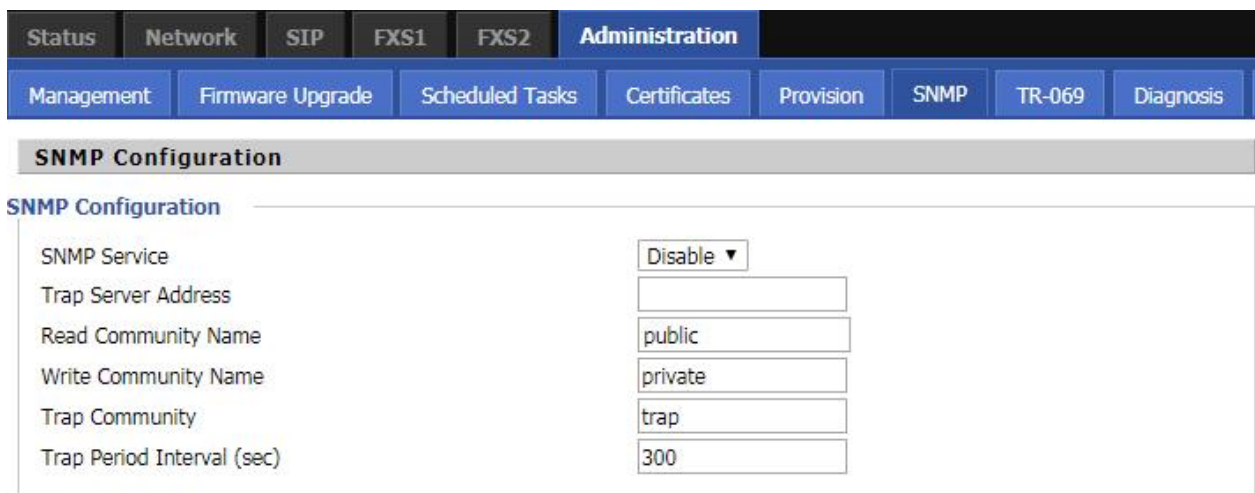
Enable Upgrade	Enable ▼
Upgrade Error Retry Delay (sec)	3600
Upgrade Rule	

Field Name	Description
------------	-------------

Upgrade Enable	Enable firmware upgrade via provision or not
Upgrade Error Retry Delay(sec)	If the last upgrade fails, the router will try upgrading again after “Upgrade Error Retry Delay” period, default is 3600s
Upgrade Rule	URL of upgrade file

SNMP

Table 49 SNMP



Field Name	Description
SNMP Service	Enable or Disable the SNMP service
Trap Server Address	Enter the trap server address for sending SNMP traps
Read Community Name	String value that is used as a password to request information via SNMP from the device
Write Community Name	String value that is used as a password to write configuration values to the device SNMP
Trap Community	String value used as a password for retrieving traps from the device
Trap period interval(sec)	The interval for which traps are sent from the device

TR-069

TR-069 ofrece la posibilidad de autoconfigurar los dispositivos de acceso a Internet y reduce el coste de la gestión. TR-069 (abreviatura de Technical Report 069) es una especificación técnica del DSL Forum titulada CPE WAN Management Protocol (CWMP). Define un protocolo de capa de aplicación para la gestión remota de dispositivos de usuario final. Mediante TR-069, los terminales establecen conexión con los servidores de autoconfiguración (ACS) y se configuran automáticamente.

Device Configuration using TR-069

The TR-069 configuration page is available under Administration menu.

Table 67 TR069

Status	Network	SIP	FXS1	FXS2	Administration			
Management	Firmware Upgrade	Scheduled Tasks	Certificates	Provision	SNMP	TR-069	Diagnosis	

TR-069 Configuration	
ACS	
TR-069 Enable	Enable ▾
CWMP	Enable ▾
ACS URL	http://acs1.flyingvoice.net:8080/tr069
User Name	12MS003737
Password	••••••••
Enable Periodic Inform	Enable ▾
Periodic Inform Interval	1800
Connect Request	
User Name	FTA5102
Password	••••••••

Field Name	Description
ACS parameters	
TR069 Enable	Enable or Disable TR069
CWMP	Enable or Disable CWMP
ACS URL	ACS URL address
User Name	ACS username
Password	ACS password
Periodic Inform	Enable the function of periodic inform or not. By default it is Enabled
Periodic Inform	Periodic notification interval with the unit in seconds. The default value is 3600s
Connect Request parameters	
User Name	The username used to connect the TR069 server to the DUT.
Password	The password used to connect the TR069 server to the DUT.

Diagnosis

En esta página, el usuario puede realizar un rastreo de paquetes, una prueba ping y una prueba traceroute para diagnosticar el estado de conexión del dispositivo..

Table 51 Diagnosis

Status	Network	SIP	FXS1	FXS2	Administration			
Management	Firmware Upgrade	Scheduled Tasks	Certificates	Provision	SNMP	TR-069	Diagnosis	

Ping Test

Description**1. Rastreo de paquetes**

Los usuarios pueden utilizar la función de rastreo de paquetes para interceptar los paquetes que atraviesan el dispositivo. Haga clic en el botón Iniciar para iniciar el rastreo del gateway de origen y siga actualizando la página hasta que el rastreo de mensajes muestre para detener, haga clic en el botón Guardar para guardar los paquetes capturados.

2. Prueba Ping

Introduzca la IP de destino o el nombre del host, y pulse Aplicar, el dispositivo realizará la prueba de ping.

Ping Test

Ping Test

Dest IP/Host Name

WAN Interface

```

PING www.baidu.com (115.239.210.26): 56 data bytes
64 bytes from 115.239.210.26: seq=0 ttl=54 time=43.979 ms
64 bytes from 115.239.210.26: seq=1 ttl=54 time=53.875 ms
64 bytes from 115.239.210.26: seq=2 ttl=54 time=45.226 ms
64 bytes from 115.239.210.26: seq=3 ttl=54 time=49.534 ms
64 bytes from 115.239.210.26: seq=4 ttl=54 time=49.045 ms

--- www.baidu.com ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 43.979/48.331/53.875 ms

```

Apply Cancel

3. Prueba Traceroute

Introduzca la IP de destino o el nombre del host, y pulse Aplicar, el dispositivo realizará la prueba traceroute.

Traceroute Test

Traceroute Test

Dest IP/Host Name

WAN Interface

```

traceroute to www.google.com (216.58.208.68), 30 hops max, 38 byte packets
 1 10.110.134.254 (10.110.134.254) 1.017 ms 9.507 ms 1.419 ms
 2 * * *
 3 * * *
 4 * * *
 5 * * *
 6 * * *
 7 * * *
 8 * * *
 9 * * *
10 * * *
.. * * *

```

Apply Cancel

Operating Mode

Table 52 Operating mode

Status	Network	SIP	FXS1	FXS2	Administration					
Management	Firmware Upgrade	Scheduled Tasks	Certificates	Provision	SNMP	TR-069	Diagnosis	Operating Mode		
Operating Mode Settings									Help	
Operating Mode Settings										
Operating Mode					Advanced Mode ▼					

Description

Elija el Modo de funcionamiento como Modo básico o Modo avanzado

System Log

Table 53 System log

Status	Network	SIP	FXS1	FXS2	Administration
Basic	LAN Host	Syslog			
Refresh Clear Save					
<pre> Manufacturer:FLYINGVOICE ProductClass:FTA5102 SerialNumber:12MS003737 BuildTime:201707261115 IP:192.168.1.1 HWVer:V1.1 SWVer:V3.20 <Fri Nov 3 22:23:58 2017> tr069[1501]: Periodic inform, retry count = 0 <Fri Nov 3 22:49:34 2017> tr069[1501]: Periodic inform, retry count = 0 <Fri Nov 3 23:15:01 2017> tr069[1501]: Periodic inform, retry count = 0 <Fri Nov 3 23:18:23 2017> udhcpc[3561]: Sending renew... <Fri Nov 3 23:18:23 2017> udhcpc[3561]: Lease of 192.168.10.186 obtained, lease time 7200 </pre>					

Description

Si activa el registro del sistema en la página web Estado/syslog, podrá ver el registro del sistema en esta página web.

Logout

Table 54 Logout

Status	Network	SIP	FXS1	FXS2	Administration
Basic	LAN Host	Syslog			

Description

Pulse el botón de cierre de sesión para salir y, a continuación, aparecerá la ventana de inicio de sesión.

Reboot

Press the **Reboot** button to reboot the device.

Chapter 5 IPv6 address configuration

Los dispositivos router soportan direccionamiento IPv6. Este capítulo cubre:

- - Introducción
- - Avance de IPv6
- - Configuración de IPv6
- - Visualización del estado del puerto WAN
- - Configuración DHCP IPv6 para clientes LAN/WLAN
- - LAN DHCPv6

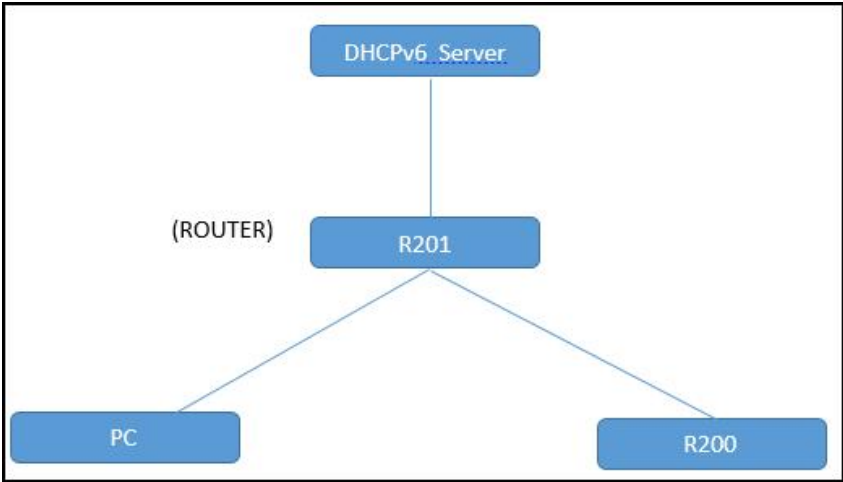
Introducción

El protocolo DHCPv6 se utiliza para aprovisionar/configurar automáticamente puntos finales con capacidad IPv6 en una red local. Además de adquirir una dirección IP IPv6 para la interfaz WAN y sus clientes LAN/WLAN asociados, los dispositivos también son capaces de delegar prefijos.

Los dispositivos Routers soportan los siguientes tipos de modos de direcciones IPv6:

- DHCPv6 sin estado
- DHCPv6 con estado completo

Table 55 IPv6 Modes

Mode	Description
Stateless	En el modo Stateless DHCPv6, los dispositivos Routers escuchan los mensajes ICMPv6 Router Advertisements que son enviados periódicamente por los routers en el enlace local o solicitados por el nodo utilizando un mensaje de solicitud de Router Advertisements. El dispositivo obtiene una dirección IPv6 única utilizando el prefijo recibido del router y su propia dirección MAC.
 <pre> graph TD Server[DHCPv6_Server] --- R201[R201] R201 --- PC[PC] R201 --- R200[R200] </pre>	
Statefull	En el modo Statefull DHCPv6, el cliente funciona exactamente igual que IPv4 DHCP, en el que los hosts reciben tanto sus direcciones IPv6 como parámetros adicionales del servidor DHCP.

IPv6 Advance

Para activar la funcionalidad IPv6:

Vaya a la página Red > IPv6 Avanzado.

Seleccione Activar en la lista desplegable Activar IPv6.

Haga clic en Guardar.

Table 56 Enabling IPv6

The screenshot shows a web interface with a navigation bar containing tabs: Status, Network, SIP, FXS1, FXS2, and Administration. Under the 'Network' tab, there are sub-tabs: WAN, LAN, IPv6 Advanced, IPv6 WAN, IPv6 LAN, VPN, DMZ, DDNS, Port Setting, and Routing. The 'IPv6 Advanced Settings' section is highlighted. Below it, the 'IPv6 Enable' dropdown menu is set to 'Enable'.

Configuring IPv6

Configuring Statefull IPv6

1. Navigate to Network > IPv6WAN page. The following window is displayed:

Table 57 Configuring Statefull IPv6

The screenshot shows a web interface with a navigation bar containing tabs: Status, Network, SIP, FXS1, FXS2, and Administration. Under the 'Network' tab, there are sub-tabs: WAN, LAN, IPv6 Advanced, IPv6 WAN, IPv6 LAN, VPN, DMZ, DDNS, Port Setting, and Routing. The 'IPv6 WAN Setting' section is highlighted. Below it, the 'IPv6 WAN Setting' form is displayed with the following values: Connection Type (DHCPv6), DHCPv6 Address Settings (Stateless), and Prefix Delegation (Disable).

Field Name	Description
Connection Type	Select connection type
DHCPv6 Address Settings	Set it to statefull mode.
Prefix Delegation	Select Enable.

Visualización del estado del puerto WAN

Para ver el estado del puerto WAN:

Vaya a la página Estado.

Network Status	
Active WAN Interface	
Connection Type	DHCP
IP Address	192.168.10.174 <input type="button" value="Renew"/>
Link-Local IPv6 Address	
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.10.1
Primary DNS	192.168.10.1
Secondary DNS	192.168.18.1
pv6 PD Prefix	
pv6 Domain Name	
pv6 Primary DNS	
pv6 Secondary DNS	
WAN Port Status	100Mbps Full

Configuración DHCP IPv6 para clientes LAN/WLAN

Los clientes cableados e inalámbricos conectados a los routers pueden obtener sus direcciones IPv6 en función de cómo estén configurados los parámetros LAN s

de DHCPv6. Los routers pueden ser configurados como un servidor DHCPv6 en el que los clientes LAN/WLAN obtienen direcciones IPv6.

Si el servidor DHCP está deshabilitado en los routers, los clientes obtendrán las direcciones IPv6 de la red.

Si el servidor DHCP está desactivado en los routers, los clientes obtendrán direcciones IPv6 del servidor DHCPv6 externo configurado en la red.

LAN DHCPv6

Cuando IPv6 está habilitado, los clientes LAN/WLAN de los routers pueden configurarse para recibir direcciones IPv6 de un pool IPv6 configurado localmente o de un servidor DHCPv6 externo.

Para habilitar el servicio LAN DHCPv6::

Status	Network	SIP	FXS1	FXS2	Administration				
WAN	LAN	IPv6 Advanced	IPv6 WAN	IPv6 LAN	VPN	DMZ	DDNS	Port Setting	Routing

IPv6 LAN Setting	
IPv6 Address	fec0::1
IPv6 Prefix Length	64 (0-128)
DHCPv6 Server	
DHCPv6 Status	Disable ▾
DHCPv6 Mode	Stateless ▾
Domain Name	
Server Preference	255 (0-255)
Primary DNS Server	
Secondary DNS Server	
Lease Time	86400 (0-86400sec)
IPv6 Address Pool	
Router Advertisement	
Router Advertisement	Disable ▾
Advertise Interval	30 (10-1800sec)
RA Managed Flag	Disable ▾
RA Other Flag	Enable ▾
Prefix	
Prefix Lifetime	3600 (0-3600sec)

Chapter 6 Troubleshooting Guide

Este capítulo cubre:

- - Configuración del PC para obtener la dirección IP automáticamente
- - No se puede conectar a la Web GUI
- - Contraseña olvidada

Configuring PC to get IP Address automatically

Siga el siguiente proceso para configurar su PC para obtener una dirección IP automáticamente:

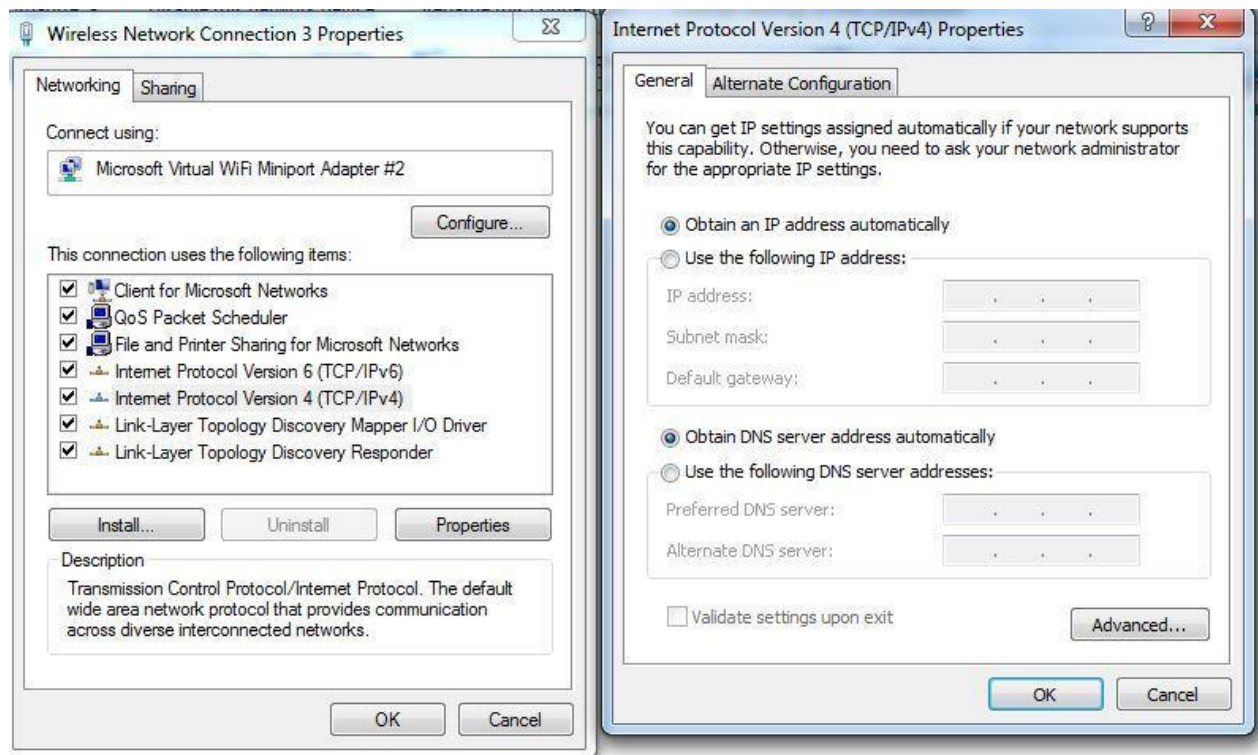
Paso 1 : Haga clic en el botón "Inicio

Paso 2 : Seleccione "panel de control", luego haga doble click en "conexiones de red" en el "panel de control".

Paso 3 : Haga clic con el botón derecho del ratón en la "conexión de red" que utiliza su PC, seleccione "atribuir" y podrá ver

la interfaz como se muestra en la Figura 3.

Paso 4.: Seleccione "Protocolo de Internet (TCP/IP)", haga clic en el botón "atributo" y, a continuación, haga clic en "Obtener dirección IP automáticamente".



Cannot connect to the Web

Solution:

- Check if the Ethernet cable is properly connected
- Check if the URL is correct. The format of URL is: http:// the IP address
- Check on any other browser apart from Internet explorer such Google
- Contact your administrator, supplier or ITSP for more information or assistance.

Forgotten Password

If you have forgotten the management password, you cannot access the configuration web GUI. Solution:

To factory default: press and hold reset button for 10 seconds.