PoE gestionado sin interrupciones Wi-Tek Solar UPS

Cambiar manual

Contenido

Manual del conmutador PoE administrado sin interrupciones del UPS solar Wi-Tek

Este manual describe principalmente la página del manual de uso del conmutador PoE sin interrupciones UPS administrado de 24 V L2 con puertos 8GE + 2SFP WI-PMS310GF. El usuario puede administrar el conmutador a través de la página WEB del conmutador. Este manual solo para cada página WEB de la operación tiene una introducción simple. Consulte el Manual de operación del usuario para cada función del conmutador.

一、 Descripción general del Switch

El conmutador administrado Wi-Tek 8 gigabit L2 WI-PMS310GF-UPS + proporciona 8

Puertos de 10/100/1000 Mbps. El conmutador proporciona QoS de alto rendimiento a nivel empresarial,

estrategias de seguridad avanzadas y funciones de administración de capa 2 enriquecidas. Además, el

El conmutador también viene equipado con ranuras SFP de 2 gigabit, lo que amplía su red de manera flexible.

El sistema WI-PMS310GF-UPS + UPS está diseñado específicamente para 24 VCC POE

equipos como el de Ubiquiti, WI-TEK, Mikrotik, etc. El sistema proporciona hasta

150 W de potencia PoE total continua en 8 puertos PoE conmutados. Su batería interior

El controlador mantiene la carga adecuada en las baterías para evitar una sobrecarga y

controla la carga para evitar una descarga excesiva. Con batería 2PCS 12V 30-100AH, puede

Ofrezca 5-48 horas de tiempo de respaldo. También el controlador solar interno WI-PMS310GF-UPS + y

puerto de entrada solar (admite panel solar de 24 V / 36 V directamente) admite el uso de energía solar

capacidad para extender el tiempo de respaldo (y puede cargar la batería al mismo tiempo).

Destacar

• Conmutador Gigabit completo 8GE + 2SFP con 8 PoE

• Fuente de alimentación interna de 150W para 8 canales 24V PoE

• Admite panel solar y batería para un tiempo de respaldo de 24 horas

• Controlador solar interior y controlador de batería para cargar y descargar la batería

circulatorio de panel solar y AC

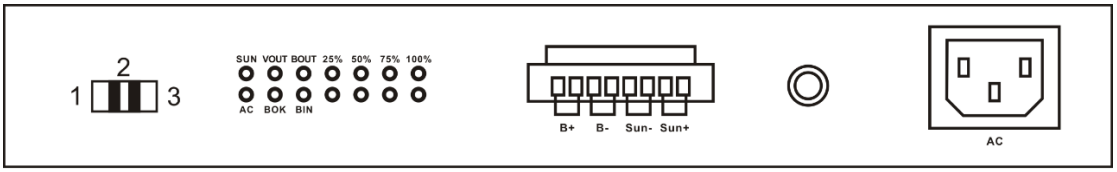
• Reinicie el AP a través de la página administrada por PoE de forma remota

• Hasta 4K QVLAN simultáneamente

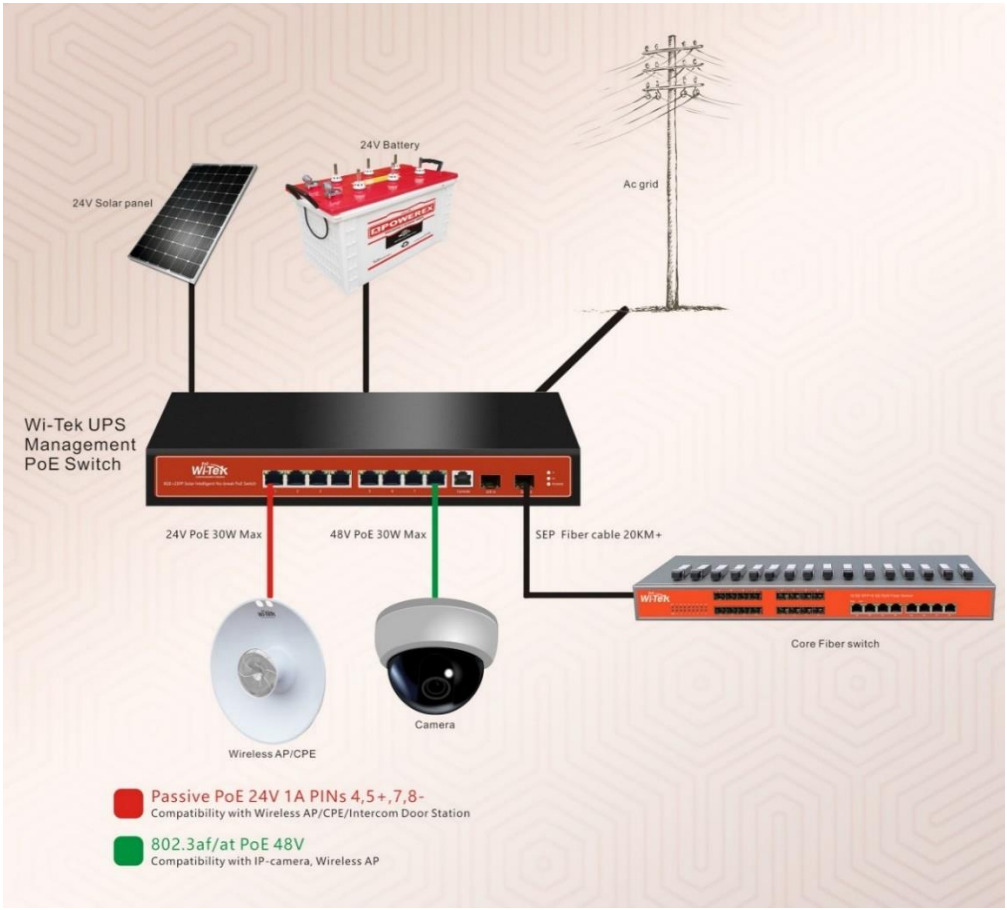
• Protocolo de control de agregación de enlaces (LACP)

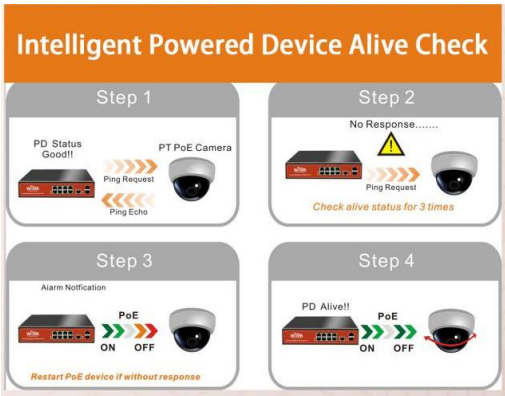
• Temperatura de funcionamiento -20C a + 60C

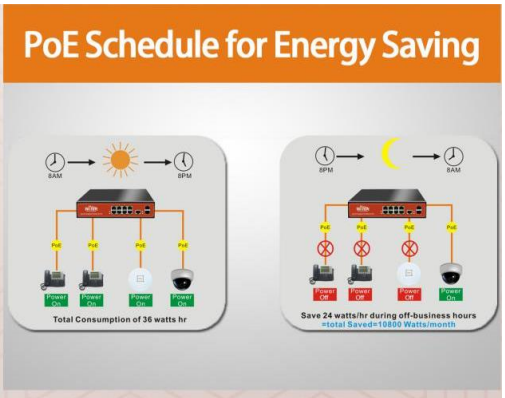
• Los modos administrados WEB / CLI, SNMP, brindan abundantes funciones de administración

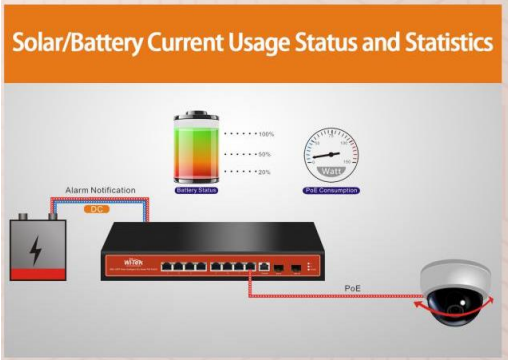


Battery y Capacity Selection	LED	Battery n IN/Sun IN	ON-OFF
1. 24V 30AH 2. 24V 50AH 3. 24V 80AH	Sun: Solar energy in 25%-100% AC: AC In(charging or discharging) VOUT: Passive 24V PoE out BOK: Battery working properly BOUT: Battery discharging BIN: Battery input charging	Battery: 24V 100AH Max B+: Battery + in B-: Battery - in Sun: 24V 500W Max Sun+: Solar power + in Sun-: Solar power - in	


24V Battery
24V Solar panel
Ac grid
Wi-Tek UPS
Management
PoE Switch
24V PoE 30W Max
48V PoE 30W Max
SEP Fiber cable 20KM+
Core Fiber switch
Camera
Wireless AP/CPE
Passive PoE 24V 1A PINs 4,5+,7,8-
Compatibility with Wireless AP/CPE/Intercom Door Station
802.3af/at PoE 48V
Compatibility with IP-camera, Wireless AP


Intelligent Powered Device Alive Check
Step 1
PD Status
Good!!
PT PoE Camera
Ping Request
Ping Echo
Step 2
No Response.....
Ping Request
Check alive status for 3 times
Step 3
Alarm Notfication
PoE
ON
OFF
Restart PoE device if without response
Step 4
PD Alive!!
PoE
ON
OFF


PoE Schedule for Energy Saving
8AM
8PM
Total Consumption of 36 watts hr
Save 24 watts/hr during off-business hours
=total Saved=10800 Watts/month


Solar/Battery Current Usage Status and Statistics
Alarm Notification
DC
PoE


Inside solar/battery controller design

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Interfaz	8 RJ45 de 10/100/1000 Mbps Puertos (Negociación automática / Auto MDI / MDIX) 2 ranuras SFP de 1000 Mbps 1 puerto de consola
Red **Medios de comunicación**	10BASE-T: cable UTP categoría 3, 4, 5 (máximo 100 m) 100BASE-TX / 1000Base-T: Cable UTP de categoría 5, 5e, 6 o superior (máximo 100 m) 1000BASE-X: MMF, SMF 1000Base-LX: 62,5 µm / 50 µm MM (2 m ~ 550 m) o 10 µm SMF (2 m ~ 5000 m)
Cantidad de ventilador	Sin ventilador
Poder **Consumo**	150 W (máx. Con dispositivo PoE conectado)
Poder **Suministro**	CA 110 ~ 250V 50 / 60HZ
Solar **Controlador** **Entrada**	24 V 500 W máx.
Entrada de batería	24V 100AH máximo
Puertos PoE **(RJ45)**	802.3af / at48V y 24V Compatible con PoE pasivo Puertos PoE: Port1- Port8 Fuente de alimentación: 150W
Intercambiar **Capacidad**	20G

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Paquete Reenvío Velocidad	14,9 Mpps
Dirección MAC Mesa	16K
Búfer de paquetes Memoria	1,5 Mb
Jumbo Cuadro	10240 bytes
Dimensiones	Tamaño del producto : 225 mm * 105 mm * 32 mm (Largo * ancho * alto)

1 、 Características del acceso WEB

El conmutador proporciona las funciones de acceso web para los usuarios.Los usuarios pueden acceder al conmutador a través del navegador web y administrar y configurar el conmutador.Las principales características del acceso WEB:

- Fácil acceso: los usuarios pueden acceder fácilmente al conmutador desde cualquier lugar de la red. Los usuarios
- pueden utilizar el conocido Netscape Communicator y Microsoft Internet Explorer y otros navegadores para acceder a la página WEB del conmutador. La página WEB se presenta al usuario en forma gráfica y tabular.

- El conmutador proporciona una página WEB enriquecida, los usuarios pueden configurar y administrar la mayoría de las funciones del conmutador a través de estas páginas WEB.
- Función de página WEB ' s clasificación e integración, fácil de usar para encontrar la página relevante para la configuración y gestión.

2 、 Requisitos del sistema de navegación WEB

Los requisitos del sistema de navegación web se muestran en la Tabla 1. Tabla 1 :

Hardware y	Requisitos del sistema

Software	
UPC	Pentium 586 arriba
RAM	128 MB por encima
Resolución	800x600 arriba
Color	256 colores arriba
Navegador	IE4.0 por encima o Netscape4.01 por encima de Microsoft®, Windows95®, Windows98
Operando Sistema	®, WindowsNT®, Windows2000®, Windows XP®, WindowsME®, Windows Vista®, Windows7®, Windows8®, MAC, Linux, sistema operativo Unix

Nota:

Microsoft®, Windows95®, Windows98®, WindowsNT®, Windows2000®, WindowsXP®, Windows ME®, WindowsVista®, Windows7®, Windows8® son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation, todos los demás nombres de productos, marcas comerciales, marcas comerciales registradas y marcas de servicio, Los derechos de autor pertenecen a sus respectivos propietarios.

3 、 Inicio de sesión de navegación WEB

Antes de iniciar una sesión de navegación web, debe confirmar:

- La IP se ha configurado en el conmutador. De forma predeterminada, la dirección IP de la interfaz de la VLAN1 del conmutador es 192.168.0.1.
- La máscara de subred es 255.255.255.0.
- Se ha conectado a la red una computadora host con un navegador web instalado, y la computadora host puede hacer PING a través del conmutador.
- Después de completar las dos tareas anteriores, el usuario en la barra de direcciones del navegador ingresa la dirección del switch y presiona Enter para ingresar a la página de inicio de sesión web del switch, como se muestra en la Figura 1, Cuando la administración multiusuario no está habilitada, el usuario Inicie sesión en la Web cuando sea necesario verificar la contraseña de usuario anónimo (admin), solo ingrese la contraseña correcta para acceder a la Web, la contraseña de usuario anónimo predeterminada es admin.

Si el sistema está habilitado para la administración de múltiples usuarios y usuarios privilegiados configurados, la contraseña de usuario anónimo no tendrá efecto, el acceso del usuario a la Web no verifica la contraseña de usuario anónimo, sino que realiza la autenticación de nombre de usuario y contraseña de administración de múltiples usuarios.

Imagen 1 Página de inicio de sesión WEB para la sesión de navegación

4 、 Composición básica de la página WEB

Figura 2 ， La página WEB consta de tres partes: la página de título, la página del árbol de navegación y la página principal.

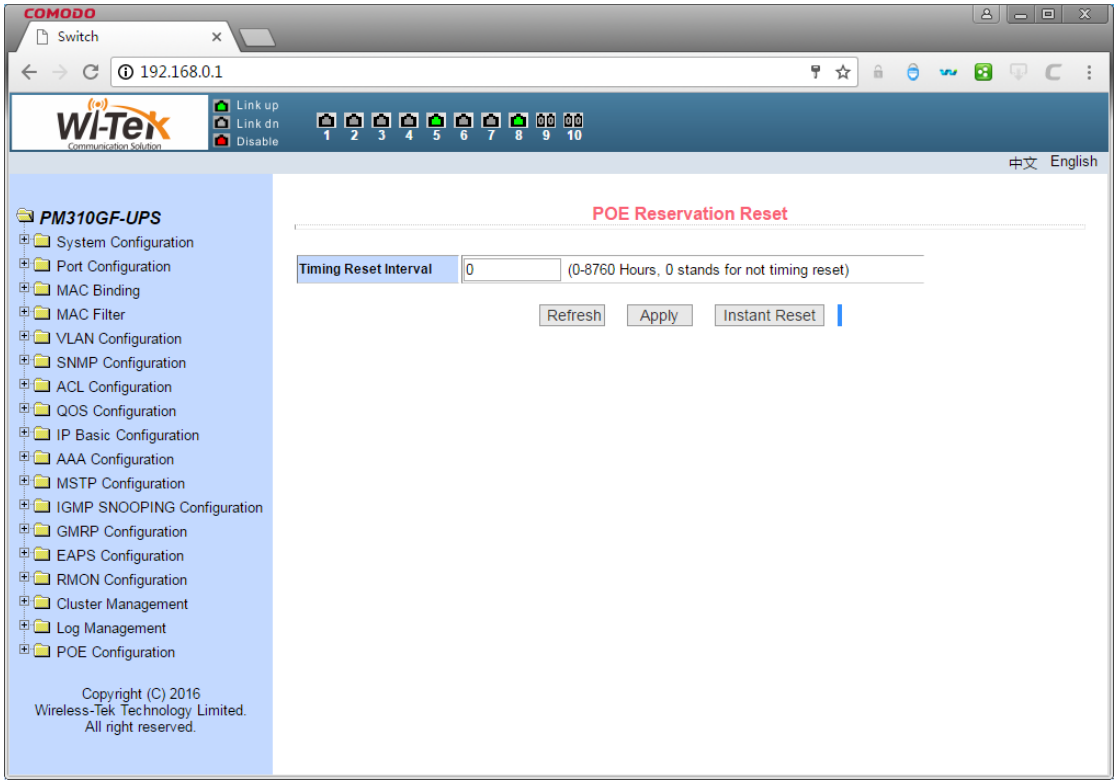


Imagen 2 Cambiar página de composición básica de la página web

Pagina del titulo Se utiliza para mostrar el logotipo y el estado del puerto en tiempo real como se muestra a continuación. La luz verde indica que el puerto está conectado;

La luz gris indica que el puerto no está conectado;

La luz roja indica que el puerto está apagado (la configuración específica se muestra en la Figura 17)

Pagina principal Se utiliza para mostrar la página seleccionada por el usuario en el árbol de navegación.

5 、 Estructura de árbol de navegación

La figura 3 muestra la organización del árbol de navegación.

El árbol de navegación se ubica en la parte inferior izquierda de cada página, mostrando los nodos de la página Web en forma de árbol, y el usuario puede encontrar fácilmente la página WEB a administrar. De acuerdo a las diferentes funciones de la página se dividirá en diferentes grupos, cada grupo incluye una o más páginas. La mayoría de las páginas web en el árbol de navegación son abreviaturas del título de la página en la parte superior de la página correspondiente.

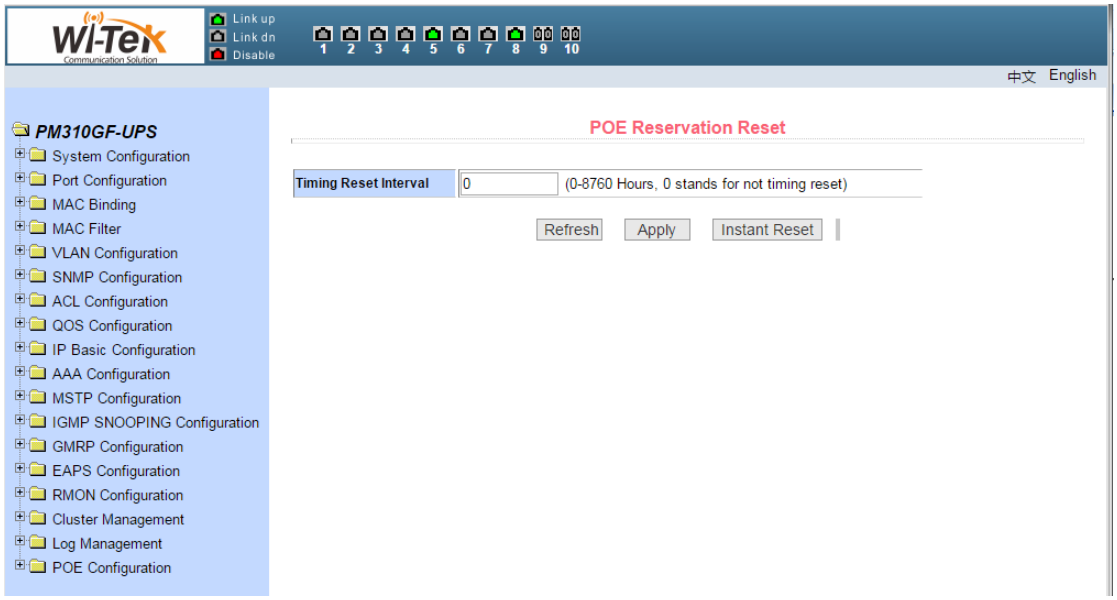


Imagen 3 Cambiar la página de organización del árbol de navegación

6 、 Introducción al botón de página

Hay algunos botones generales en la página, la función de estos botones es generalmente la misma, Tabla 2 sobre la función de estos botones para introducir.

Tabla 2 ：

Botón	Efecto
Actualizar	Actualizar todos los campos de la página
Solicitud	Ponga los valores actualizados en la memoria, porque la verificación de errores es

	realizado por el servidor web, no hay comprobación de errores antes de que el usuario seleccione el botón
Eliminar	Eliminar el registro actual
Ayuda	Abra la página de ayuda y vea las instrucciones de configuración para cada página

7 、 Mensaje de error

Si el servidor WEB del conmutador tiene un error al procesar las solicitudes del usuario, el mensaje de error correspondiente se muestra en un cuadro de diálogo. Por ejemplo, la Figura 4 muestra un cuadro de diálogo de mensaje de error.

Imagen 4 Página del mensaje de error

8 、 Campo de entrada

Hay algunas páginas en la columna más a la izquierda de la tabla que tienen un campo de entrada, como se muestra en la Figura 5, a través del cual se puede acceder a diferentes filas de la tabla. Cuando selecciona un valor en el campo de entrada, la información correspondiente a esa fila se muestra en la primera fila, y solo se puede editar la fila, que también se denomina fila activa. Cuando se carga la primera página, el campo de entrada muestra nuevo, la fila activa está vacía.

Si desea agregar una nueva fila, seleccione nueva en el menú desplegable del campo de entrada, ingrese la información de la nueva fila y presione la tecla Aplicar.

Si desea editar una fila existente, seleccione el número de fila apropiado en el menú desplegable del campo de entrada, edite la fila según sea necesario y presione la tecla Aplicar. Verá el cambio correspondiente mostrado en la tabla.

Si desea eliminar una fila, seleccione el número de fila correspondiente del menú desplegable en el campo de entrada y presione la tecla Eliminar. La fila desaparecerá de la tabla.

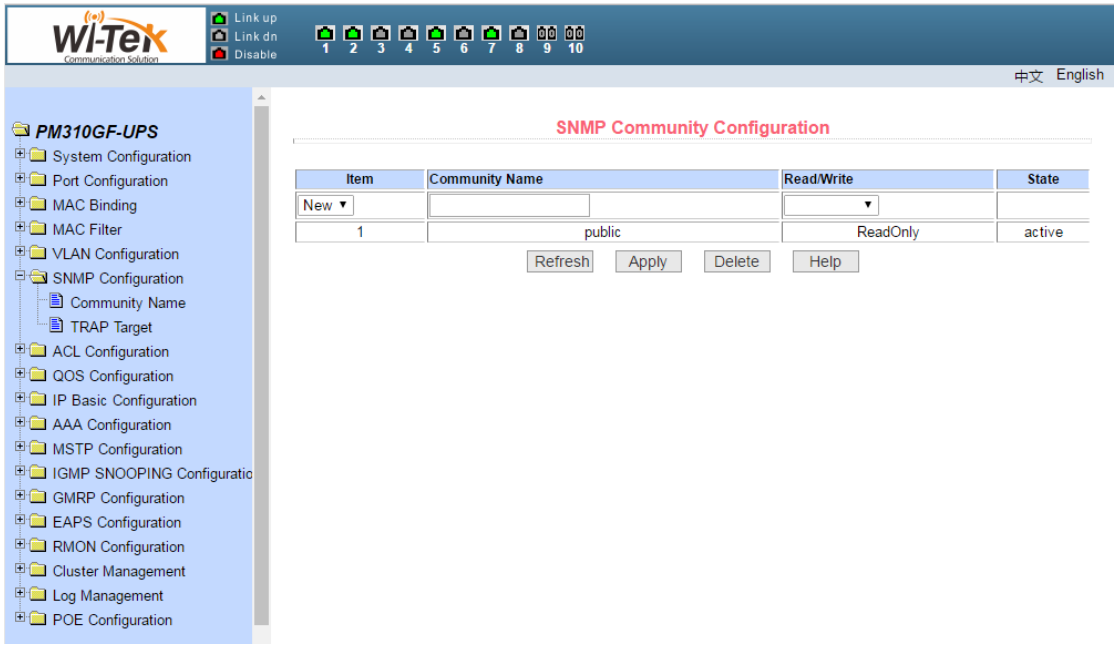


Imagen 5 Página del campo de entrada

9 、 Campo de estado

Hay algunas páginas en la columna más a la derecha de la tabla que tienen un campo de estado, como se muestra en la Figura 6, donde el campo muestra el estado de la fila. Dado que todos los cambios de estado de la fila se procesan internamente, el campo de estado es de solo lectura. la información del dominio en la fila es válida, el estado de la fila se activa automáticamente.

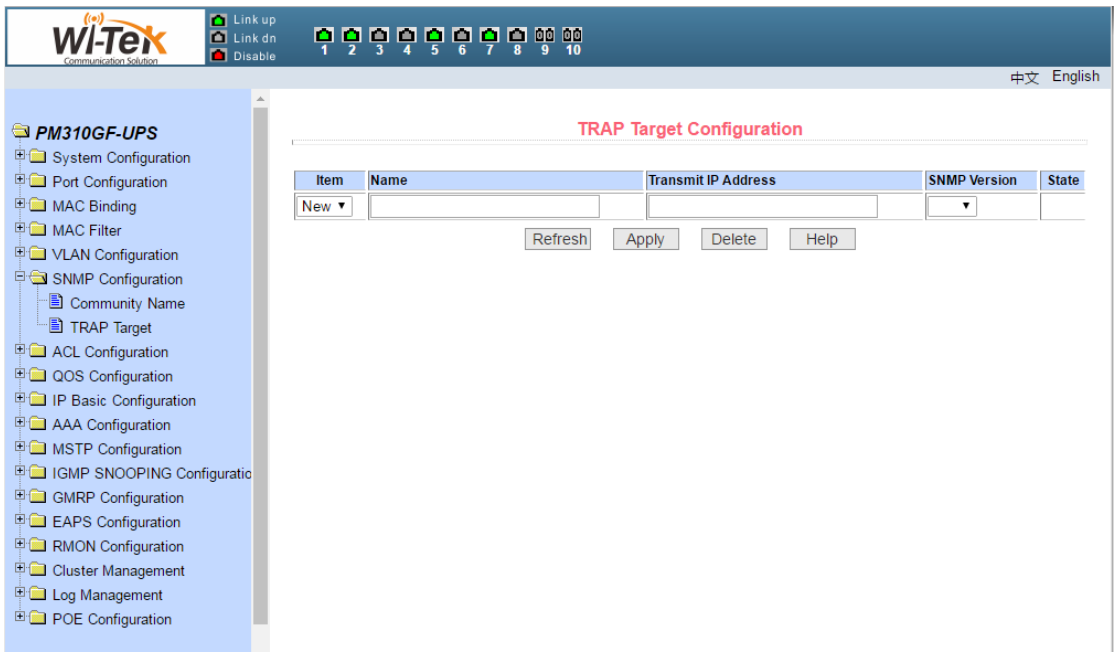


Imagen 6 Página del campo de estado

二、 INTRODUCCIÓN A LA PÁGINA WEB

Las páginas WEB del conmutador están organizadas en grupos, cada uno de los cuales consta de una o más páginas Web. La siguiente es una introducción a cada página.

1、 Cuadro de diálogo de inicio de sesión

Imagen 7 WEB Navegar por la página de inicio de sesión de la sesión

La Figura 7 muestra el cuadro de diálogo de inicio de sesión, que se muestra cuando el usuario inicia sesión por primera vez en la página web. El usuario ingresa el nombre de usuario y la contraseña en el campo correspondiente, y luego hace clic en la tecla OK para iniciar sesión en el servidor web de la La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas, la contraseña de usuario anónimo se puede configurar con hasta 16 caracteres y el nombre y la contraseña multiusuario tienen hasta 16 caracteres.

El nombre de usuario predeterminado para el conmutador es administrador de nombre de usuario anónimo. La contraseña predeterminada es la contraseña de usuario anónimo. La contraseña de usuario anónimo está vacía de forma predeterminada.

2、 Pagina principal

La Figura 8 muestra la página principal WEB del conmutador. La página se mostrará después de que el usuario inicie sesión en la página.

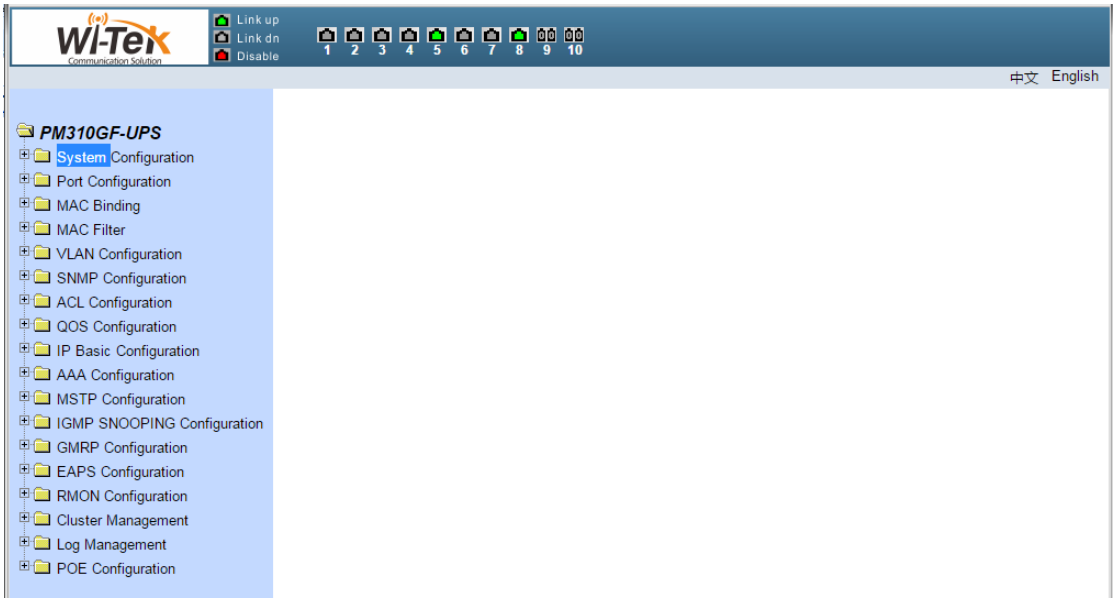


Imagen 8 Cambiar la página principal

3 、 Configuración del sistema

Cambio de idioma: cambie los botones en la esquina superior derecha y cambie fácilmente entre las interfaces del sistema en chino e inglés.

(1) Página de información básica

La Figura 9 muestra la página de configuración de información básica donde el usuario puede configurar la información básica para el switch.

Descripción del sistema Muestra una descripción de los parámetros relacionados con el sistema.

El número de identificación del descriptor del sistema indica la identidad del sistema en la gestión de la red.

El número de versión del sistema muestra el número de versión del software actual que utiliza el conmutador.

El número de interfaces de red muestra el número actual de interfaces de red en el conmutador.

Hora de inicio del sistema Muestra la hora a la que se inició el conmutador hasta el momento actual. El reloj del sistema muestra el reloj actual del sistema. El usuario puede modificar el reloj actual del sistema y debe ingresar los parámetros de año, mes, día, hora, minuto y segundo.

El nombre del sistema muestra el nombre del sistema del conmutador en la red. El usuario puede modificar el nombre del sistema.

La ubicación del sistema muestra la ubicación física del conmutador en la red y el usuario puede modificar la ubicación del sistema.

Gestión de visualización de contactos del sistema de los contactos del nodo actual y la información de contacto, el usuario puede modificar el contacto del sistema.

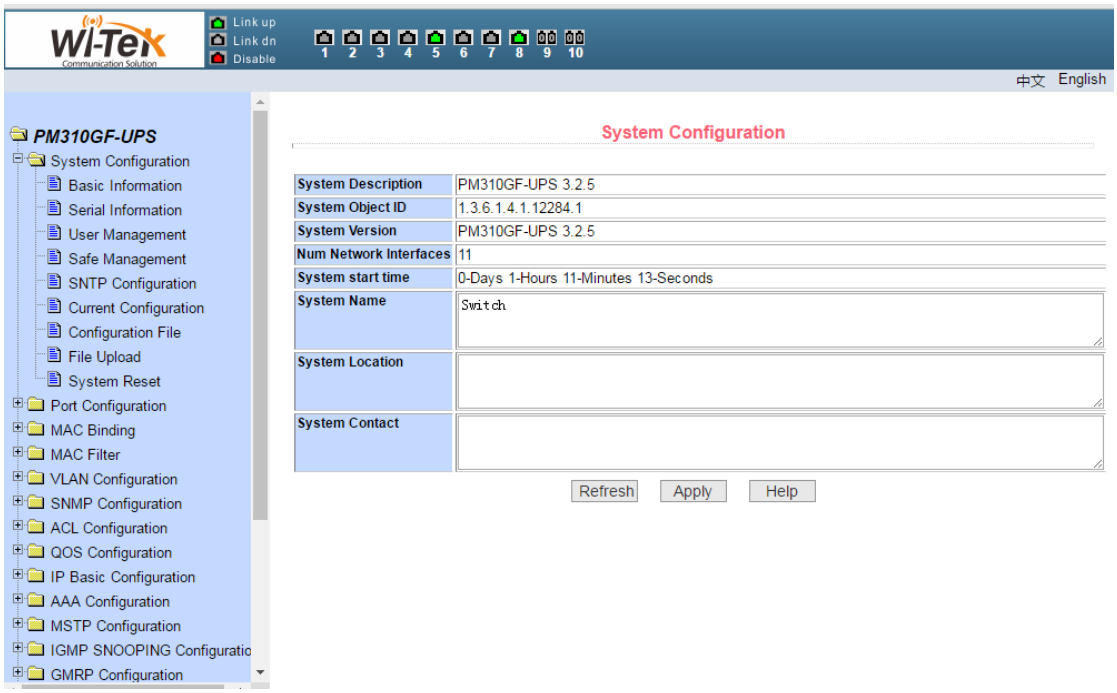


Imagen 9 Página de información básica

(2) Página de configuración del puerto serie

La Figura 10 muestra la página de configuración del puerto serie, que muestra la velocidad en baudios del puerto serie y otra información relacionada con el puerto serie.Cuando el host a través del terminal serie (como Windows HyperTerminal) para administrar el conmutador, la configuración del puerto COM del terminal del puerto serie debe ser coherente con la información de esta página.

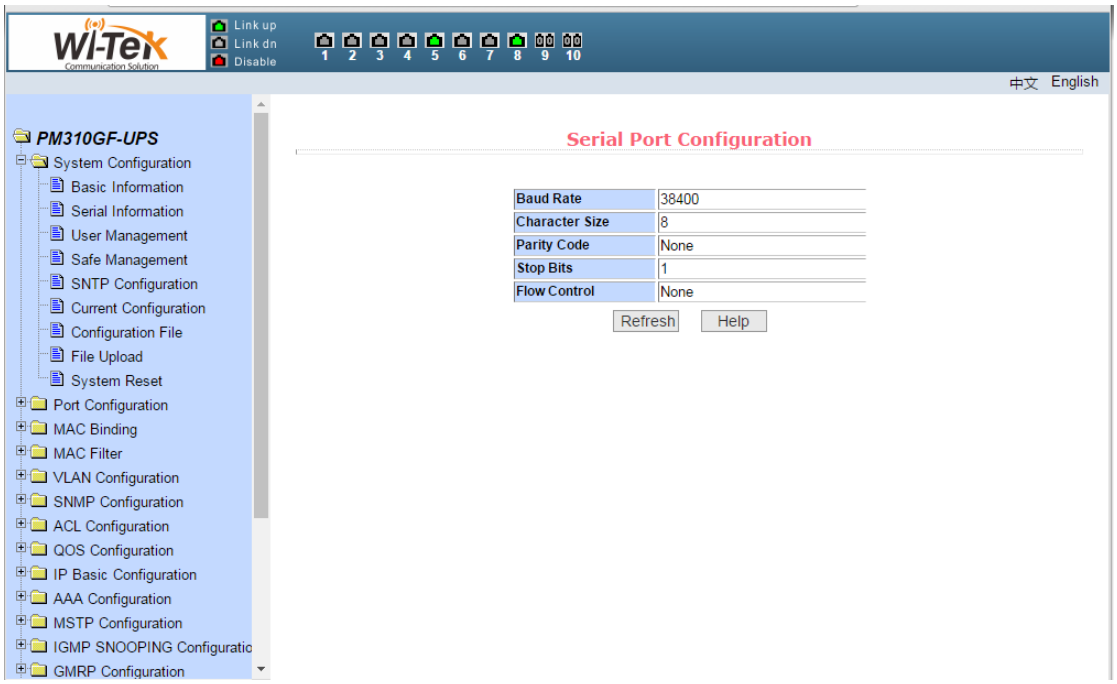


Imagen 10 Página de configuración del puerto serie

(3) Página de configuración de gestión multiusuario

La Figura 11 muestra la página de configuración de administración multiusuario, a través de esta página los usuarios pueden modificar la contraseña de usuario anónimo (admin) del conmutador. Telnet y Web usan la misma contraseña de usuario anónimo cuando varios usuarios no están habilitados. Las contraseñas distinguen entre mayúsculas y minúsculas y usted puede establecer hasta 16 caracteres como máximo. Si desea cambiar la contraseña, el usuario debe ingresar la nueva contraseña dos veces, una vez que el usuario hace clic en la clave de la aplicación, la nueva contraseña se activa, si el interruptor no habilita multiusuario, mostrar el cuadro de diálogo de inicio de sesión (que se muestra en la Figura 7), el usuario debe volver a iniciar sesión en la página, el usuario debe ingresar una nueva página WEB de inicio de sesión de contraseña de usuario anónimo.

Al mismo tiempo, a través de esta página, los usuarios pueden configurar varios usuarios, el conmutador predeterminado no es multiusuario, es decir, el valor predeterminado no habilita las funciones de administración multiusuario, entonces el inicio de sesión no requiere autenticación de nombre de usuario y contraseña multiusuario. , al agregar un nombre de usuario, la función de administración multiusuario está habilitada, y cuando se eliminan todos los usuarios, la función de administración multiusuario se desactiva nuevamente.Para la Web, cuando se agrega un nombre de usuario, si es el privilegiado usuario, la función de administración de múltiples usuarios está habilitada, cuando se eliminan todos los usuarios privilegiados, la función de administración de múltiples usuarios se cierra nuevamente.Cuando la función de administración de múltiples usuarios está habilitada, la contraseña de usuario anónimo no tendrá efecto, inicie sesión en Telnet y Web necesita autenticación de contraseña y nombre de usuario multiusuario.Cuando la función de administración de múltiples usuarios está cerrada, en este momento, si la contraseña de usuario anónimo está configurada, inicie sesión en Telnet y Web para verificar la contraseña de usuario anónimo.

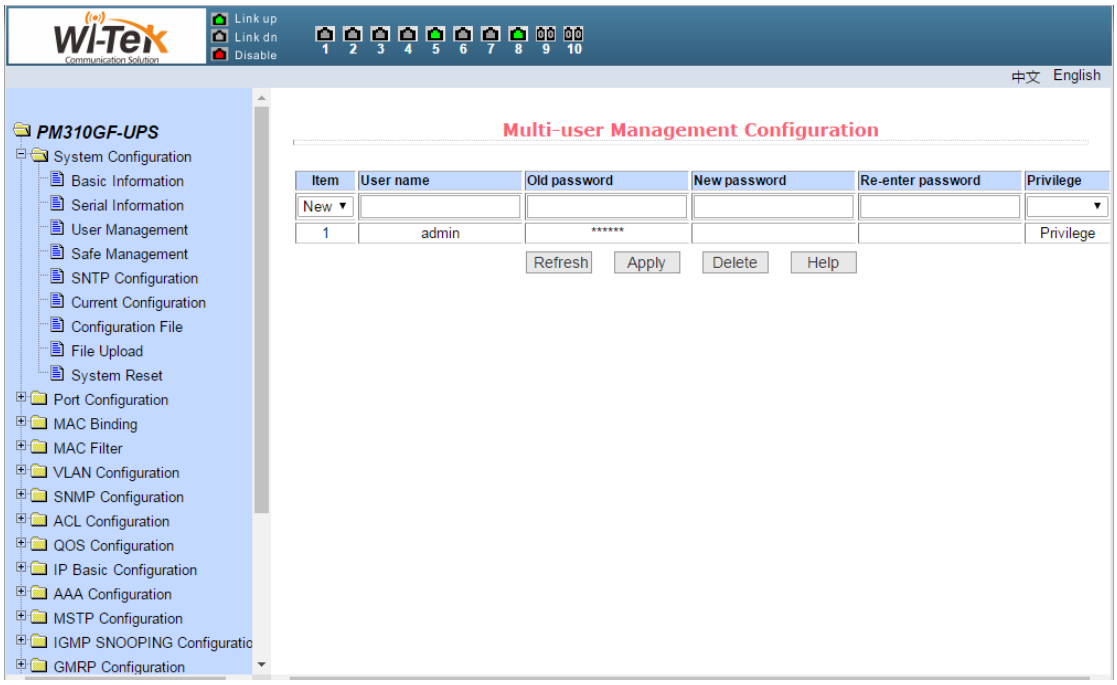


Imagen 11 Página de configuración de gestión multiusuario

(4) Página de configuración de seguridad del usuario

La figura 12 muestra la página de configuración de seguridad del usuario, a través de la configuración de la página, el administrador puede controlar los servicios de administración de red TELNET, WEB y control SNMP, puede abrir o cerrar estos servicios, estos servicios se pueden vincular con el grupo ACL estándar IP , la implementación del control de la dirección IP de origen, controlan el acceso del host a estos servicios.

Switch por defecto los servicios TELNET, WEB y SNMP están abiertos, y no hacen filtrado ACL, es decir, todos los hosts pueden acceder al switch de estos tres servicios. Si el administrador por seguridad, no quiere brindar a otros usuarios uno o varios de estos servicios, puede cerrar uno o más de estos servicios. Los administradores solo quieren que un host específico acceda a uno o más de estos servicios, ¿pueden uno o varios de estos servicios hacer filtrado de ACL? Cuando un servicio necesita realizar un filtrado de ACL, usted necesita abrir el servicio y seleccionar un grupo de ACL estándar IP (1-99). El grupo de ACL debe existir.

Cabe señalar que si el administrador en esta página para controlar el servicio WEB (como el cierre de los servicios WEB) puede hacer que los usuarios ya no puedan usar la página WEB, en este momento a través de otras formas de iniciar sesión en el interruptor y controlar WEB servicios para que los usuarios puedan utilizar la página WEB (como abrir el servicio WEB).

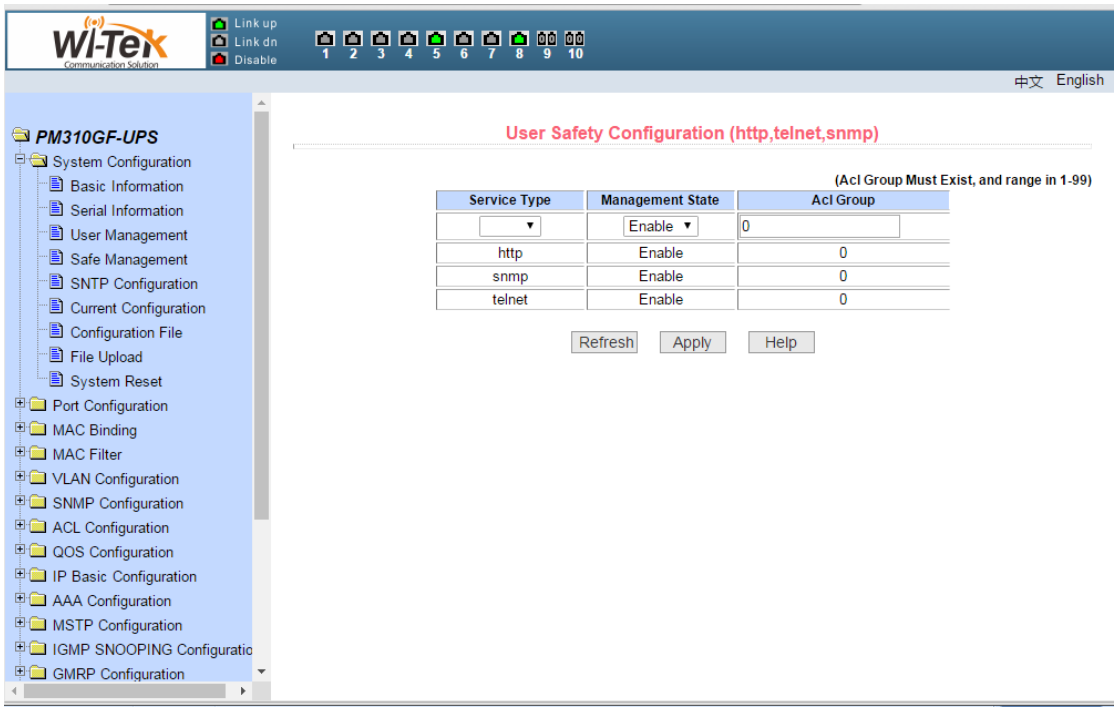


Imagen 12 Página de configuración de seguridad del usuario

(5) Página de configuración de SNTP

La Figura 13 muestra la página de configuración SNTP, donde el administrador puede configurar y ver el reloj del sistema a través de la configuración de la página.

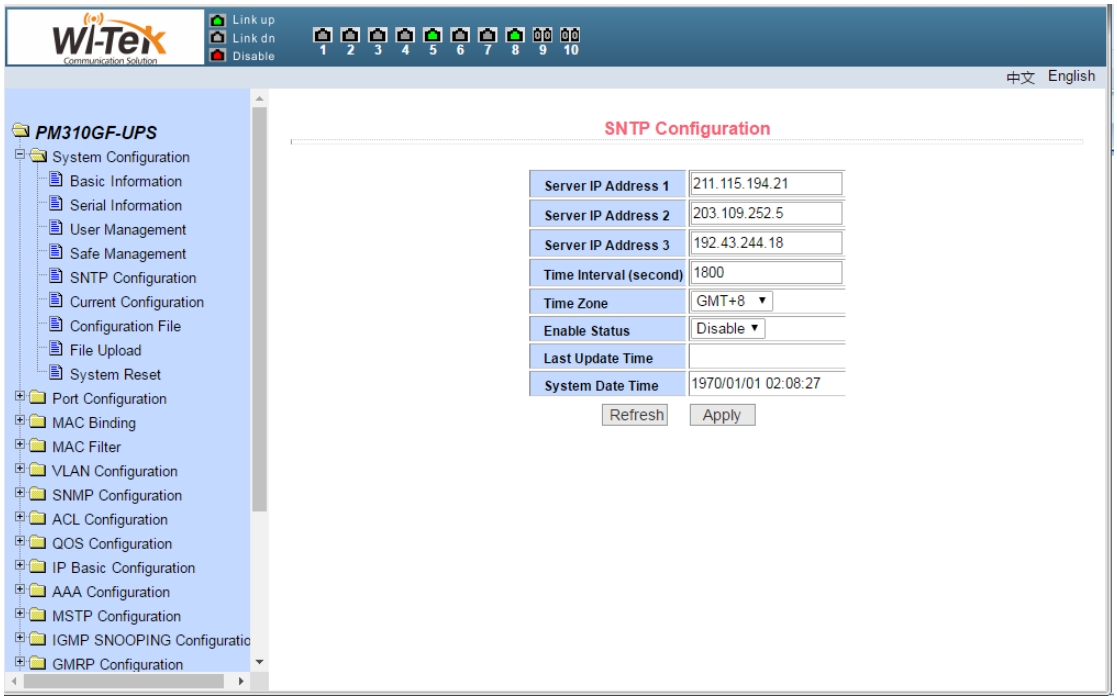


Imagen 13 Página de configuración SNTP

(6) Página del archivo de configuración actual

La Figura 14 muestra la página del archivo de configuración actual.A través de esta página, el usuario puede ver la configuración actual del switch.La clave de guardar almacena la configuración actual del sistema en el archivo de configuración.Debido a que la operación de almacenamiento necesita borrar el chip FLASH, lo que lleva una cierta cantidad de tiempo. Cuando el usuario está configurado en la página y desea que la configuración no se pierda después de reiniciar el switch, debe hacer clic en el botón Guardar antes de salir de la página en la página de configuración actual.

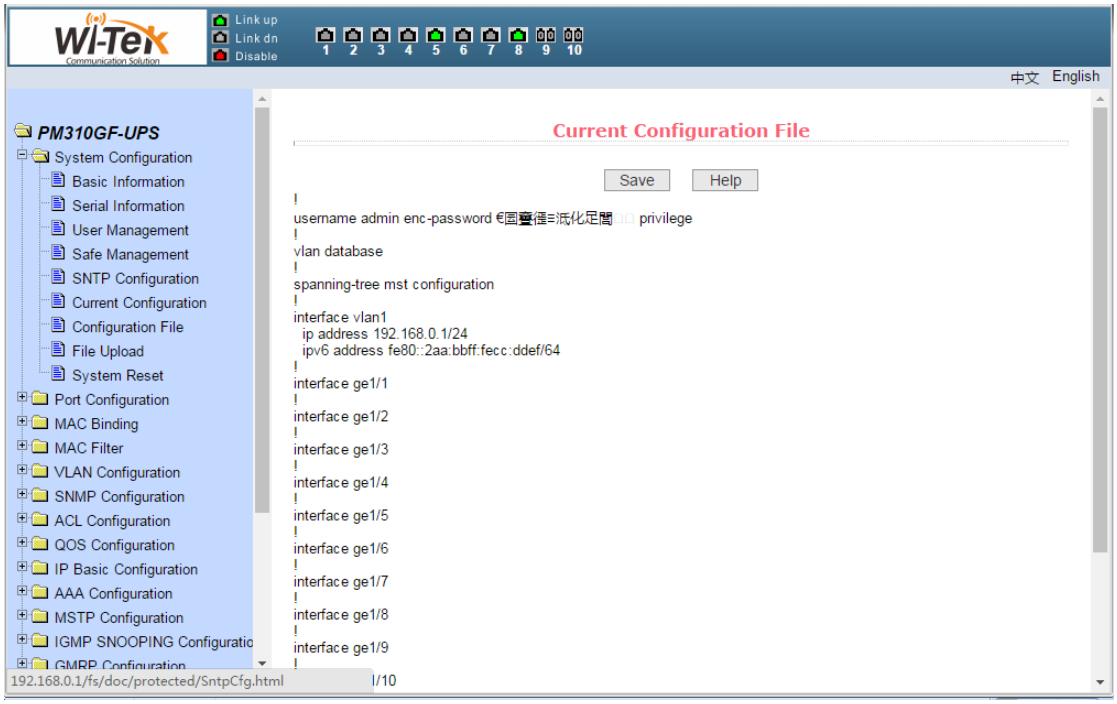


Imagen 14 Página del archivo de configuración actual

(7) Página del archivo de configuración

La figura 15 muestra la página del archivo de configuración. Esta página permite al usuario ver la configuración inicial del sistema. La configuración inicial es en realidad el archivo de configuración en el FLASH, cuando no hay un archivo de configuración en el FLASH, el sistema se inicia con la configuración predeterminada .Eliminar clave para eliminar el archivo de configuración en FLASH.Haga clic en el botón Eliminar, aparecerá un cuadro de diálogo, el cuadro de diálogo le preguntará al usuario si debe determinar la eliminación del archivo de configuración, si lo determina el cuadro de diálogo en el botón Aceptar, de lo contrario presione el botón Cancelar. La tecla de descarga se utiliza para descargar el archivo de configuración a la PC. Haga clic en el botón de descarga, aparecerá un cuadro de diálogo, el usuario elige guardar la ruta del directorio y guardar el archivo de configuración. El nombre del archivo de configuración descargado es switch.cfg.

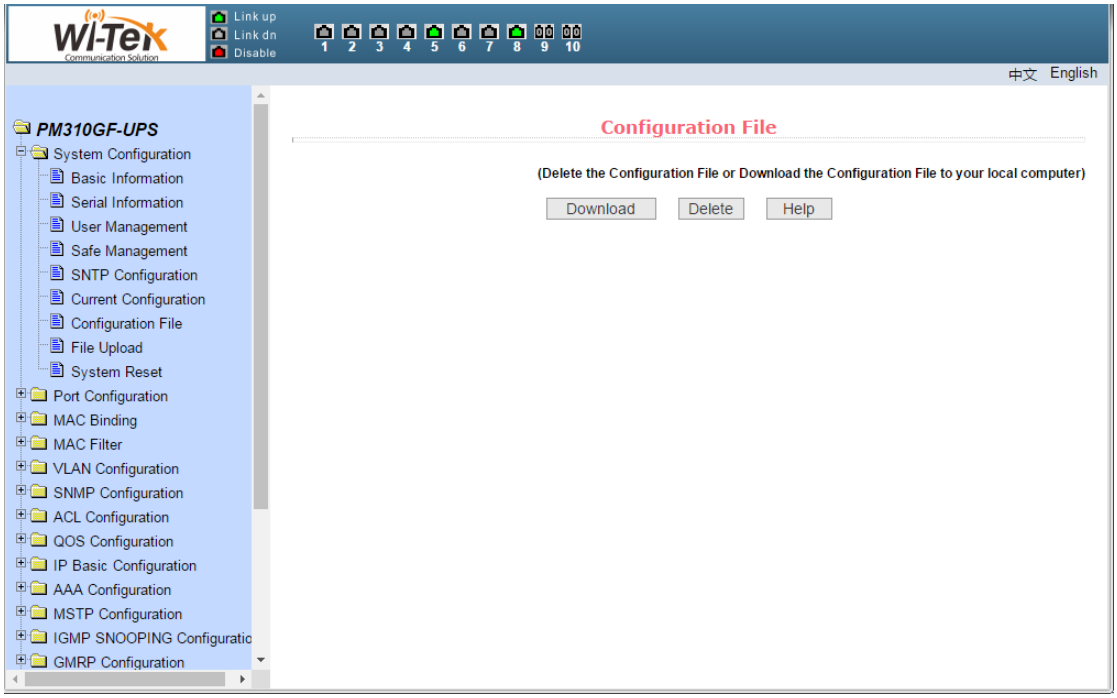


Imagen 15 Página del archivo de configuración

(8) Página de carga de archivos

La Figura 16 muestra la página de carga de archivos, a través de la cual los usuarios pueden cargar archivos de configuración y archivos de imagen al conmutador. Haga clic en el botón Examinar para seleccionar la ruta del directorio del perfil o archivo de imagen cargado en la PC. Haga clic en la tecla de carga para cargar la configuración. archivo o archivo de imagen. El sufijo del archivo de configuración debe ser * .cfg. El archivo de imagen debe ser proporcionado por el fabricante y el sufijo del nombre del archivo debe ser * .img. No haga clic en otras páginas ni reinicie el conmutador antes de que vuelva la página de resultados de la transferencia. De lo contrario, la falla en la transferencia de archivos hace que el sistema se bloquee.

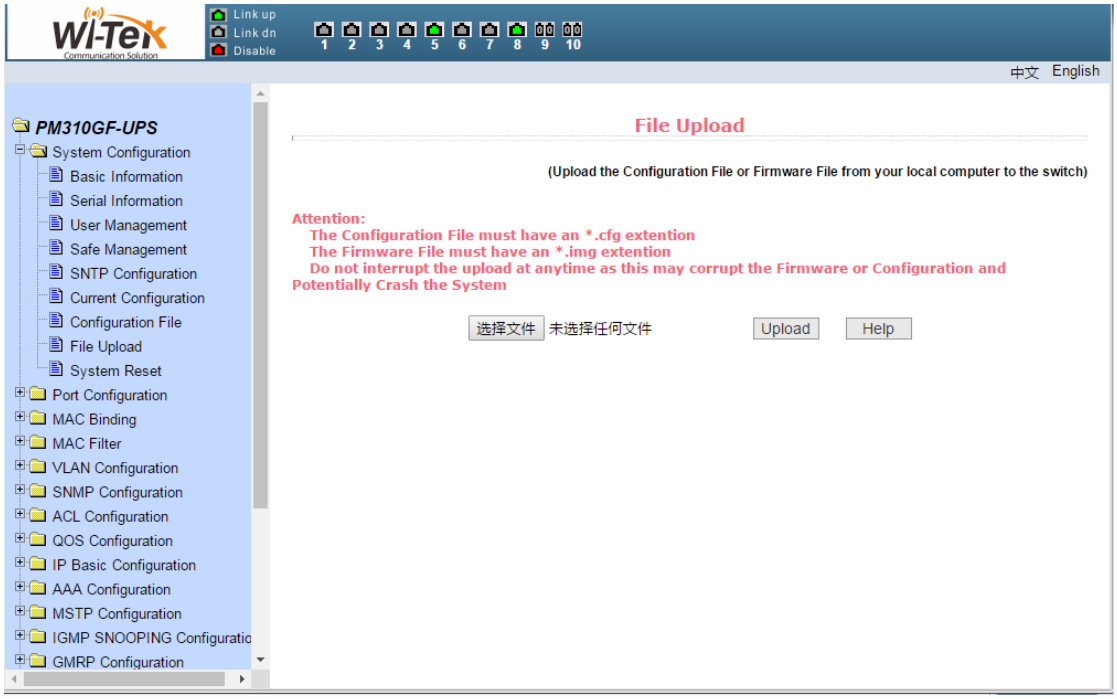


Imagen 16 Página de carga de archivos

(9) Página de reinicio del sistema

La Figura 17 muestra la página de reinicio del sistema, a través de esta página los usuarios reiniciarán el conmutador. Cuando haga clic en el botón de reinicio, aparecerá un cuadro de diálogo que le preguntará si el usuario está seguro de reiniciar el conmutador. Si está bien, presione la tecla OK. De lo contrario, presione la tecla Cancelar. La página web ya no se abrirá cuando se reinicie.

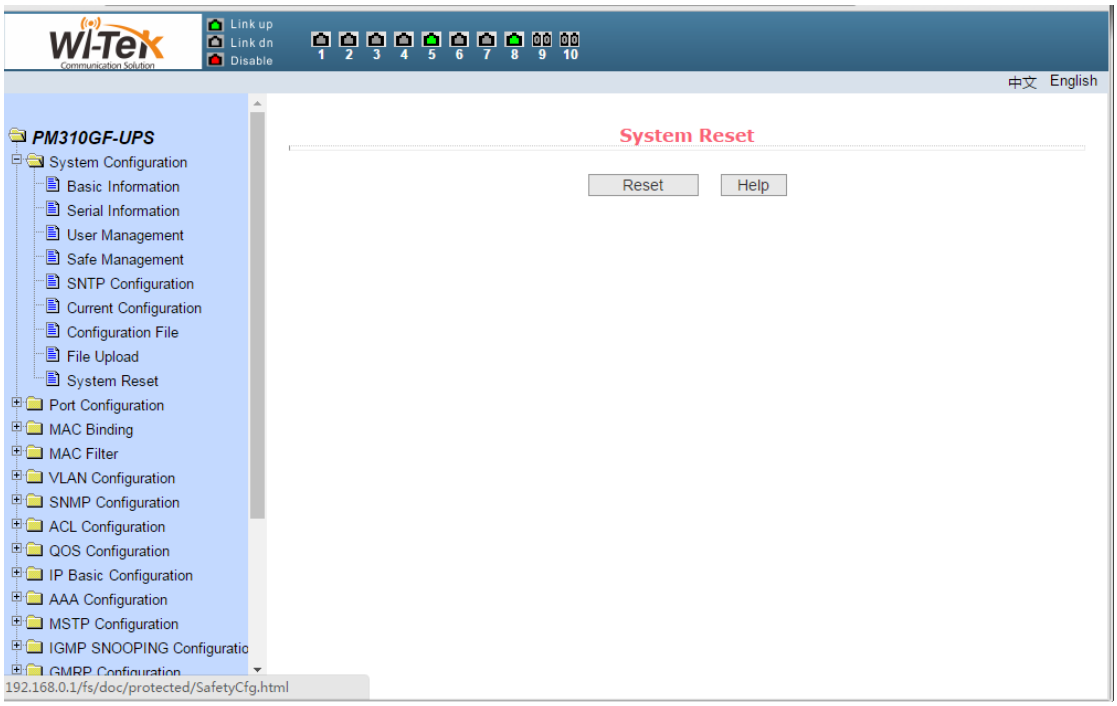


Imagen 17 Página de reinicio del sistema

4 、 Configuración del puerto

(1) Configuración de puerto / mostrar página

La Figura 18 muestra la página de configuración / presentación del puerto. El usuario puede habilitar o deshabilitar el puerto a través de esta página, establecer la velocidad del puerto o ver la información básica de todos los puertos.

Para configurar un puerto específico, seleccione el nombre de puerto apropiado en el menú desplegable para el puerto del usuario. El estado del puerto predeterminado es arriba, y puede seleccionar abajo en el menú desplegable para deshabilitar el puerto. El usuario también puede elegir para configurar el menú desplegable de velocidad para configurar la velocidad del puerto, como el semidúplex obligatorio para el puerto, 10M (mitad - 10), etc. Los usuarios pueden ver otra información básica para todos los puertos desde esta página.

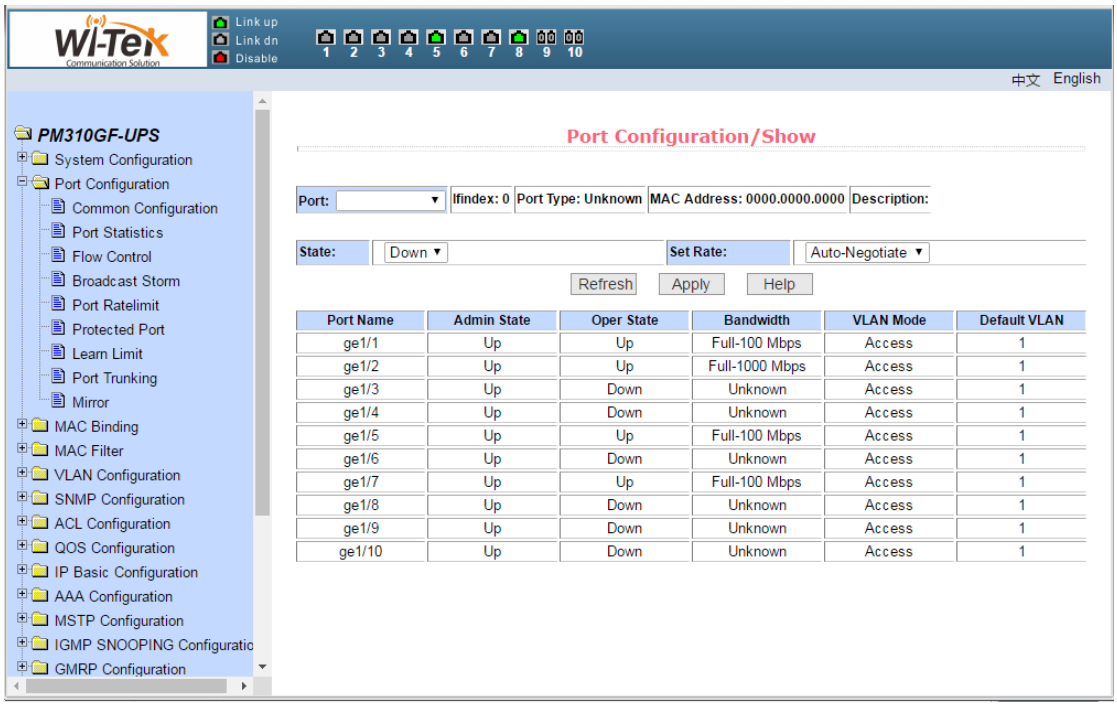


Imagen 18 Configuración de puertos / mostrar página

(2) Página de información de estadísticas del puerto

La Figura 19 muestra la página de información de estadísticas del puerto. Para ver un puerto en particular, seleccione el nombre de puerto apropiado en el menú desplegable para el puerto del usuario. Los usuarios pueden ver las estadísticas del puerto de envío y recepción de paquetes a través de esta página.

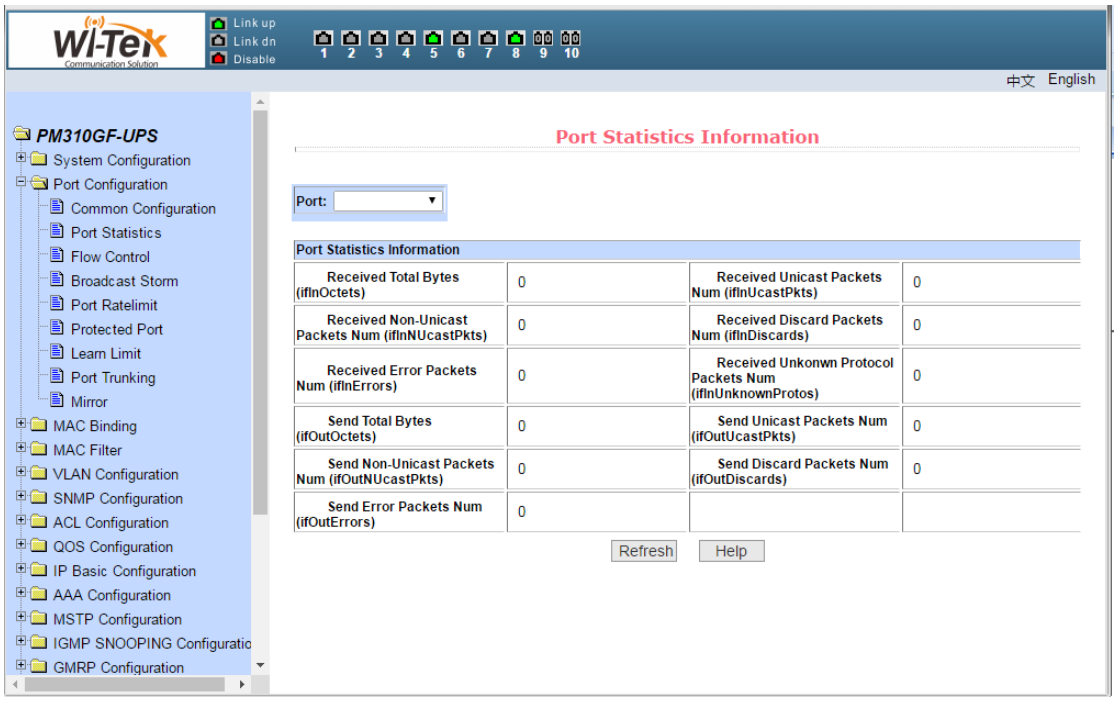


Imagen 19 Página de información de estadísticas del puerto

(3) Página de control de flujo

La Figura 20 muestra la página de control de flujo. El usuario puede usar esta página para abrir o cerrar el control de flujo para cada puerto.

A través del menú desplegable de encendido o apagado del control de flujo para abrir o cerrar un control de flujo de puerto. Al mismo tiempo, a través de esta página puede ver el estado del control de flujo de todos los puertos.

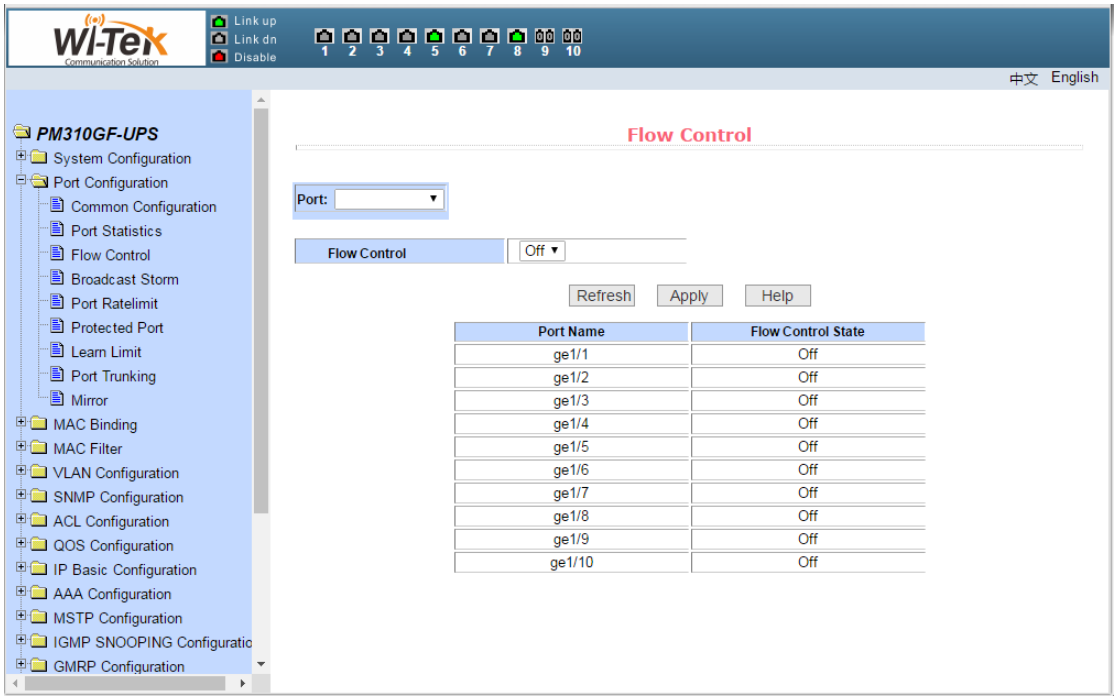


Imagen 20 Página de control de flujo

(4) Página de control de tormentas de transmisión

La Figura 21 muestra la página de control de tormentas de difusión. Esta página se utiliza para configurar la supresión de los paquetes de difusión, los paquetes de multidifusión y los paquetes DLF en el puerto.

Seleccione el puerto que se va a configurar en la barra desplegable del puerto. Encendido y apagado para habilitar y deshabilitar la supresión de difusión, la supresión de multidifusión y la supresión de DLF del puerto. El término de tasa de supresión se utiliza para configurar la tasa de supresión del puerto. puerto, en el rango de 1-1024000, en kbits.Las tasas de supresión de supresión de transmisión, supresión de multidifusión y supresión de DLF en el mismo puerto son iguales.Al mismo tiempo, a través de esta página, puede ver todos los puertos transmitiendo el control de tormentas configuración.

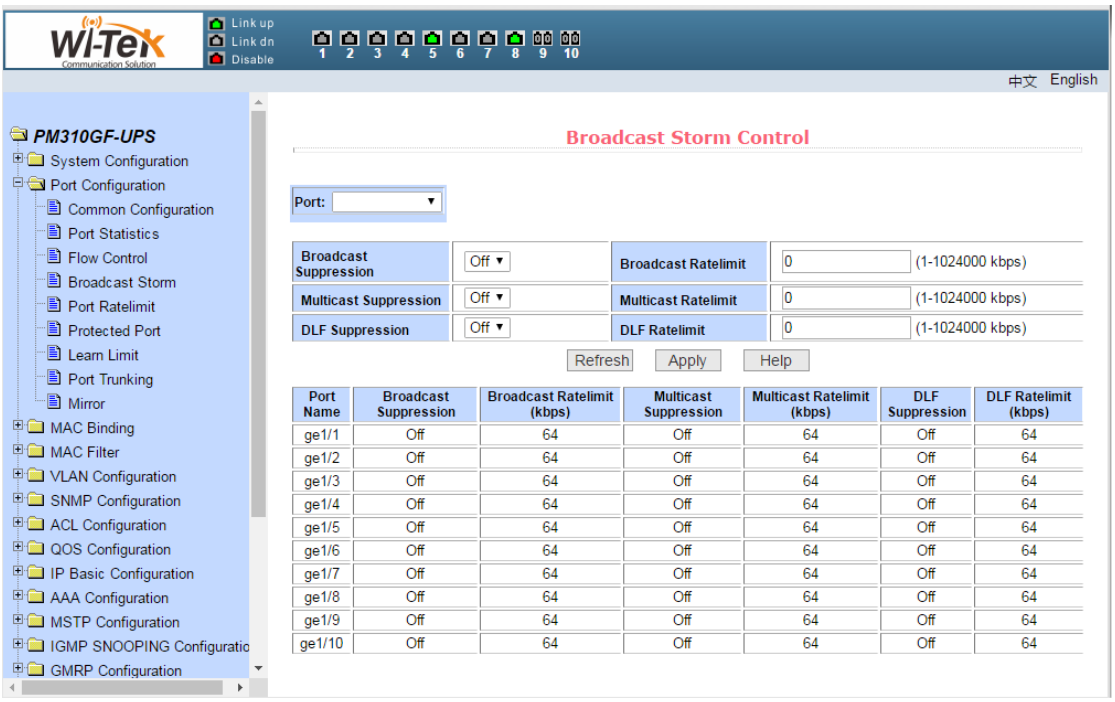


Imagen 21 Página de control de tormentas de transmisión

(5) Página de límite de velocidad de puerto

La Figura 22 muestra la página de límite de velocidad de puerto 。 Esta página se utiliza para configurar la velocidad a la que se envían y reciben los puertos.

• Seleccione el puerto que se va a configurar en la barra desplegable del puerto.

El control de ancho de banda se utiliza para configurar y mostrar el control de ancho de banda del paquete de datos de envío, en el rango de 1-1024000, en kbits, después de ingresar, presione la tecla de aplicación para

tomar efecto.

Si el puerto no está configurado con control de ancho de banda, se muestra como desactivado. La tecla de cancelación correspondiente se usa para cancelar el control de ancho de banda del paquete de datos de envío. El control de ancho de banda de paquete de datos de recepción se usa para configurar y mostrar el control de ancho de banda del paquete recibido, en el rango de 1-1024000, en kbits, después de ingresar, presione la tecla de aplicación para que surta efecto.Si el puerto no está configurado con control de ancho de banda, se muestra como apagado.La tecla de cancelación correspondiente se usa para cancelar el control de ancho de banda del paquete de datos receptor.

Si el puerto está configurado con control de ancho de banda, se mostrará en la lista.

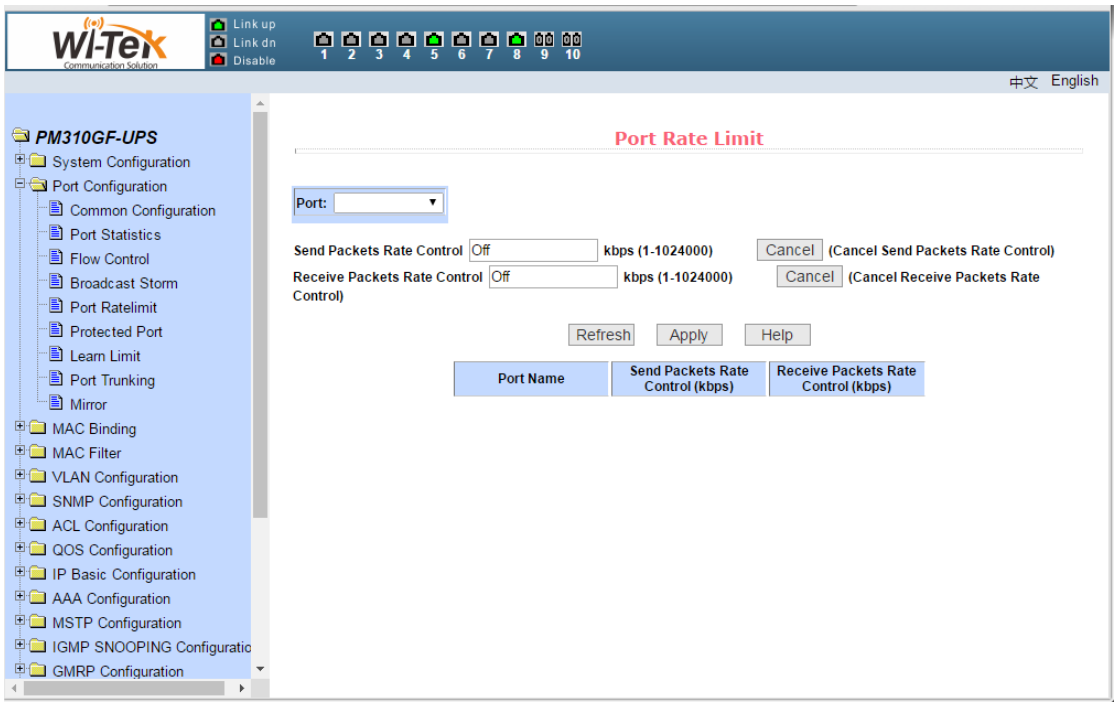


Imagen 22 Página de límite de velocidad de puerto

(6) Página de puerto protegido

La Figura 23 muestra la página del puerto protegido 。 Esta página se utiliza para configurar la protección.

Puerto.

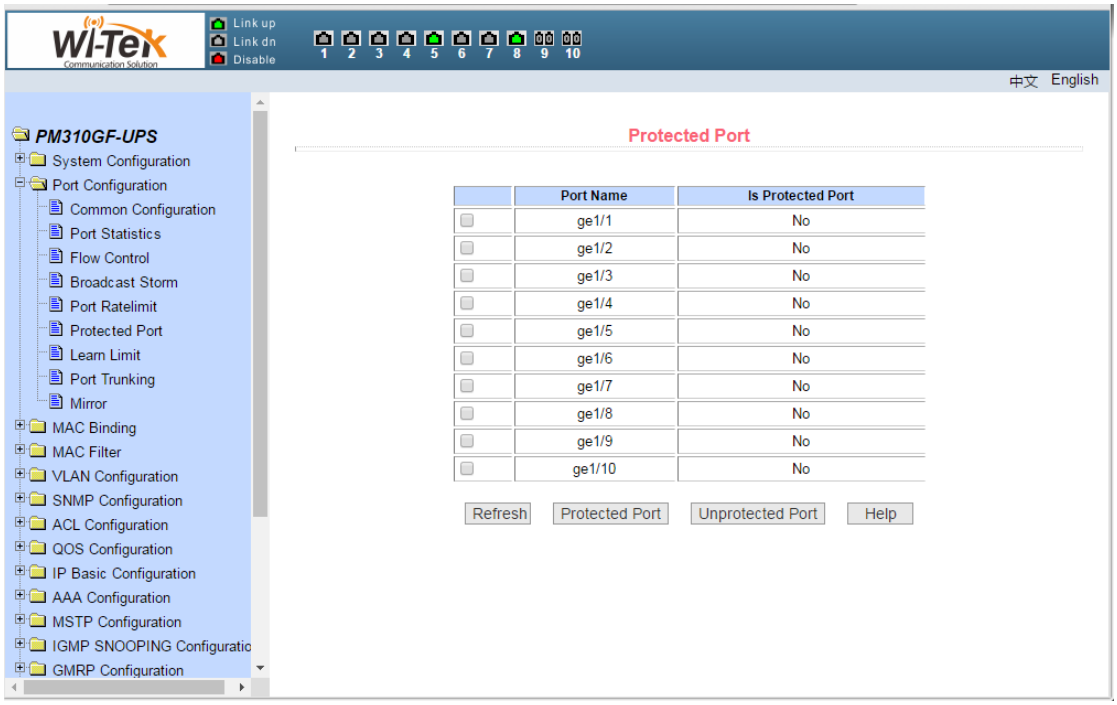


Imagen 23 Página de puerto protegido

(7) Página de límite de aprendizaje de puertos

• La Figura 24 muestra la página de límite de aprendizaje de puertos 。 Esta página se utiliza para limitar el número de MAC direcciones que el puerto puede aprender. El rango es 0-8191. El valor predeterminado es 8191, que también es el valor máximo, lo que indica que el puerto no está configurado con restricciones de aprendizaje. La lista muestra los límites de aprendizaje para todos los puertos.

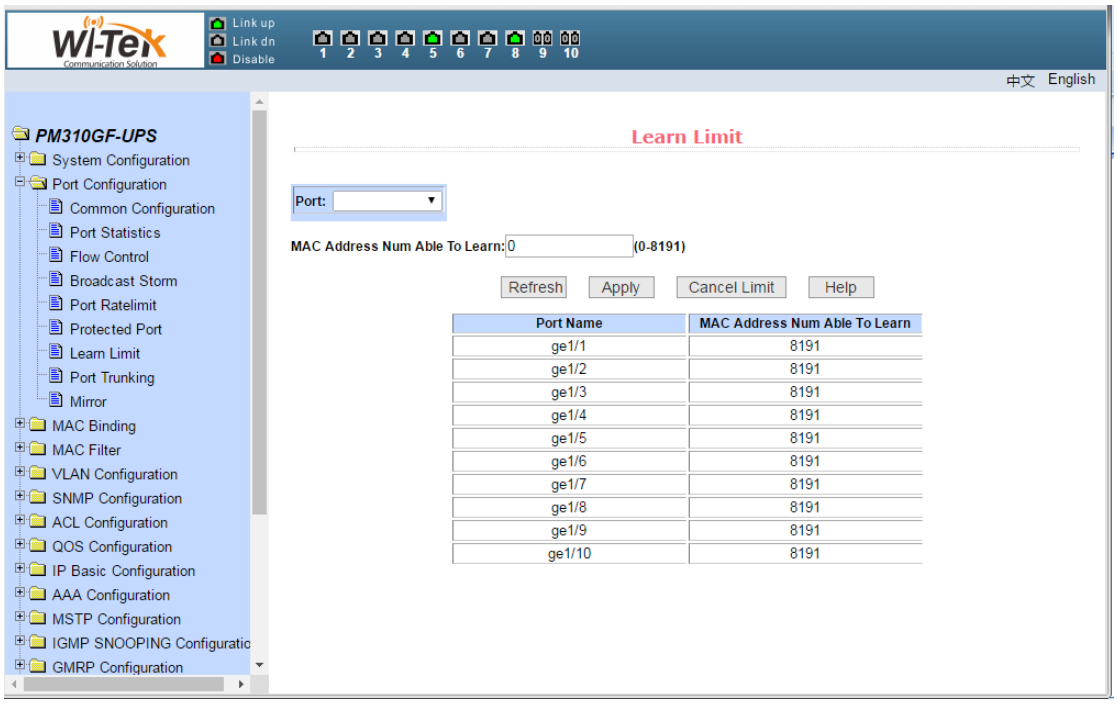


Imagen de la página de límite de aprendizaje de 24 puertos

(8) Página de configuración de enlaces de puertos

- La Figura 25 muestra la página de configuración de troncales de puertos. Esta página permite al usuario configurar la agregación de puertos. La página consta de cuatro partes: selección de ID de grupo de troncales, configuración del método de agregación, puerto configurable y puerto de miembros del grupo.
- Para crear o modificar la agregación de puertos, el usuario debe seleccionar una ID de grupo de troncales de ID 1 a 8. El usuario hace clic en la ID de grupo de troncales correspondiente en el cuadro de lista. La información del grupo de troncales se muestra en el puerto del miembro del grupo. Para crear un grupo de troncales, seleccione la ID correspondiente en la ID del grupo de troncales, haga clic en el botón "Crear grupo de troncales", si tiene éxito, la anotación de corchetes se crea en la ID barra de visualización. Si no se crea un grupo de troncales, la anotación de corchetes no se crea en la barra de visualización de ID. Para configurar el método de agregación de puertos, seleccione un método de agregación en el cuadro desplegable sobre la lista y haga clic en el botón "Configurar método de agregación". Para agregar un puerto agregado, seleccione el puerto agregado en el puerto configurable y haga clic en "Miembro Puerto => "botón. Para eliminar un puerto de un puerto existente,

Eliminar clave de grupo de troncales.

Durante el proceso de configuración de la página, el método de agregación se configura para corresponder al ID de grupo de troncales seleccionado. El grupo de troncales existente puede configurar el método de agregación. Puede agregar o eliminar puertos miembros en el Trunk existente. En el caso de puertos sin miembros, Para eliminar un grupo de troncales.

El conmutador proporciona seis tipos de agregación de puertos: según la dirección MAC de origen, según la dirección MAC de destino, según las direcciones MAC de origen y destino, según la dirección IP de origen, según la dirección IP de destino, según la fuente y direcciones IP de destino.

El conmutador admite hasta ocho grupos de agregación de puertos. Cada grupo de agregación de puertos admite hasta ocho puertos. Cada grupo de troncales puede configurar su propio método de agregación de puertos.

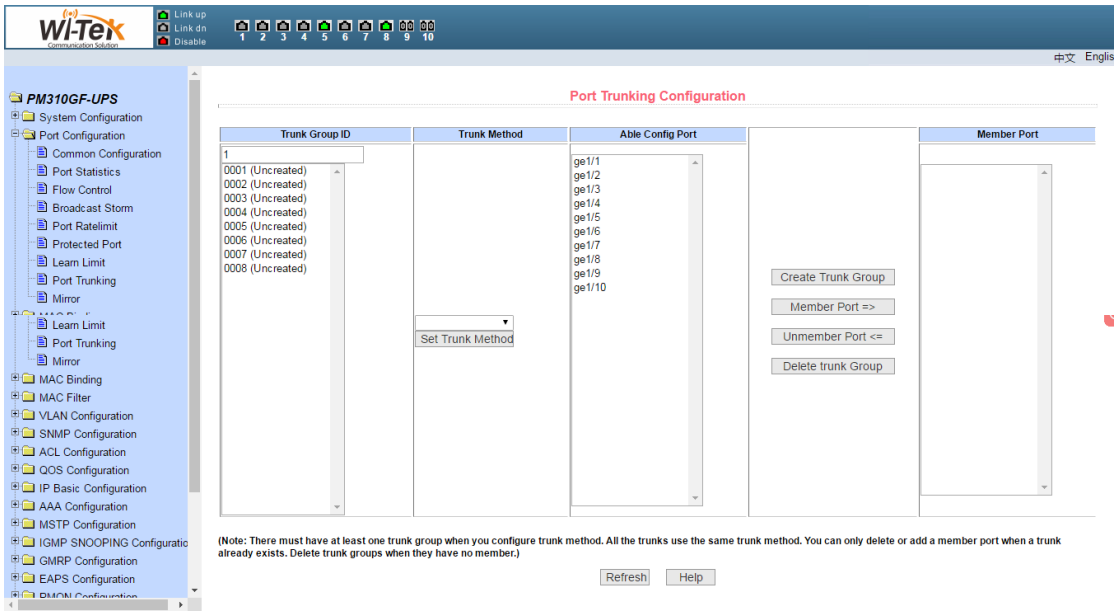


Imagen 25 Página de configuración de enlaces de puertos

(9) Página de configuración de puerto espejo

• La Figura 26 muestra la página de configuración de Port Mirror ， Esta página permite al usuario

configurar la duplicación del puerto.La duplicación del puerto se realiza a través del puerto espejo para monitorear la salida del puerto de salida del espejo y los paquetes de datos de entrada del puerto de entrada del espejo.El puerto del espejo solo puede seleccionar uno, y el puerto de salida del espejo y el puerto de entrada del espejo pueden

elegir varios La página consta de cuatro partes: puerto de escucha, puerto configurable,

Dirección de escucha e información de configuración de duplicación Configure un puerto de duplicación para configurar un puerto de duplicación desde el puerto de escucha. Solo se puede seleccionar un puerto del puerto de escucha. Seleccione el puerto reflejado en el puerto configurable, seleccione la dirección de escucha desde la dirección de escucha y presione la tecla Aplicar. El resultado será Se muestra la información de configuración del espejo.

Cuando se selecciona RECEIVE en la dirección de escucha, indica que se recibe el paquete recibido, TRANSMIT indica el paquete a enviar, BOTH indica todos los paquetes que se están enviando y recibiendo, NOT_RECEIVE indica que el paquete recibido está cancelado, NOT_TRANSMIT indica que se cancele el paquete del paquete, NI que cancele el monitor recibido y enviado el paquete, es decir, que cancele el puerto de escucha.

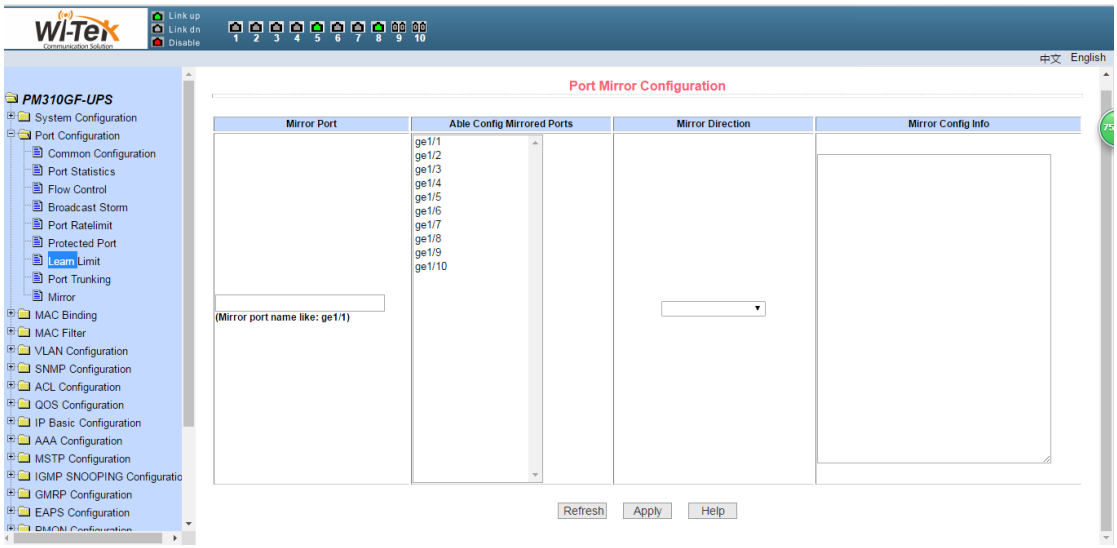


Imagen 26 Página de configuración del espejo de puertos

5 、 Enlace MAC

(1) Página de configuración de enlace MAC

La Figura 27 muestra la página de configuración del enlace MAC. Esta página se utiliza para vincular el puerto a la dirección MAC.

La dirección MAC de la página se utiliza para ingresar la dirección MAC vinculada. La entrada de ID de VLAN se utiliza para ingresar la VLAN a la que pertenece la dirección MAC.

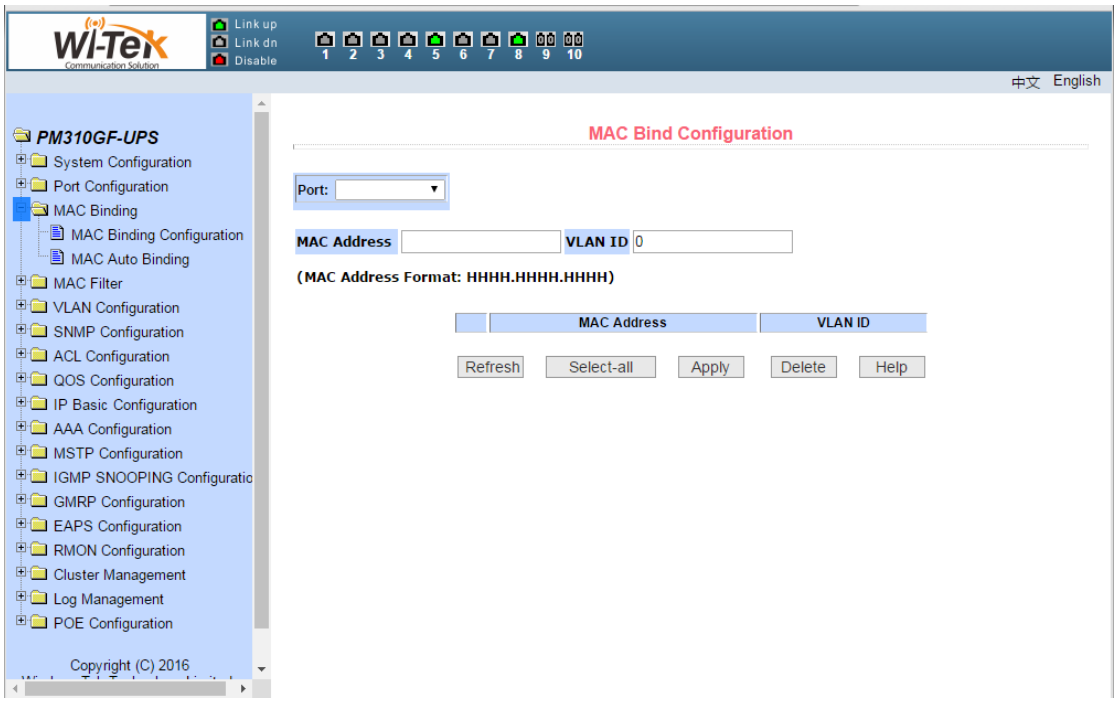


Imagen 27 Página de configuración de enlace MAC

(2) Página de enlace automático MAC

La Figura 28 muestra la página de conversión automática de enlaces MAC. Esta página se utiliza para implementar el puerto para vincular automáticamente la dirección MAC.

Muestra la dirección MAC dinámica y la VLAN del puerto en la tabla de reenvío de hardware de dos niveles. Puede seleccionar elementos de ellos y convertirlos en enlaces estáticos.

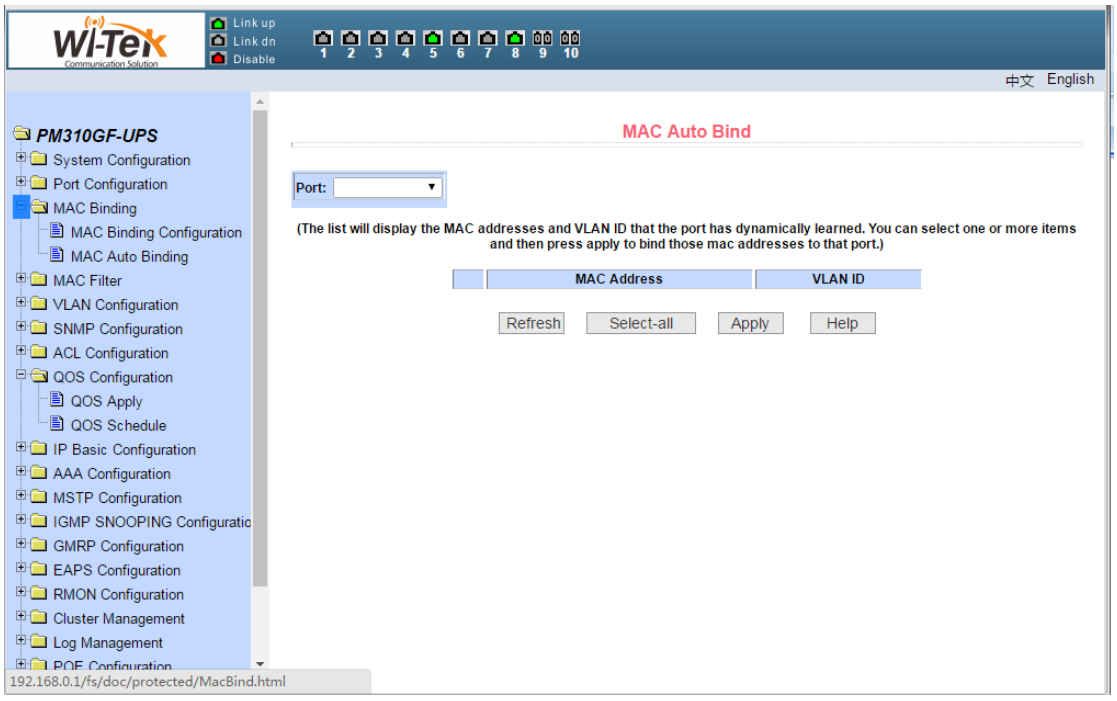


Imagen 28 MAC página de enlace automático

6 、 Filtro MAC

(1) Página de configuración del filtro MAC

La Figura 29 muestra la página de configuración del filtro MAC. Esta página se utiliza para configurar el puerto para filtrar la dirección MAC.

La dirección MAC de la página se utiliza para ingresar la dirección MAC filtrada. La entrada de ID de VLAN se utiliza para ingresar la VLAN a la que pertenece la dirección MAC.

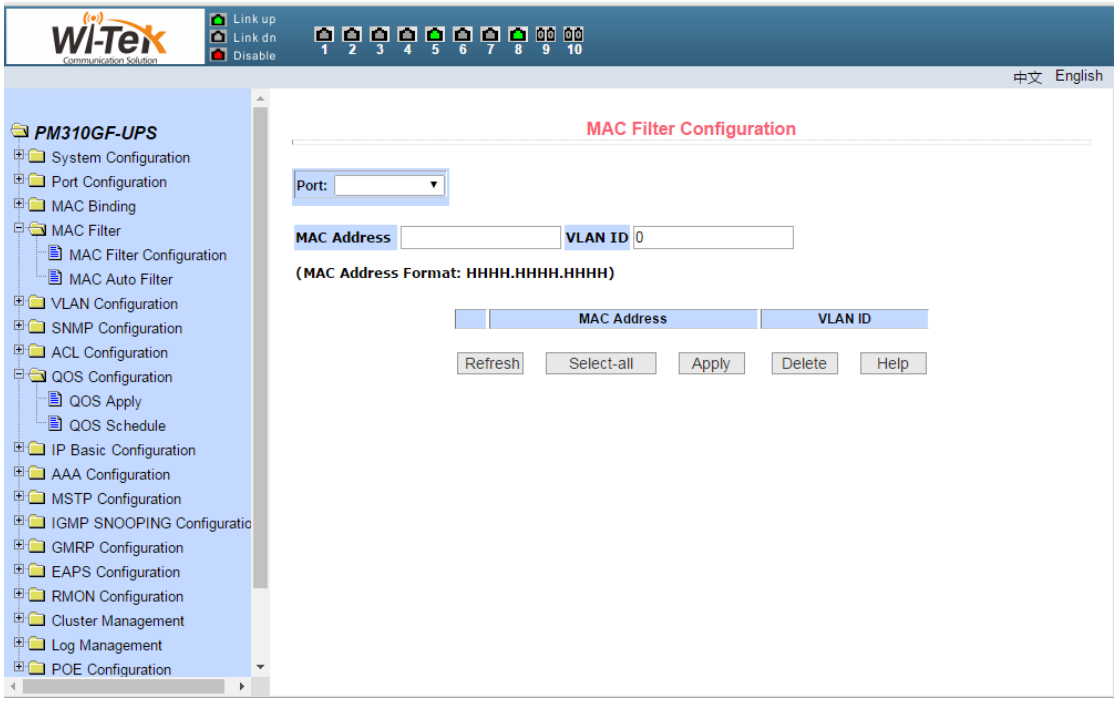


Imagen 29 Página de configuración del filtro MAC

(2) Página de filtro automático MAC

La Figura 30 muestra que el filtro MAC convierte automáticamente la página. Esta página se utiliza para implementar el puerto para vincular automáticamente la dirección MAC.

Muestre la dirección MAC dinámica y la VLAN asociadas con el puerto en la tabla de reenvío de hardware de Capa 2. Puede seleccionar una entrada y convertirla en una configuración de filtro estático.

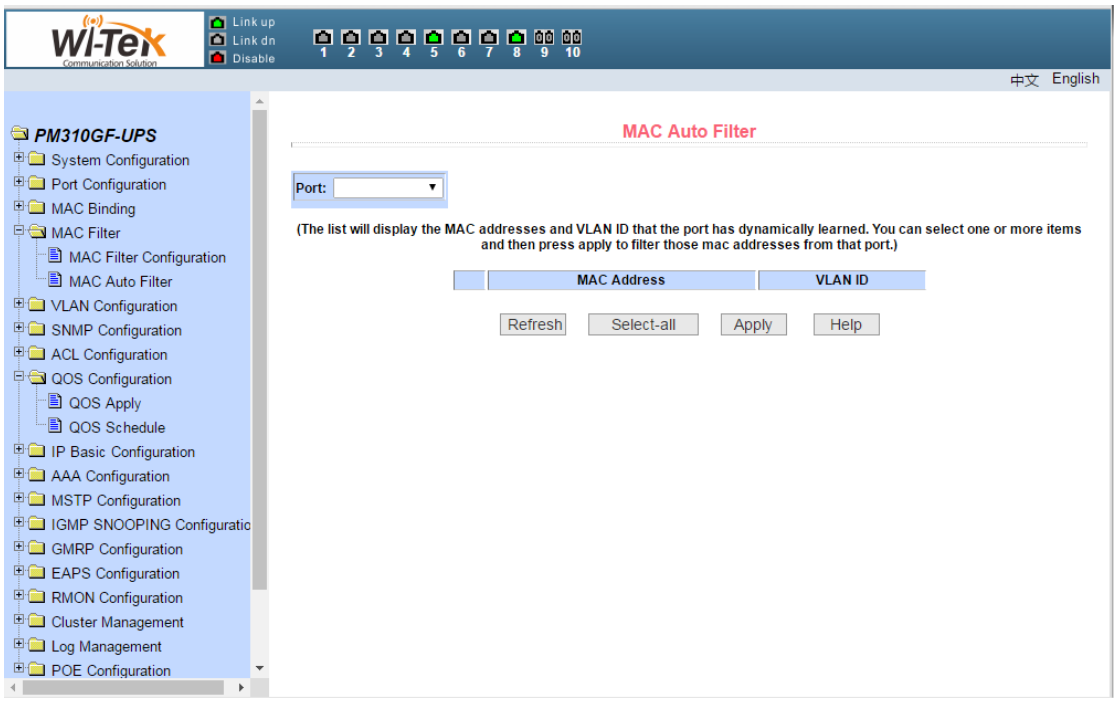


Imagen 30 página de filtro automático MAC

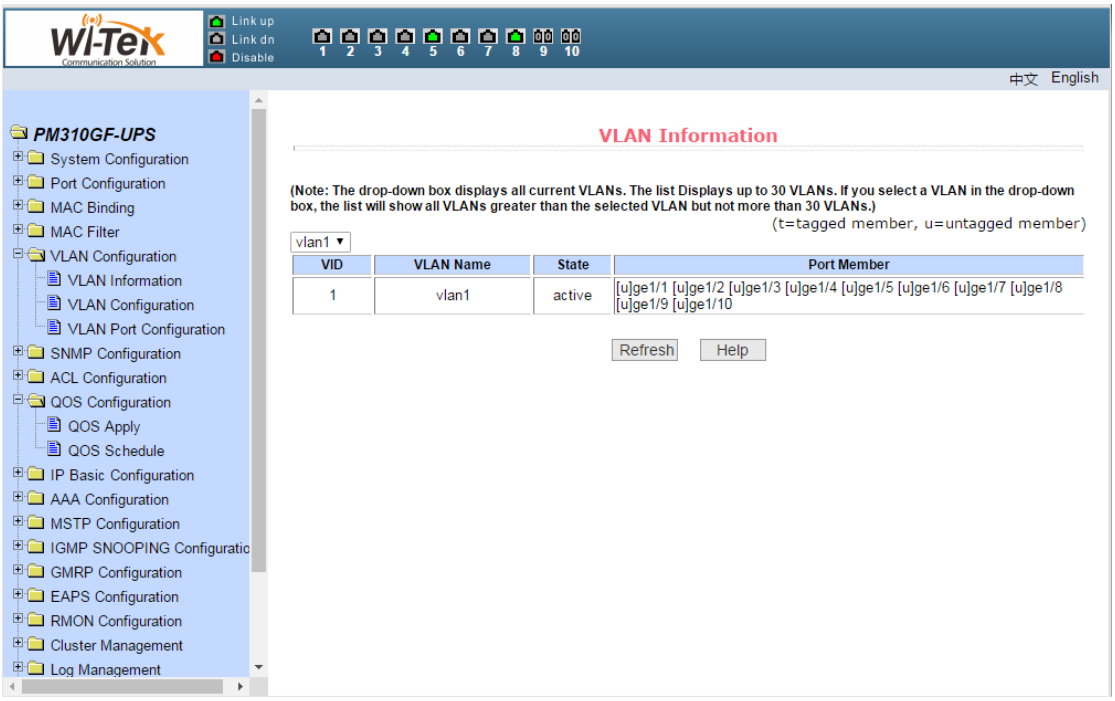
7 、 Configuración de VLAN

(1) Página de información de VLAN

La Figura 31 muestra la página de información de la VLAN actual. La página es una página de solo lectura que muestra la VLAN actual, el estado de la VLAN y los miembros del puerto de la VLAN. El cuadro desplegable mostrará todo el vlan actual, la lista muestra hasta 30 vlan VID, estado y miembros del puerto. Seleccione un vlan del cuadro desplegable y la lista mostrará información con un VID mayor que 30 vlan para ese vlan. Pero si todos los vlan no son más de 30, independientemente del cuadro desplegable para elegir qué vlan, la lista mostrará toda la información de vlan.

Un puerto no puede ser miembro de una VLAN, ya sea un miembro etiquetado o un miembro no etiquetado de una VLAN. Los caracteres en la parte delantera de la página son los siguientes:

t	etiquetado	El puerto es un miembro etiquetado de esta VLAN
tu	sin etiquetar	El puerto es un miembro sin etiquetar de esta VLAN



Página de información de VLAN Pic32

(2) Página de conformación de VLAN estática

La Figura 32 muestra una página de configuración de VLAN estática, que permite a los usuarios crear una VLAN.

Si desea crear una nueva VLAN, el usuario ingresa un VID en la línea activa, que va de 2 a 4094. El nombre de la VLAN lo genera el sistema de acuerdo con la ID de la VLAN y no se puede modificar. Haga clic en Aplicar clave y el cuadro de lista muestra el VID y el nombre de VLAN de la VLAN creada por el usuario. El conmutador crea la VLAN 1 de forma predeterminada y la VLAN 1 no se puede eliminar.

Si desea eliminar una VLAN, el usuario debe hacer clic en la VLAN correspondiente en el cuadro de lista. La VLAN se mostrará en la línea activa, haga clic en el botón Eliminar para eliminar la VLAN y la información de la VLAN se eliminará del cuadro de lista. 。

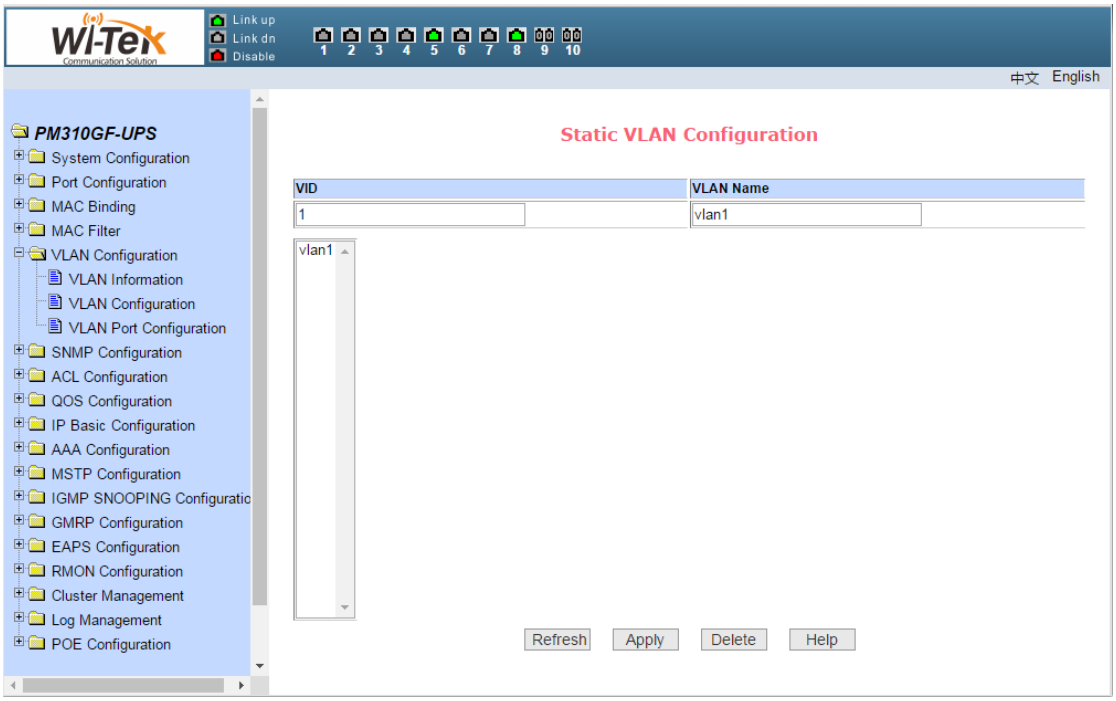


Imagen 32 Página de conformación de VLAN estática

(3) Página de configuración del puerto VLAN

La Figura 33 muestra la página de configuración del puerto VLAN, que se utiliza para configurar VLAN en el puerto y mostrar los resultados de la configuración. La página consta de ocho partes: puerto, modo, todas las VLAN actuales, puertos propiedad de la VLAN, "VLAN predeterminada =>", "etiquetado =", "sin etiquetar =>" y "no miembro <=".

El puerto es el puerto que especifica la VLAN que se configurará.

Modo El puerto especifica el modo VLAN del puerto como modo ACCESO. En este modo de VLAN, el puerto se establece de forma predeterminada en miembros no etiquetados de VLAN1. La VLAN predeterminada del puerto es 1. El modo VLAN del puerto híbrido es el modo HÍBRIDO. En este modo VLAN, el puerto es el miembro sin etiquetar de VLAN1 y la VLAN predeterminada del puerto es 1. El modo VLAN del puerto troncal es el modo Trunk. En este modo VLAN, el puerto predeterminado es el miembro etiquetado de VLAN1 y la VLAN predeterminada del puerto es 1.

Todas las VLAN actuales son VLAN que puede crear el puerto. Los usuarios pueden seleccionar VLAN de la lista.

El puerto pertenece a la VLAN para mostrar el resultado de la configuración del puerto VLAN. [P] indica que la VLAN es la VLAN predeterminada del puerto. [T] indica que el puerto es un miembro etiquetado de la VLAN. [U] indica que el puerto es un miembro no etiquetado de la VLAN. Cuando se elimina una VLAN, el usuario selecciona una VLAN de la lista.

Presione la VLAN predeterminada => Configure la VLAN predeterminada del puerto y seleccione una VLAN de todas las VLAN actuales.

Presione "etiquetado =>" para configurar el puerto como miembro etiquetado de la VLAN especificada y seleccione una o más VLAN de todas las VLAN actuales.

Presione "untagged =>" para configurar el puerto como un miembro sin etiquetar de la VLAN especificada y seleccione una o más VLAN de todas las VLAN actuales.

• La clave "No miembro <=" elimina el puerto de la VLAN especificada, es

ya no es miembro de estas VLAN y selecciona una o más VLAN de la VLAN a la que pertenece el puerto.

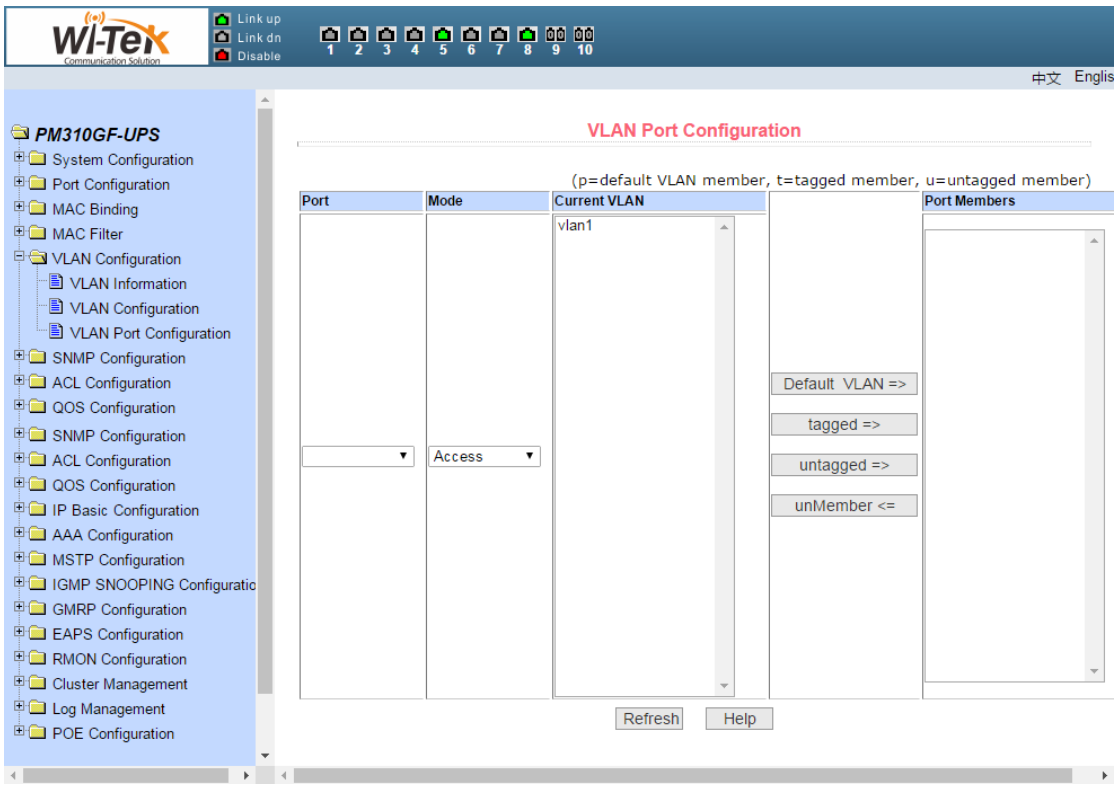


Imagen 33 Página de configuración del puerto VLAN

8 、 Configuración SNMP

(1) Página de configuración de la comunidad SNMP

La Figura 34 muestra la página Configuración de la comunidad SNMP, que permite al usuario configurar el nombre del conmutador y los permisos de lectura y escritura, y se pueden configurar un total de ocho entradas.

De forma predeterminada, el conmutador tiene un nombre público del cuerpo común, el cuerpo común son permisos de solo lectura. En correspondencia con esto, solo hay una entrada activa en la página, el nombre común es público y los permisos son de solo lectura. Cuando el conmutador necesita conectarse en red a través de SNMP, debe configurar una comunidad en la que se pueda leer y escribir.

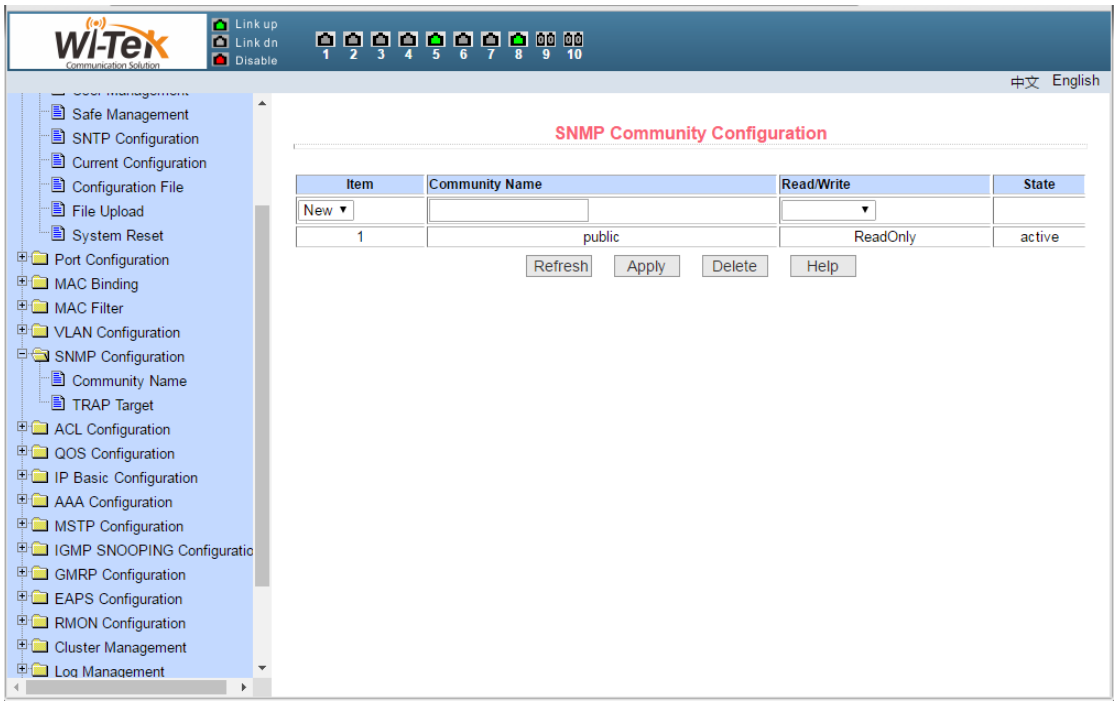


Imagen 34 Página de configuración de la comunidad SNMP

(2) Página de configuración del objetivo TRAP

La Figura 35 muestra la página de configuración del objetivo TRAP, que permite al usuario configurar la dirección IP de la estación de trabajo que recibió el mensaje TRAP y

Algunos parámetros del paquete de protocolo TRAP.

Al configurar una entrada, el nombre se usa para ingresar el nombre de TRAP. La dirección IP se utiliza para ingresar la dirección de destino. La versión SNMP se utiliza para seleccionar la versión del paquete TRAP. Si la configuración es correcta, el estado de la entrada se mostrará como activo. Si la configuración tiene éxito, la función SNMP TRAP entrará en vigor. En caso de que el enlace se active o desactive, el conmutador enviará automáticamente el paquete TRAP a la dirección de destino.

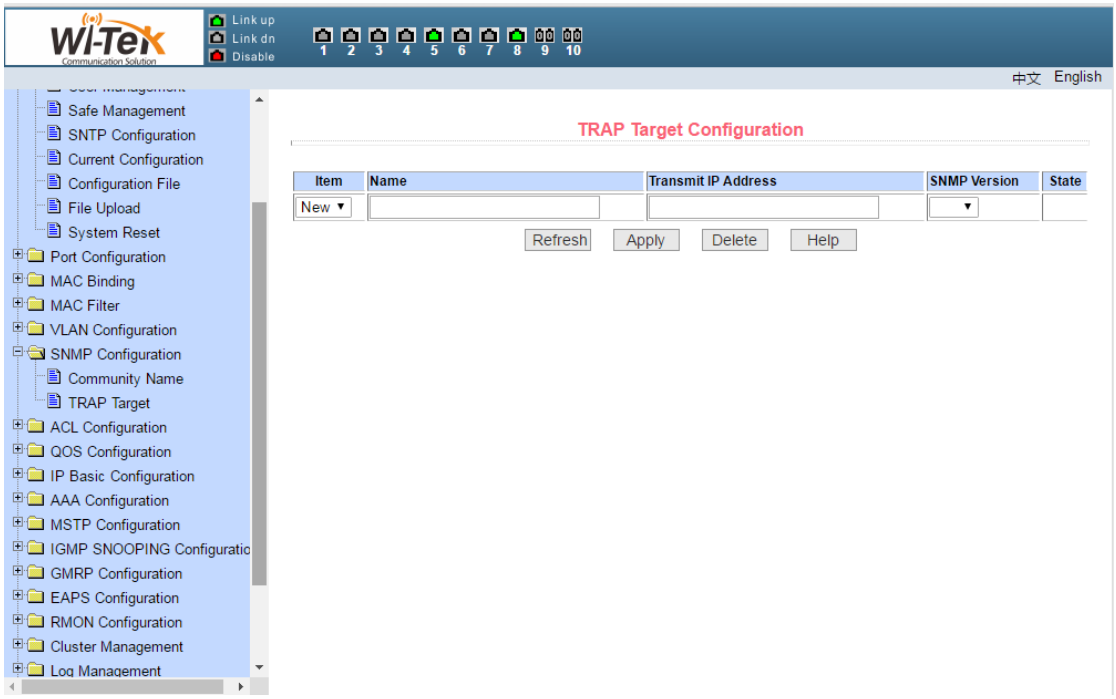


Imagen 35 página de configuración del objetivo TRAP

9 、 Configuración de Qos

(1) Qos aplicar página

La Figura 36 muestra la página de la aplicación Qos, el usuario puede usar esta página para configurar el tipo de puerto QOS, pero también puede modificar la prioridad de usuario predeterminada. La lista es el tipo de puerto de visualización en tiempo real Qos y la prioridad predeterminada del usuario.

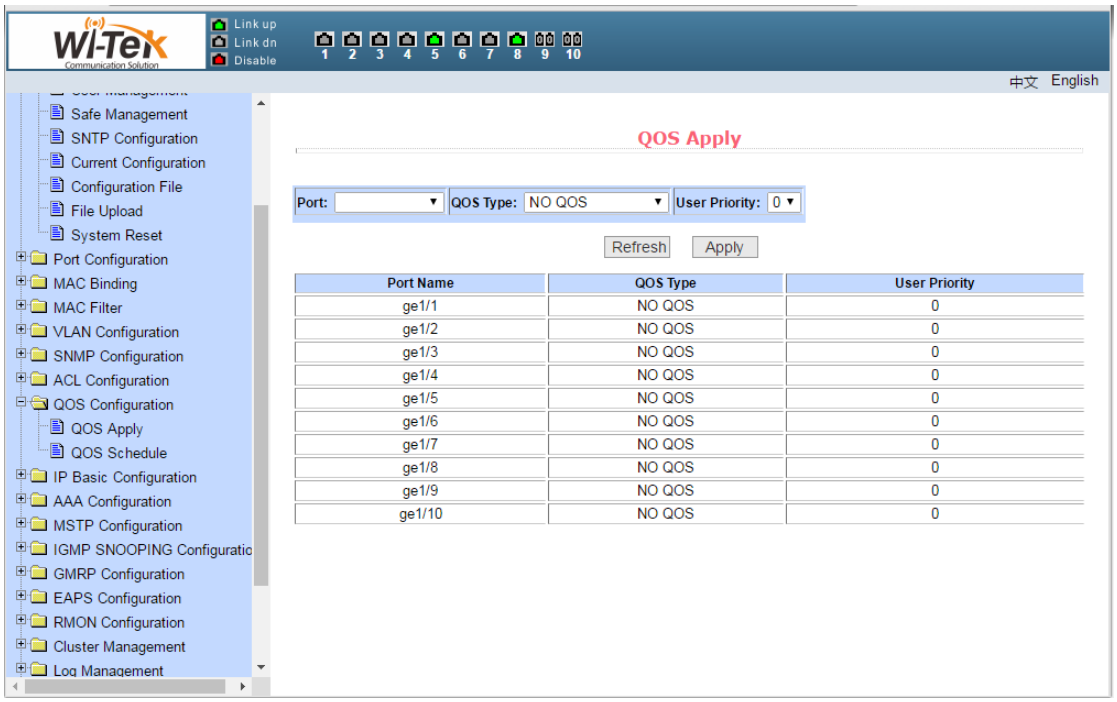
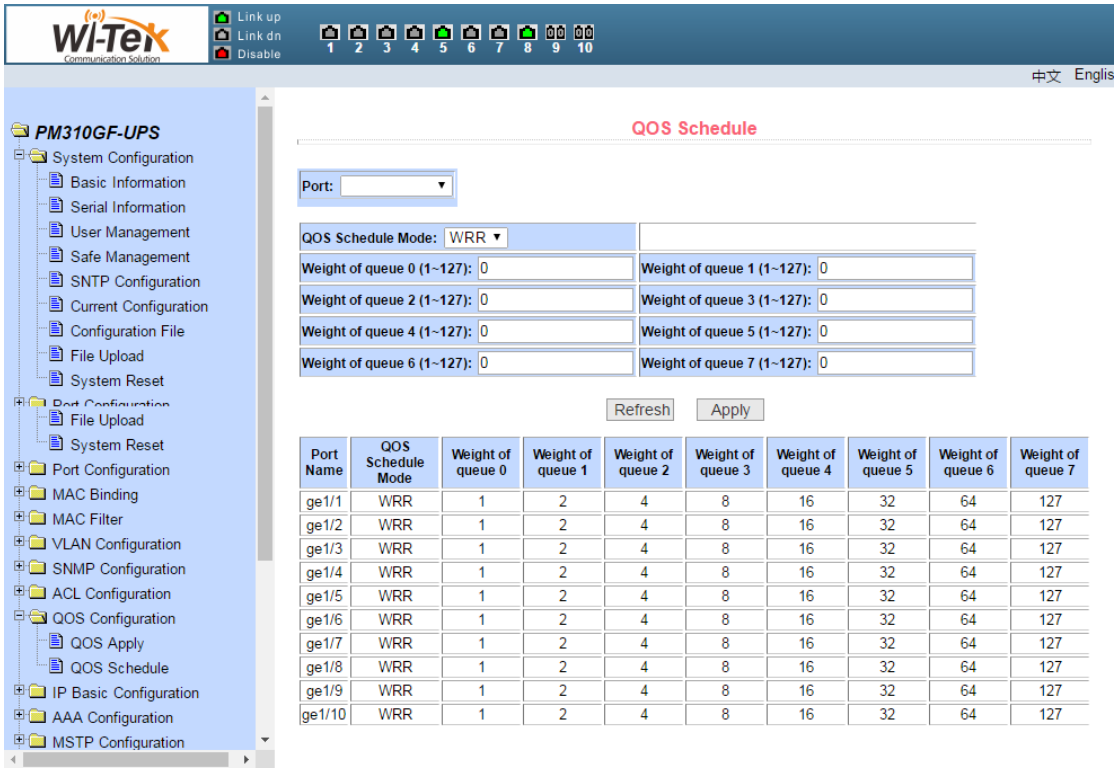


Imagen 36 Página de aplicación de Qos

(2) Página de programación de Qos

La Figura 37 muestra la página de programación de QOS, el usuario puede usar esta página para configurar el tipo de programación de QOS del puerto, pero también puede modificar la prioridad de la cola. La lista es el modo de programación del puerto de visualización en tiempo real y el valor de peso de cada cola.



Port Name	QOS Schedule Mode	Weight of queue 0	Weight of queue 1	Weight of queue 2	Weight of queue 3	Weight of queue 4	Weight of queue 5	Weight of queue 6	Weight of queue 7
ge1/1	WRR	1	2	4	8	16	32	64	127
ge1/2	WRR	1	2	4	8	16	32	64	127
ge1/3	WRR	1	2	4	8	16	32	64	127
ge1/4	WRR	1	2	4	8	16	32	64	127
ge1/5	WRR	1	2	4	8	16	32	64	127
ge1/6	WRR	1	2	4	8	16	32	64	127
ge1/7	WRR	1	2	4	8	16	32	64	127
ge1/8	WRR	1	2	4	8	16	32	64	127
ge1/9	WRR	1	2	4	8	16	32	64	127
ge1/10	WRR	1	2	4	8	16	32	64	127

Pic 37 Página de programación de Qos

10 、 Configuración de ACL

(1) Página de configuración de IP estándar de ACL

La Figura 38 muestra la página de configuración de IP estándar de ACL. Puede utilizar esta página para crear una base de reglas para la IP estándar de ACL. El usuario puede seleccionar un número de grupo de ACL (rango entre 1-99 o 1300-1999) para crear una o más reglas en el grupo. Los campos que pueden coincidir en una regla solo tienen direcciones IP de origen (con máscara).

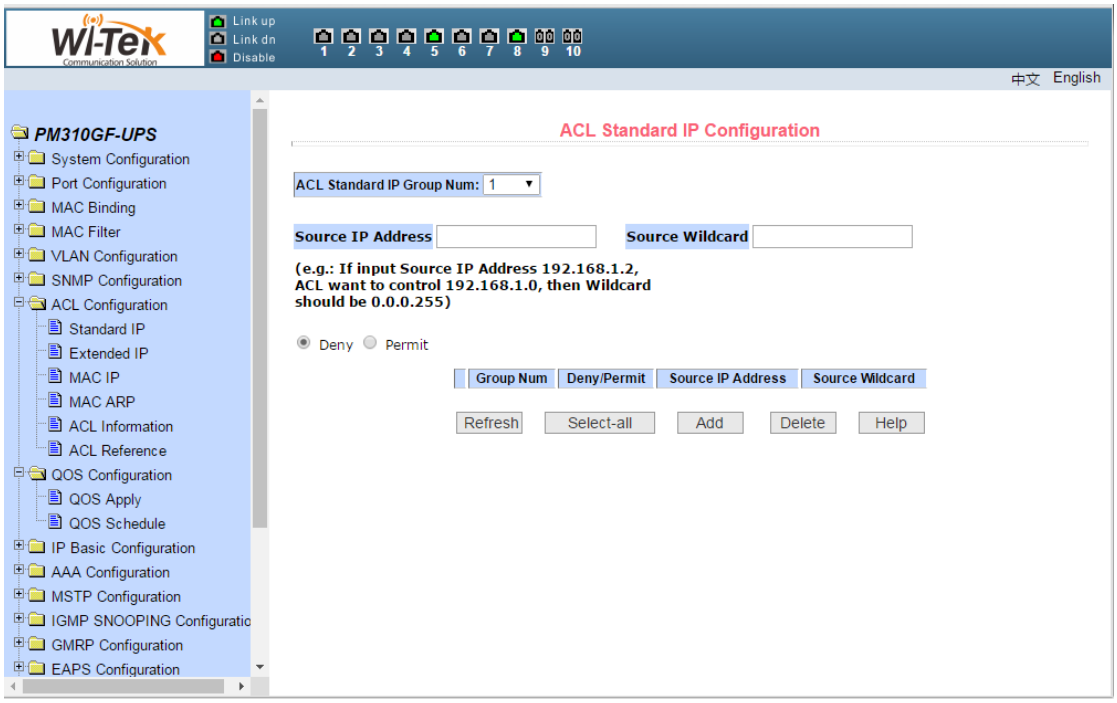


Imagen 38 Página de configuración de IP estándar de ACL

Cuando un usuario configura una regla, la dirección IP de origen debe estar enmascarada. La regla puede coincidir con el conjunto de direcciones IP. La máscara de dirección está representada por un anti-código. Si la regla coincide con el rango de direcciones IP 192.168.0.0 a 192.168.0.255, la dirección IP puede ser

192.168.0.1 y su máscara es 0.0.0.255.

Cuando un usuario configura una regla, cada regla debe tener un modo de filtrado: permitir o denegar. Cuando un usuario crea una regla en un grupo de reglas, el sistema automáticamente le da a la regla un número de regla. Cuando se elimina una regla en un grupo de reglas, las demás reglas no se cambian y el sistema asigna automáticamente una regla a un grupo de reglas Ordenar. Si desea eliminar todo el grupo de reglas, puede seleccionar todo y luego hacer clic en la tecla Eliminar.

(2) Página de configuración de IP extendida de ACL

La Figura 39 muestra la página de configuración de IP de extensión de ACL. Puede utilizar esta página para crear una base de reglas para la IP de extensión de ACL. El usuario puede seleccionar un número de grupo de ACL (entre 100-199 o 2000-2699) para crear una o más reglas en el grupo. (Como ICMP, TCP, UDP, etc.), el puerto de origen y el puerto de destino (solo TCP y UDP). La dirección IP de origen (enmascarada), la dirección IP de destino (enmascarada), el tipo de protocolo (como ICMP, TCP, UDP, etc.) Protocolo válido), marca de control de TCP.

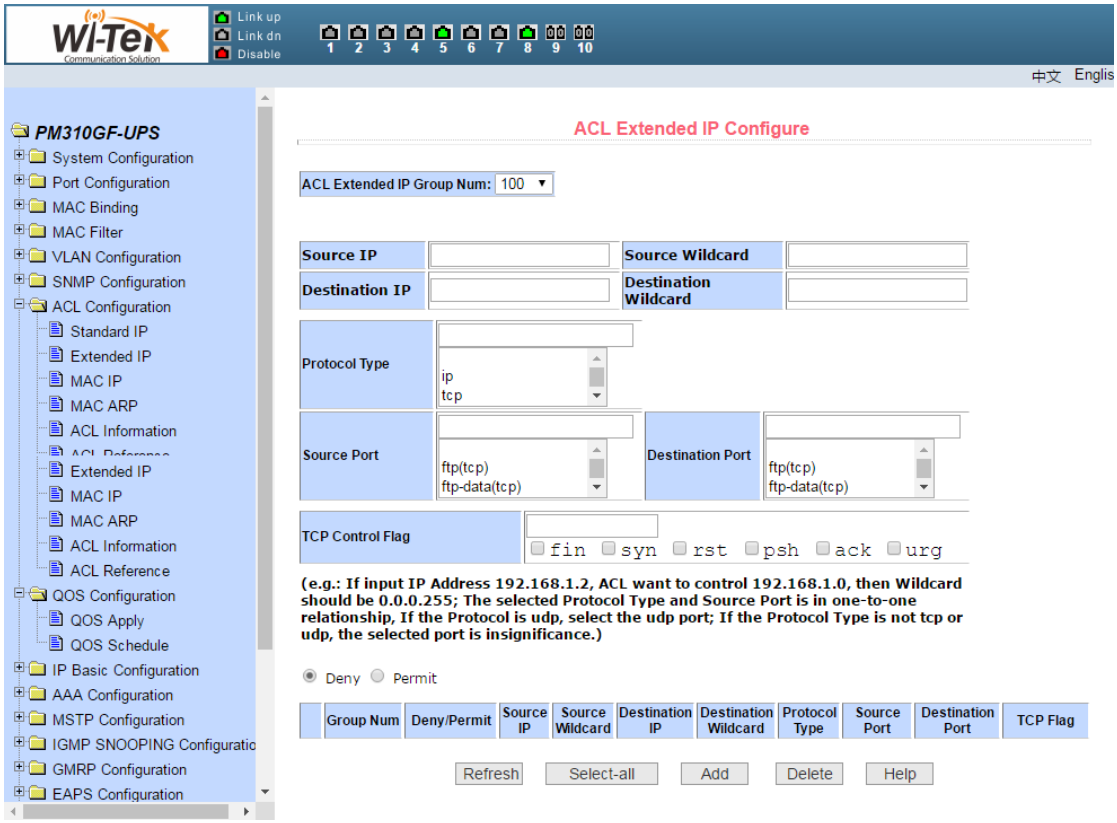


Imagen 39 Página de configuración de IP extendida de ACL

Cuando un usuario configura una regla, la dirección IP de origen y la dirección IP de destino deben estar enmascaradas. La regla puede coincidir con el conjunto de direcciones IP. La máscara de dirección está representada por un anti-código. Si la regla coincide con el rango de direcciones IP 192.168.0.0 a 192.168.0. 255, la dirección IP puede ser 192.168.0.1 y la máscara es 0.0.0.255.

Cuando un usuario configura una regla, cada regla debe tener un modo de filtrado: permitir o denegar. Cuando un usuario crea una regla en un grupo de reglas, el sistema automáticamente le da a la regla un número de regla. Cuando se elimina una regla en un grupo de reglas, las demás reglas no se cambian y el sistema asigna automáticamente una regla a un grupo de reglas Ordenar. Si desea eliminar todo el grupo de reglas, puede seleccionar todo y luego presionar la tecla Eliminar.

(3) Página de configuración de IP de ACL MAC

La Figura 40 muestra la página de configuración de IP de ACL MAC. Puede utilizar esta página para crear una base de reglas para las direcciones MAC de ACL. El usuario puede seleccionar un número de grupo de ACL (en el rango de 700-799) para crear una o más reglas en el grupo. Campos que pueden coincidir con la dirección MAC activa (con bits de coincidencia de dirección), dirección IP de origen (con bit de coincidencia de dirección), dirección IP de destino (con bit de coincidencia de dirección) e ID de VLAN.

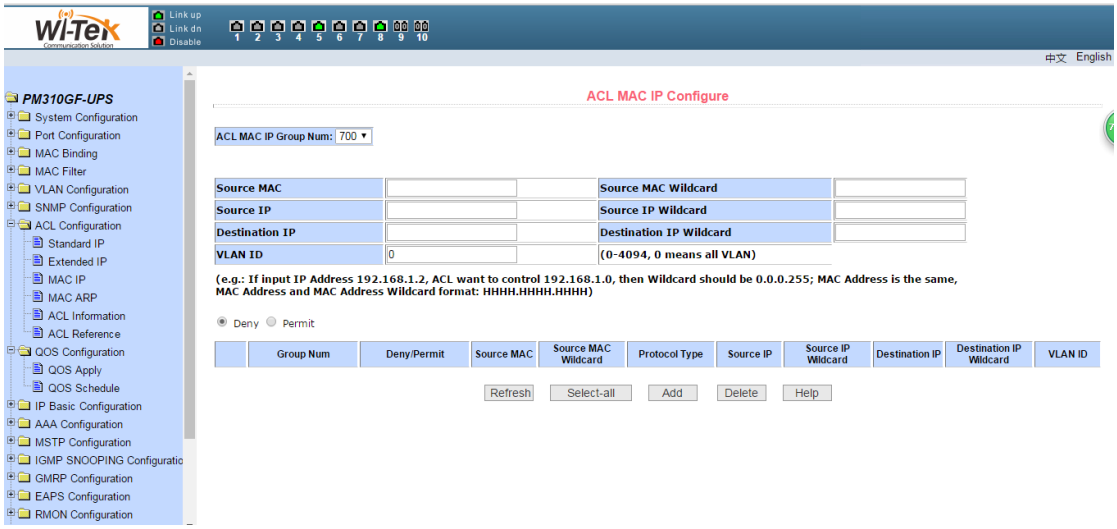


Imagen 40 Página de configuración IP ACL MAC

Cuando un usuario configura una regla, la dirección MAC de origen, la dirección IP de origen y la dirección IP de destino deben coincidir con la dirección. La regla puede coincidir con la dirección MAC y la dirección IP. Por ejemplo, si la regla coincide con el rango de direcciones IP 192.168.0.0 a 192.168.0. 255, la dirección IP puede ser 192.168.0.1 y su máscara es 0.0.0.255.

Cuando un usuario configura una regla, cada regla debe tener un modo de filtrado: permitir o denegar. Cuando un usuario crea una regla en un grupo de reglas, el sistema automáticamente le da a la regla un número de regla. Cuando se elimina una regla en un grupo de reglas, las demás reglas no se cambian y el sistema asigna automáticamente una regla a un grupo de reglas Ordenar. Si desea eliminar todo el grupo de reglas, puede seleccionar todo y luego presionar la tecla Eliminar.

Cuando un usuario configura una regla, la ID de VLAN debe estar en el rango de 0 a 4094, incluidos 0 y 4094, donde 0 representa todo.

(4) Página de configuración de ACL MAC ARP

La Figura 41 muestra la página de configuración de ACL MAC ARP. Puede utilizar esta página para crear una base de reglas para ACL MAC ARP. El usuario puede seleccionar un número de grupo de ACL (en el rango de 1100-1199) para crear una o más reglas en el grupo. Los campos que pueden coincidir en una regla tienen el tipo de operación ARP, enviar dirección MAC (con bit de coincidencia de dirección), enviar dirección IP (con bit de coincidencia de dirección).

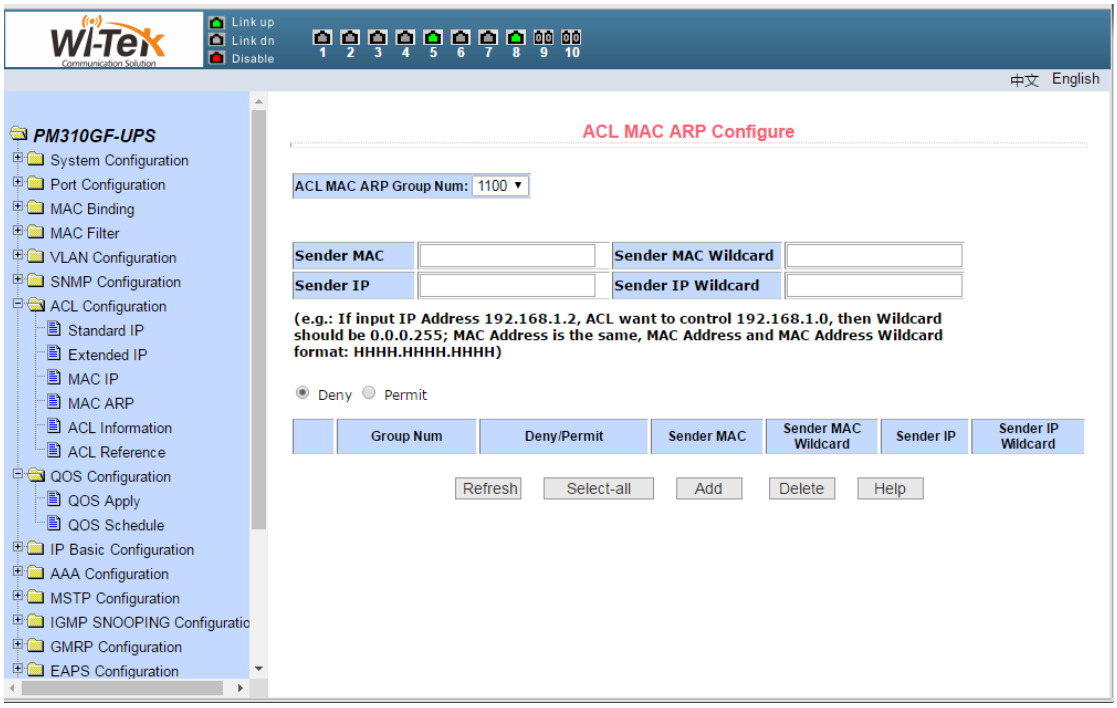


Imagen 41 Página de configuración de ACL MAC ARP

Cuando un usuario configura una regla, la dirección MAC y la dirección IP se envían con un bit de coincidencia de dirección. La regla puede coincidir con el conjunto de direcciones MAC y direcciones IP. Por ejemplo, si la regla coincide con el rango de direcciones IP 192.168.0.0 a 192.168.0. 255, la dirección IP puede ser 192.168.0.1 y su máscara es 0.0.0.255.

Cuando un usuario configura una regla, cada regla debe tener un modo de filtrado: permitir o denegar. Cuando un usuario crea una regla en un grupo de reglas, el sistema automáticamente le da a la regla un número de regla. Cuando se elimina una regla en un grupo de reglas, las demás reglas no se cambian y el sistema asigna automáticamente una regla a un grupo de reglas Ordenar. Si desea eliminar todo el grupo de reglas, puede seleccionar todo y luego presionar la tecla Eliminar.

(5) Página de información de recursos de ACL

La Figura 42 muestra la página de información de recursos de ACL, que muestra todas las reglas y referencias configuradas en la ACL actual.

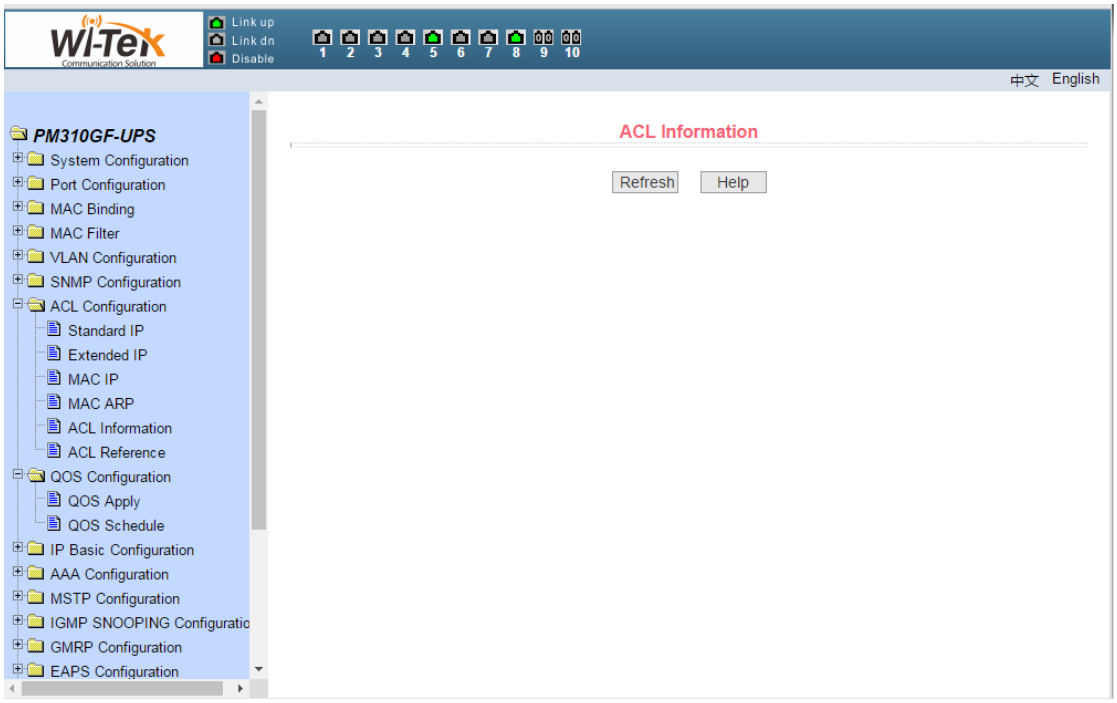


Imagen 42 Página de información de recursos de ACL

(6) Página de configuración de referencia de ACL

La Figura 43 muestra la página de configuración de referencia de ACL. Puede usar esta página para seleccionar un grupo de ACL para un puerto y escribir las reglas de este grupo de ACL en la lógica del hardware del puerto para permitir que el puerto realice el filtrado de ACL en los paquetes recibidos de acuerdo con estas reglas.

Al seleccionar un grupo de ACL en un puerto, puede seleccionar el estándar IP, la extensión IP, MAC IP y MAC ARP ACL. El grupo de ACL seleccionado debe existir. Seleccione la lista de grupos de reglas de ACL y presione la tecla Agregar. Al eliminar un grupo de ACL, seleccione un grupo de ACL de la lista de grupos de reglas referenciados y presione la tecla Eliminar.

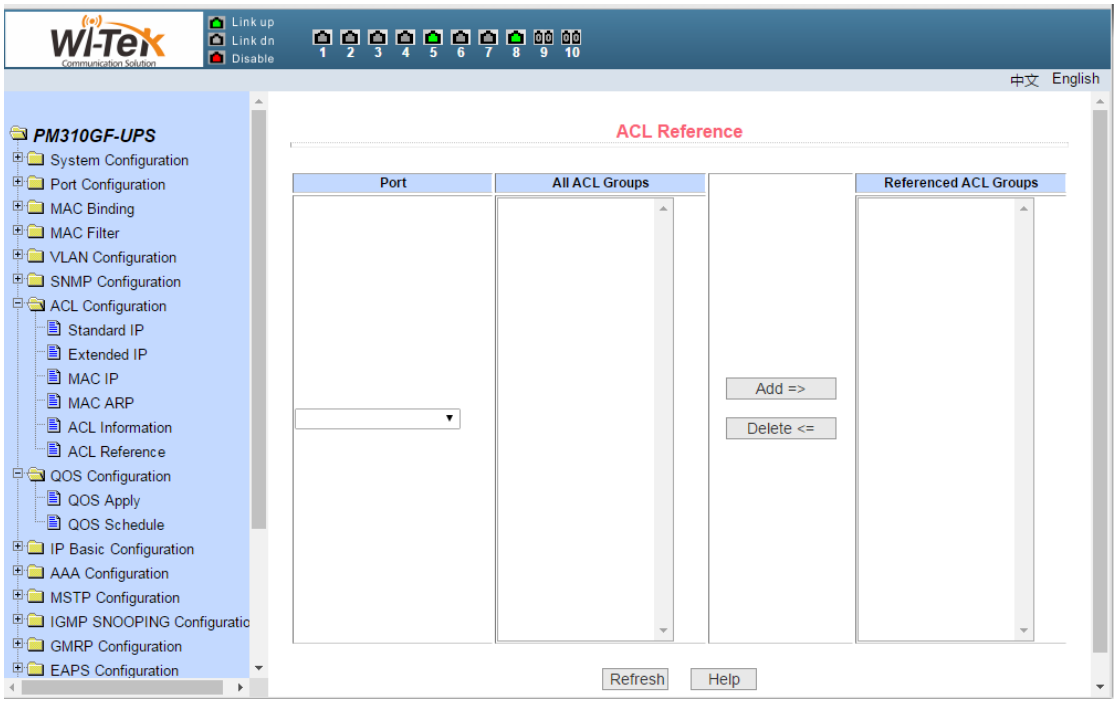


Imagen 43 Página de configuración de referencia de ACL

11 、 Configuración básica de IP

(1) Página de configuración de la interfaz VLAN

La Figura 44 muestra la página de configuración de la interfaz VLAN. Puede configurar la interfaz VLAN, eliminar la interfaz VLAN, configurar la dirección IP de la interfaz, eliminar la dirección IP de la interfaz y ver la información de la interfaz. Solo cuando la VLAN ya existe, se puede configurar como interfaz. Solo la dirección de la interfaz se puede configurar en la interfaz configurada.

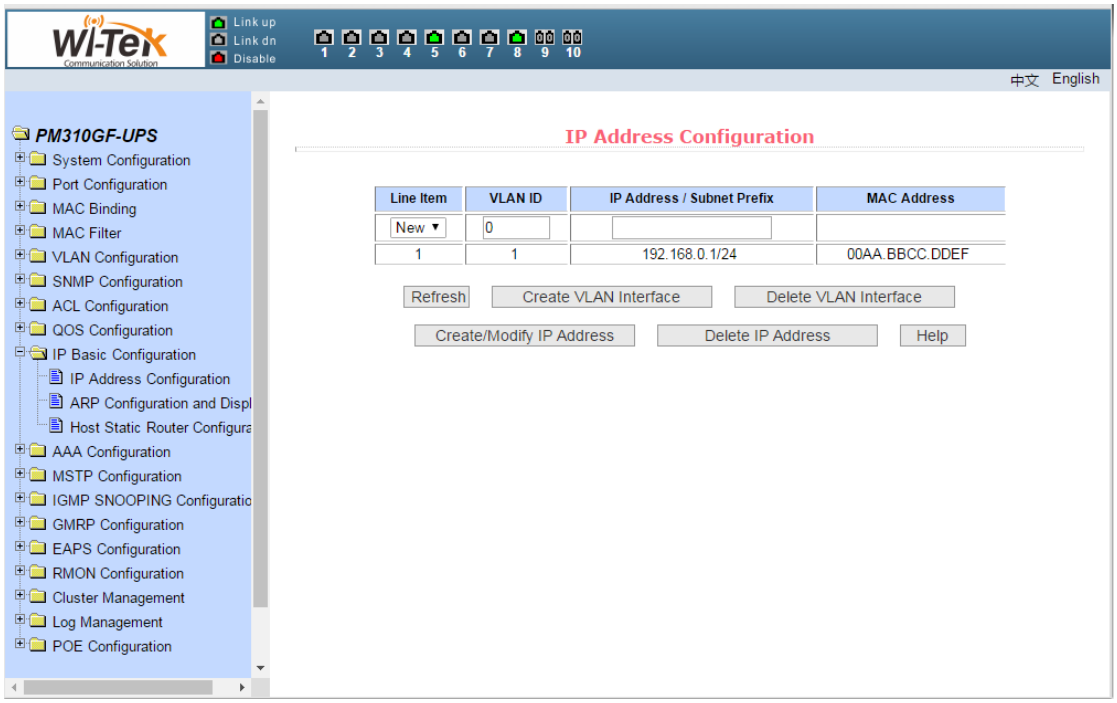


Imagen 44 Página de configuración de la interfaz VLAN

El switch tiene una interfaz VLAN1 por defecto y la interfaz no se puede eliminar. Solo se puede configurar una interfaz para una VLAN.

(2) Página de configuración y visualización de ARP

La Figura 45 muestra la configuración de ARP y la página de visualización. Esta página muestra toda la información de la tabla ARP del switch. Puede utilizar esta página para configurar entradas ARP estáticas, eliminar entradas ARP y modificar entradas ARP dinámicas a entradas ARP estáticas.

Cuando configura una entrada ARP estática, debe ingresar la dirección IP y la dirección MAC. La dirección MAC debe ser una dirección MAC de unidifusión y luego haga clic en Agregar clave.

Cuando un usuario elimina una entrada ARP, puede elegir eliminar una entrada ARP de una dirección IP, eliminar una entrada ARP de un segmento de red, eliminar todas las entradas ARP, eliminar todas las entradas ARP dinámicas y eliminar todas las entradas ARP estáticas. Para eliminar una entrada de IP ARP o eliminar una entrada de ARP de un segmento de red, ingrese la dirección IP especificada o el segmento de IP en el cuadro de entrada. Y luego haga clic en la tecla Eliminar.

Cuando una entrada ARP dinámica se modifica a una entrada ARP estática, puede optar por cambiar la entrada ARP dinámica en un segmento de red a una entrada ARP estática. Para un segmento de red, ingrese el segmento de red especificado en el cuadro de entrada. Y luego haga clic en el botón Aplicar.

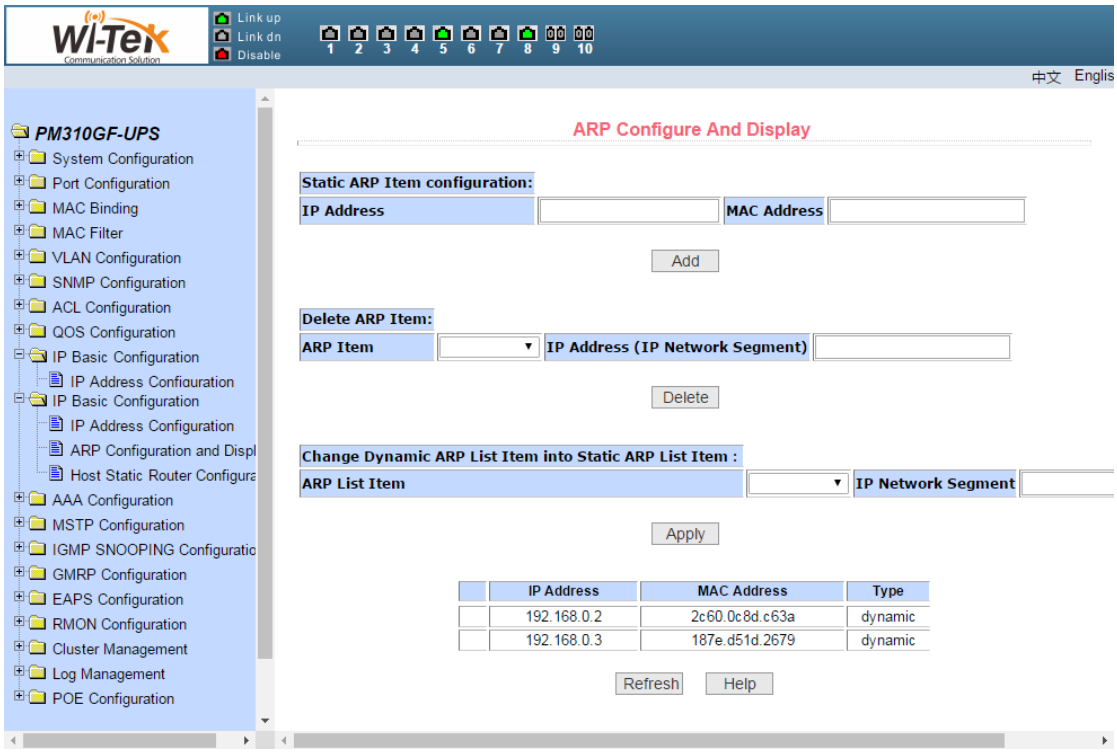


Imagen 45 Página de configuración y visualización de ARP

(3) Página de configuración de ruta estática del host

La Figura 46 muestra la página de configuración del enrutamiento estático del host, el usuario puede agregar y eliminar la ruta estática del host del conmutador. De forma predeterminada, no se configura ninguna ruta estática en el conmutador. Puede utilizar esta página para configurar una ruta predeterminada, es decir, el prefijo de destino / subred es

0.0.0.0/0.

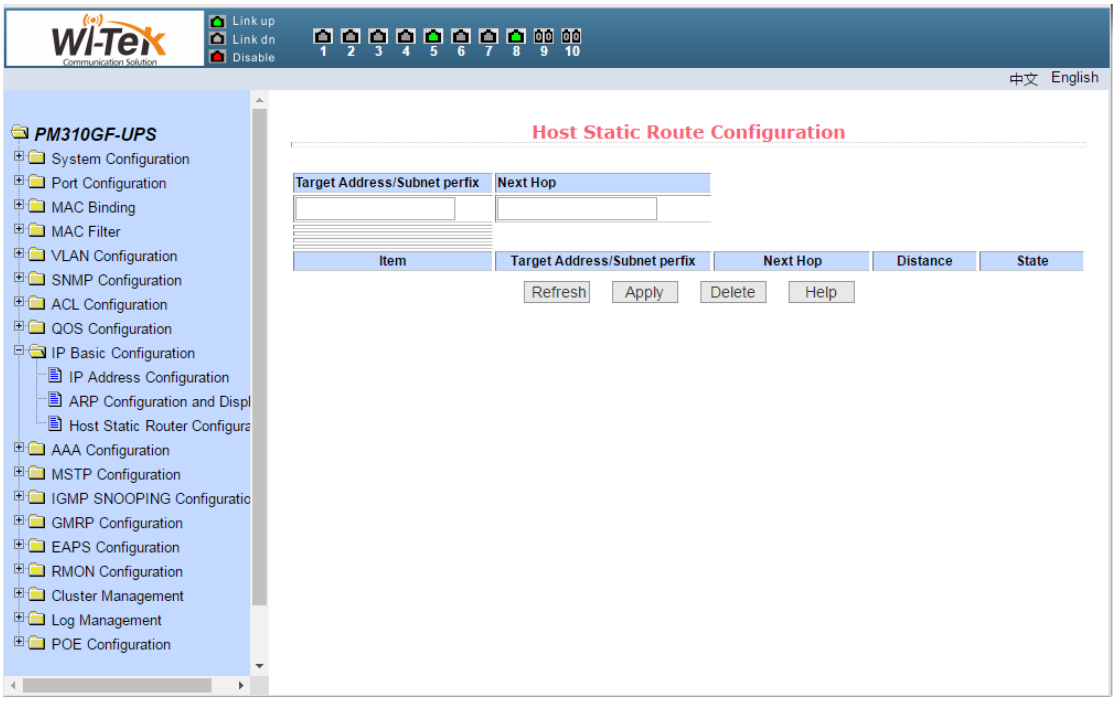


Imagen 46 página de configuración de ruta estática del host

12 、 Configuración AAA

(1) Página de configuración de Tacacs +

La Figura 47 muestra la página de configuración de Tacacs +. El usuario puede configurar información relacionada con Tacacs +. Se puede configurar la siguiente información: Habilite la función Tacacs +, configure la dirección IP del servidor Tacacs +, el tipo de autenticación y la clave secreta compartida.

Antes de usar la función Tacacs +, debe habilitar la función Tacacs +, que está configurada por defecto.

Configure la dirección IP del servidor Tacacs +, que debe configurarse cuando se usa la función Tacacs +.

Tipo de autenticación, proporcionando tipos de autenticación PAP y CHAP. El valor predeterminado es la autenticación PAP.

La clave compartida, utilizada para configurar el conmutador y el servidor Tacacs + entre la contraseña compartida cifrada, en la autorización de autenticación debe configurar este campo, y al mismo que la configuración del servidor Tacacs +.

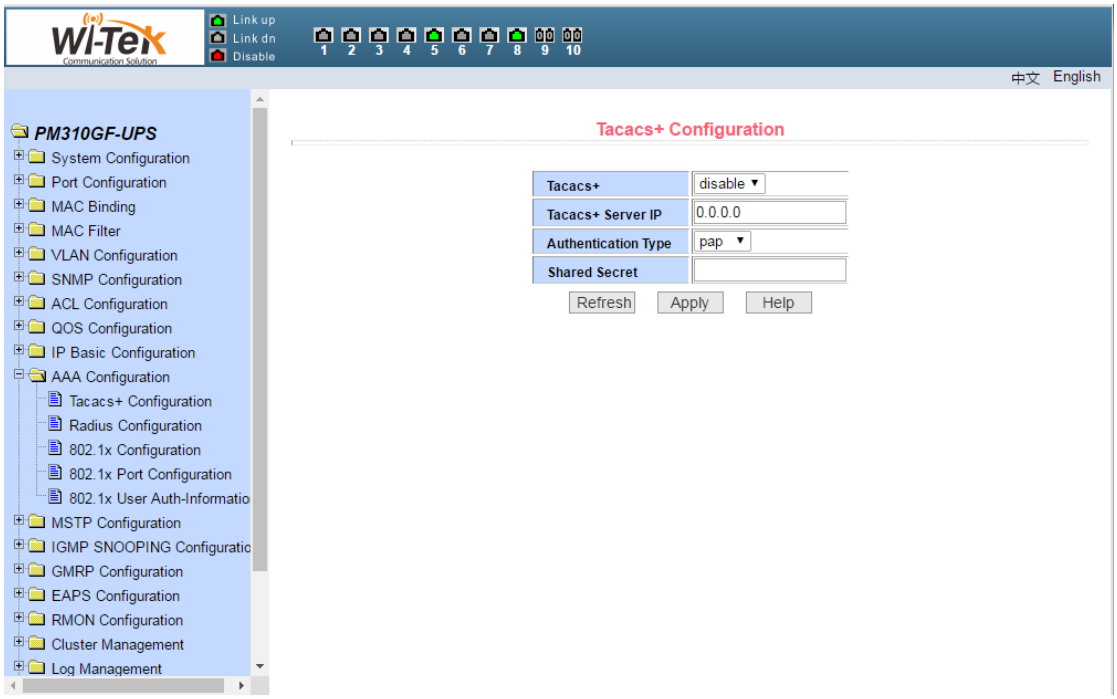


Imagen 47 Tacacs + página de configuración.

(2) Página de configuración de radio

La Figura 48 muestra la página de configuración de Radius, el usuario puede configurar la información relacionada con Radius, puede configurar la información que incluye:

- La dirección IP del servidor Radius, en la autenticación y facturación debe establecerse cuando este campo.
- Dirección IP del servidor Radius opcional, que se puede configurar si hay un servidor Radius alternativo.
- Puerto UDP de autenticación, el valor predeterminado es 1812, el usuario generalmente no necesita modificar este campo.
- Ya sea para comenzar a facturar, lo predeterminado es comenzar, al hacer la autenticación y facturar para comenzar a facturar.
- Puerto de facturación UDP, el valor predeterminado es 1813.
- La clave compartida, que se utiliza para configurar el conmutador y el cifrado del servidor Radius entre la contraseña compartida, en la autenticación y facturación, debe establecerse en este campo y en la misma configuración en el servidor Radius.
- Información específica del proveedor, los usuarios generalmente no necesitan modificar este campo. Puerto NAS, tipo de
- puerto NAS, tipo de servicio NAS, estos tres valores los usuarios generalmente no necesitan modificar.
- Ya sea para iniciar o desactivar la función de roaming de Radius.

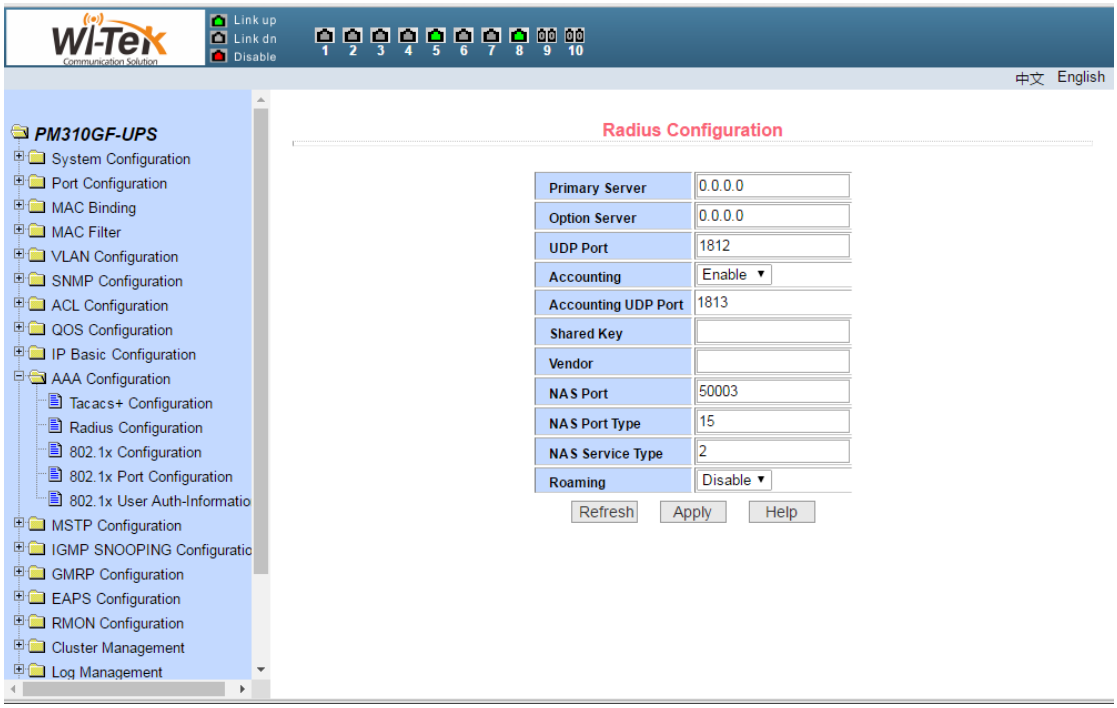


Imagen 48 página de configuración de Radius

(3) Página de configuración 802.1x

La Figura 49 muestra la página de configuración de 802.1x. Puede configurar la información relacionada con 802.1x a través de esta página, que incluye:

- Ya sea para iniciar el protocolo 802.1x, asegúrese de iniciar el protocolo 802.1x al realizar la autenticación y la contabilidad.
- Si el conmutador es un método de autenticación común o un método de autenticación extendido.
- Ya sea para abrir la función de reautenticación, el valor predeterminado no está abierto, al realizar la autenticación y facturación de acuerdo con la situación real para decidir. Activar la función de reautenticación hará que el usuario sea más confiable al usar autenticación y facturación, pero aumentará ligeramente el tráfico a la red.
- Establezca el intervalo de reautenticación, solo en el caso de que la función de reautenticación esté habilitada, el valor predeterminado es 3600 segundos, al realizar la autenticación y facturación de acuerdo con la situación real para establecer el valor, pero el valor no debe ser demasiado pequeño.
- Temporizador de período de silencio, el usuario generalmente no necesita modificar este campo. Temporizador Tx-Period, el
- usuario generalmente no necesita modificar este campo. Temporizador de tiempo de espera del servidor, los usuarios
- generalmente no necesitan modificar este campo. temporizador de tiempo de espera suplicante, el usuario generalmente no
- necesita modificar este campo. El número de solicitudes, los usuarios generalmente no necesitan modificar este campo. Muestra el
- tamaño máximo de Reautorización.
-
- Versión del cliente, número de versión del cliente.

- Verifique Cliente, si debe verificar el paquete de tráfico de tiempo del cliente después de que haya pasado la autenticación.

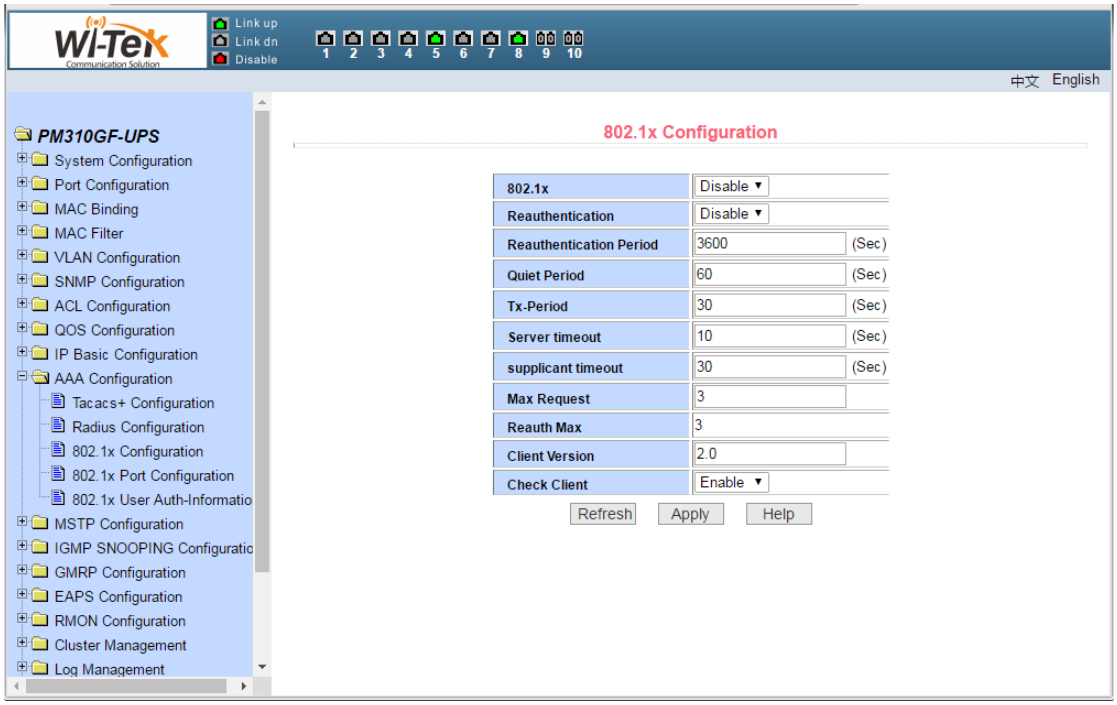


Imagen 49 página de configuración 802.1x

(4) Página de configuración del puerto 802.1x

La Figura 50 muestra la página de configuración del puerto 802.1x. Puede configurar el modo de puerto 802.1xy el número máximo de hosts que se pueden configurar. También puede ver la configuración 802.1x de cada puerto. El modo de puerto 802.1x incluye cuatro tipos: estado N / A, estado automático, estado forzado autorizado y estado forzado no autorizado. 当 Cuando es necesario realizar un puerto para

Autenticación 802.1 x, el estado del puerto se establece en Automático, si la certificación no puede acceder a la red, el estado del puerto se establece en N / A, los otros dos estados rara vez se usan en aplicaciones prácticas.

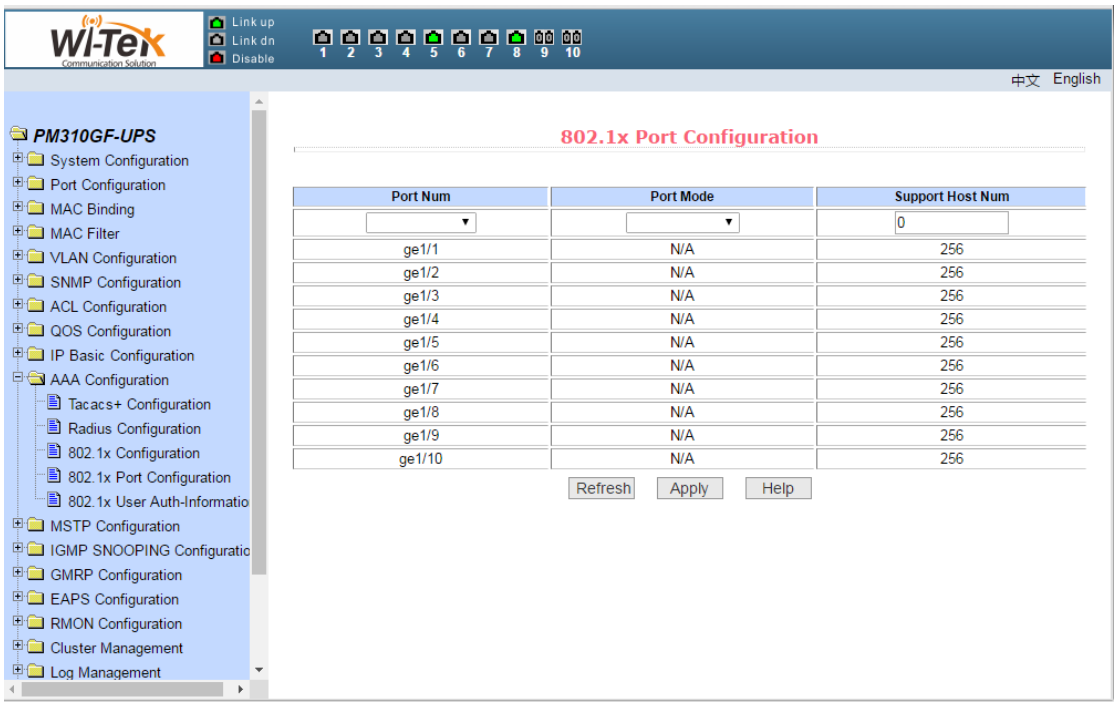


Imagen 50 Página de configuración del puerto 802.1x.

Cuando la autenticación 802.1x está habilitada, el número máximo de hosts a los que se puede acceder mediante el puerto es 256 y el usuario puede modificar este campo para admitir hasta 256.

(5) 802.1x página de información de autenticación del usuario

La Figura 51 muestra la página de información de autenticación del usuario 802.1x. Puede ver la información de estado de todos los usuarios que acceden a un puerto a través de esta página.

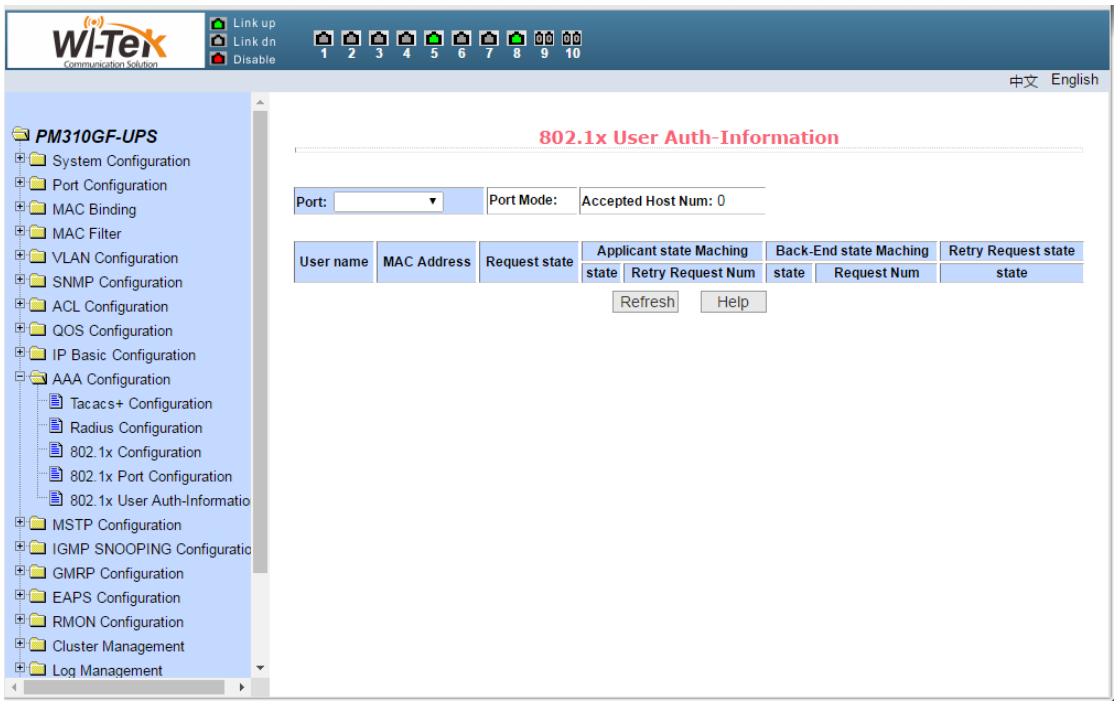


Imagen 51 Página de información de autenticación de usuario de 802.1x

13 、 Configuración de MSTP

(1) Página de configuración global de MSTP

La Figura 52 muestra la página de configuración global de MSTP. Puede configurar los parámetros globales de MSTP a través de esta página.

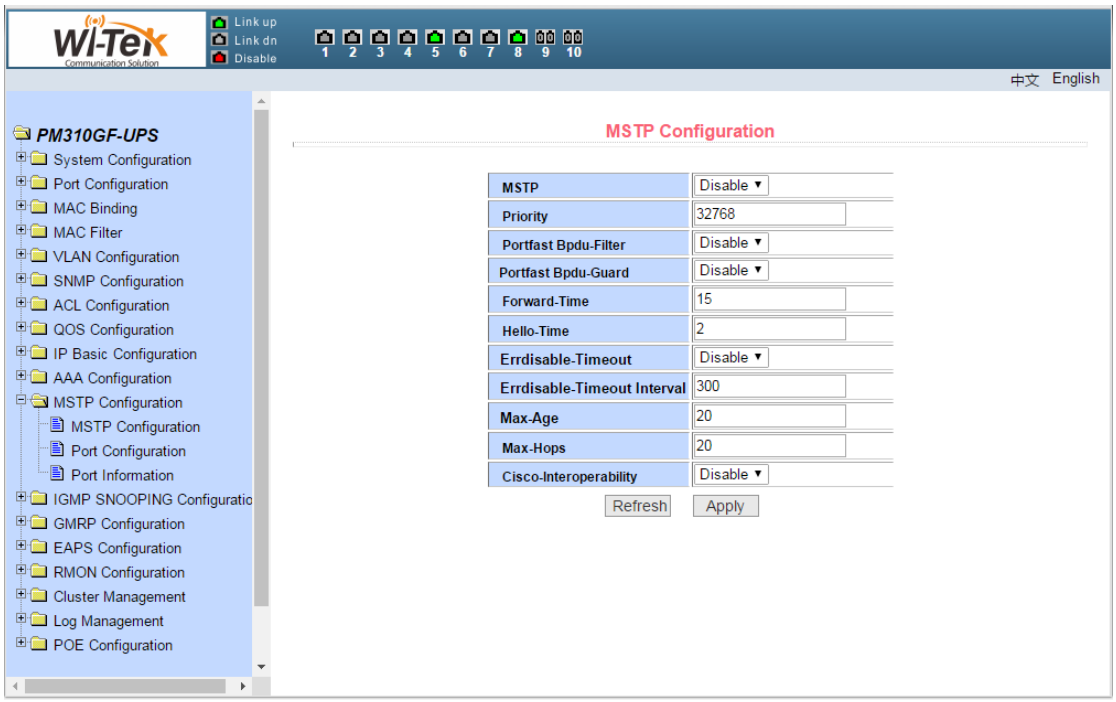


Imagen 52 Página de configuración global de MSTP

(2) Página de configuración del puerto MSTP

La Figura 53 muestra la página de configuración del puerto MSTP. Puede utilizar esta página para configurar los parámetros del puerto MSTP.

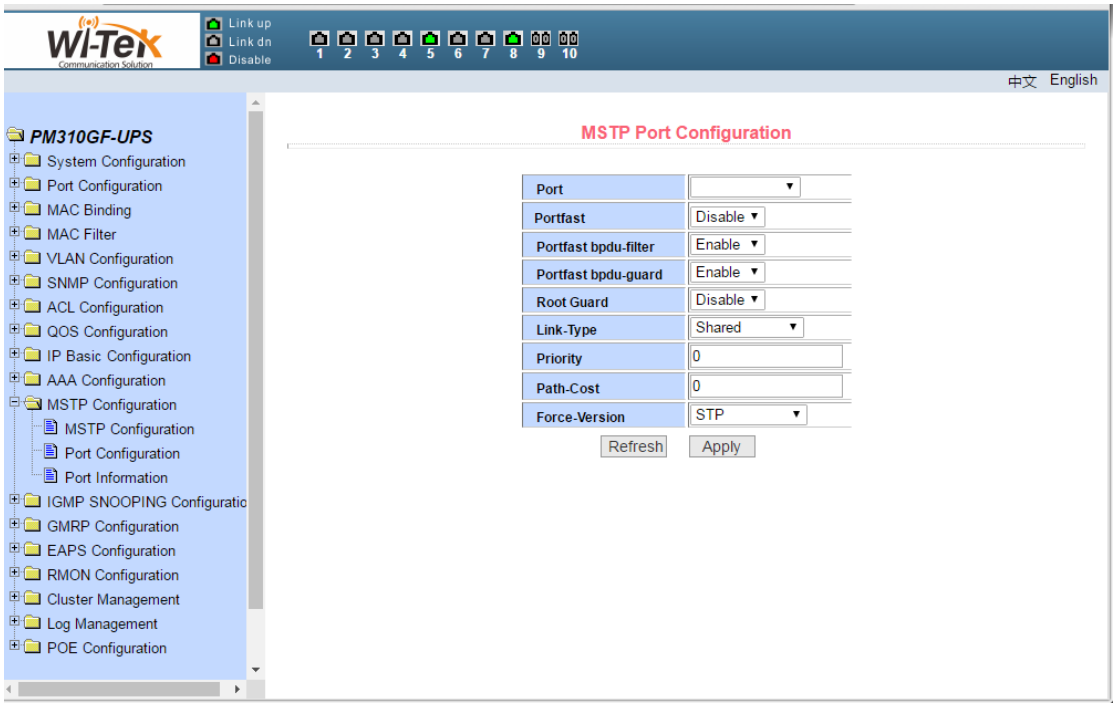


Imagen 53 Página de configuración del puerto MSTP

(3) Página de información del puerto MSTP

La Figura 54 muestra la página de información del puerto MSTP. Puede ver el estado del puerto MSTP en esta página.

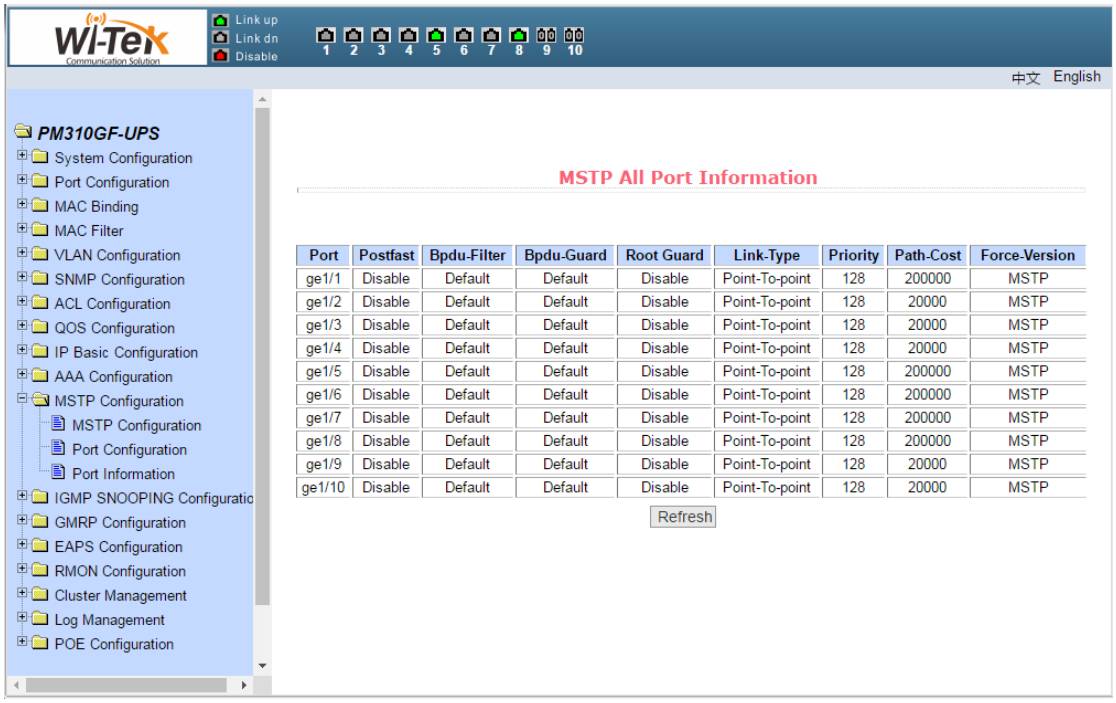


Imagen 54 Página de información del puerto MSTP

14 、 Configuración IGMPSNOOPING

(1) Página de configuración global IGMPsnooping

La Figura 55 muestra la página de configuración global IGMPsnooping. Puede habilitar el espionaje IGMP en esta página.

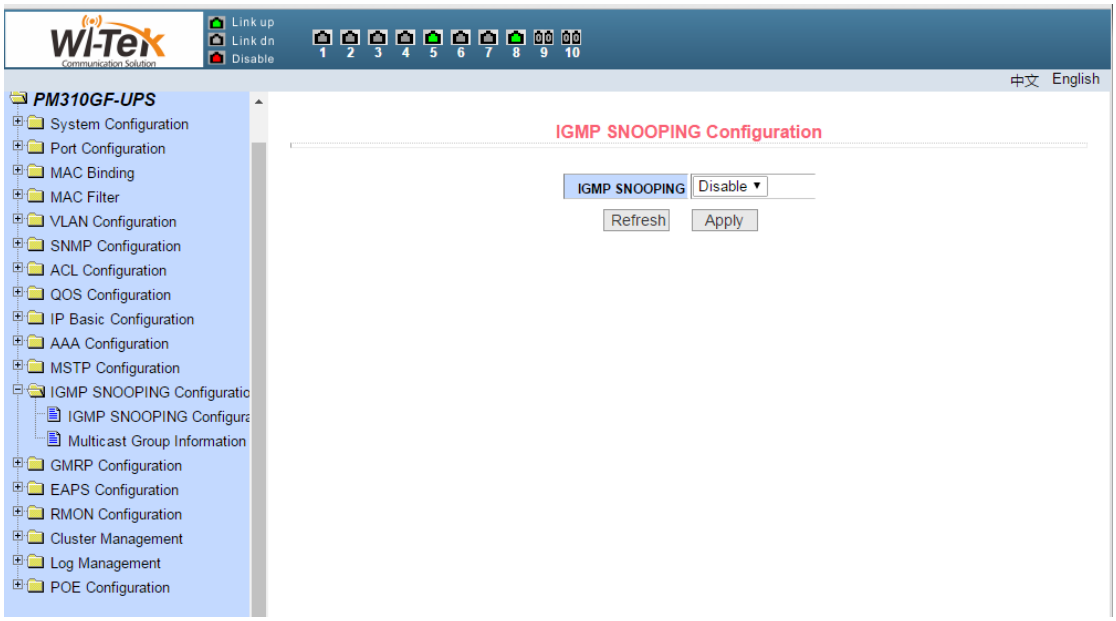


Imagen 55 Página de configuración global IGMPsnooping

(2) Página de información del grupo de multidifusión

La Figura 56 muestra la página de información del grupo de multidifusión. Puede ver la información del programa de multidifusión de espionaje de igmp desde esta página.

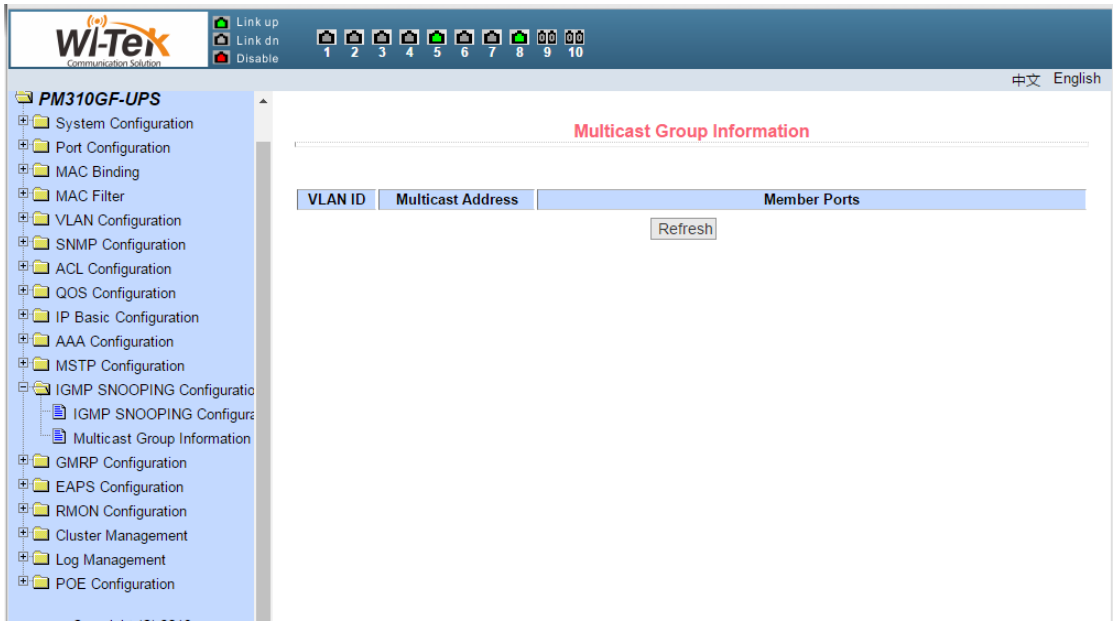


Imagen 56 Página de información del grupo de multidifusión

15 、 Configuración de GMRP

(1) Página de configuración global de GMRP

La Figura 57 muestra la página de configuración global de GMRP. Los usuarios pueden habilitar GMRP a través de esta página.

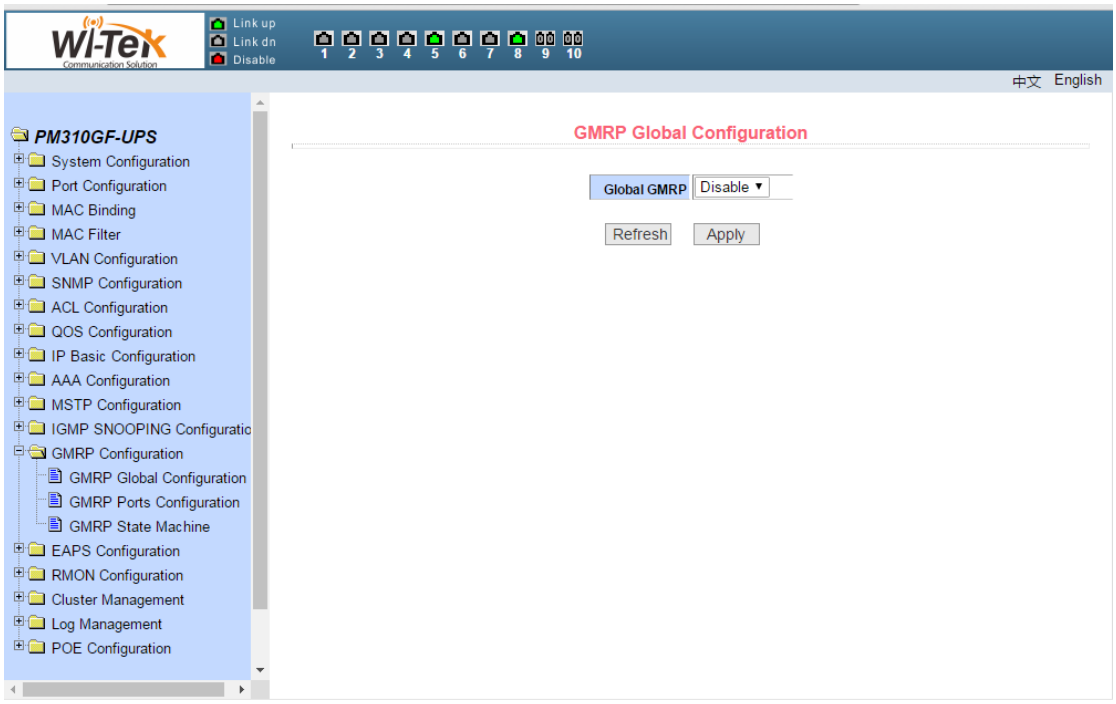


Imagen 57 Página de configuración global de GMRP

(2) Página de configuración del puerto GMRP

La Figura 58 muestra la página de configuración del puerto GMRP. Los usuarios pueden usar esta página para habilitar el puerto GMRP y pueden ver la información del puerto.

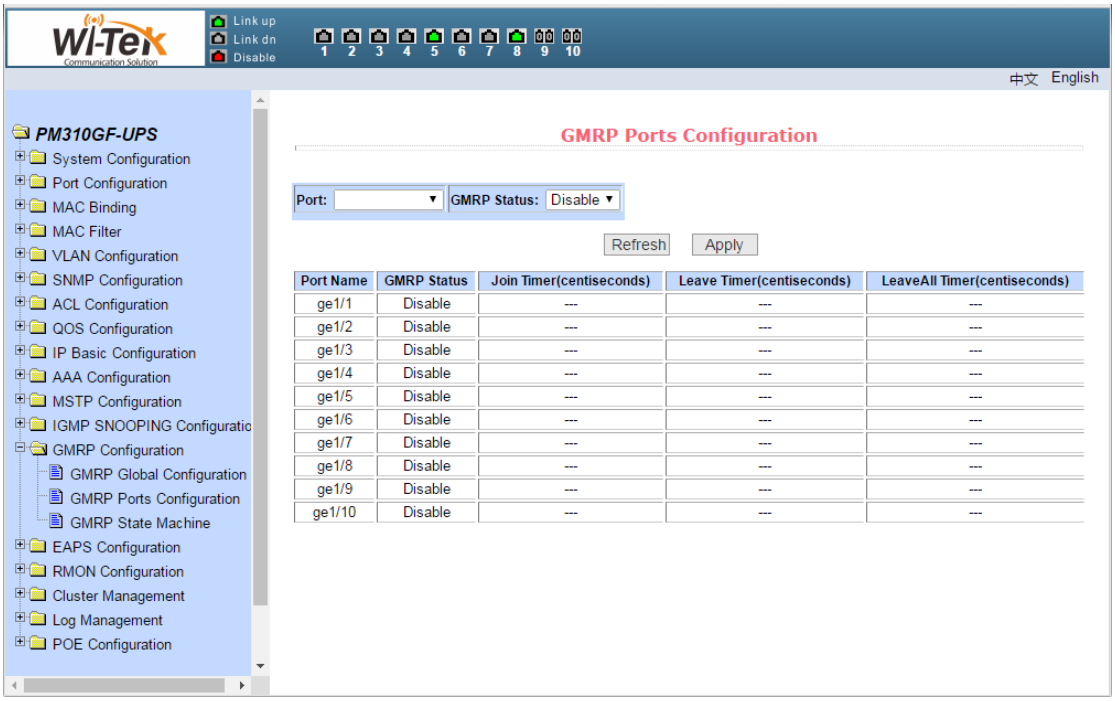


Imagen 58 Página de configuración del puerto GMRP

(3) Página de la máquina de estado GMRP

La Figura 59 es la página de la máquina de estado de GMRP. Los usuarios pueden ver la información de la máquina de estado de GMRP desde esta página.

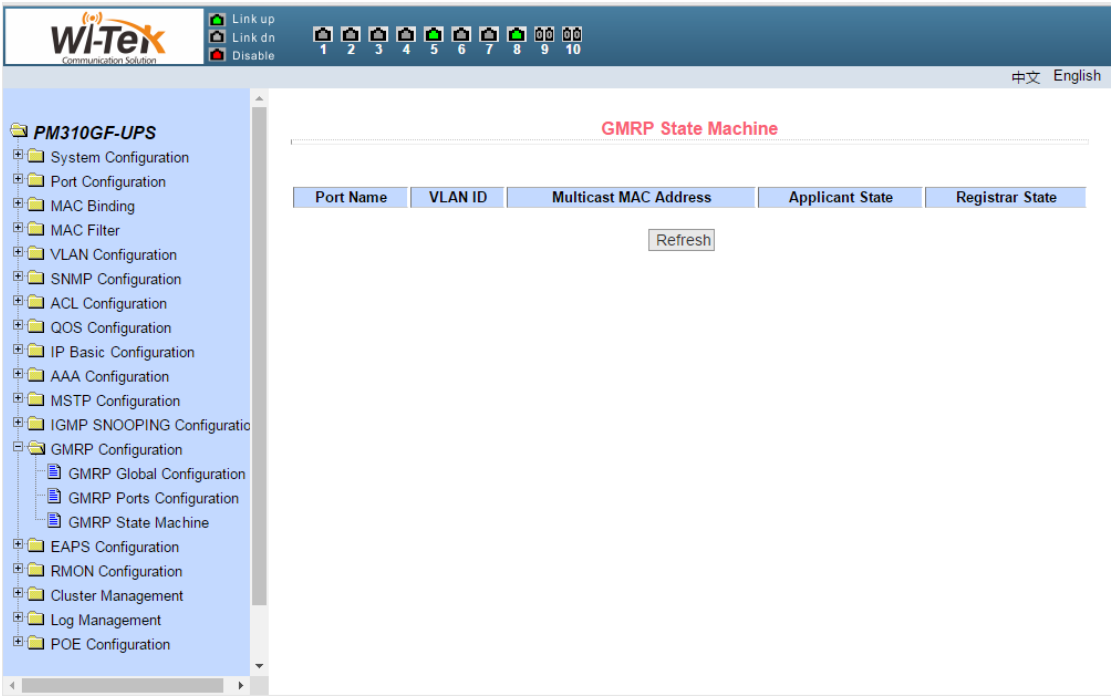


Imagen 59 página de la máquina de estado GMRP

dieciséis 、 Configuración de EAPS

(1) Página de configuración de EAPS

Esta página se utiliza para crear y configurar información EAPS, y también se puede utilizar para eliminar y mostrar información EAPS.

ID de anillo de EAPS El ID de anillo específico, en el rango de 1 a 16, se puede seleccionar de acuerdo con el cuadro desplegable

Cree dos tipos, No Creado y Creado, Si no lo crea, debe crear el patrón Master y el Tránsito, El modo correspondiente se puede configurar de acuerdo a las necesidades específicas

Puerto principal Puerto principal de EAPS ， como ： fe1 / 1 、 ge1 / 1

Puerto alternativo Segundo puerto EAPS

Vlan de control VLAN de control de anillo EAPS, el valor de 2-4094 Vlan protegido

VLAN de protección de anillo EAPS

Hola intervalo de tiempo Mensaje de saludo para enviar el intervalo de tiempo, el valor predeterminado es 1S

Tiempo de falla Detección del tiempo de falla, el valor predeterminado es 3S Los datos se

envían a través del anillo En el caso de varios anillos, esta función es requerido cuando los datos deben reenviarse a través del anillo. El valor predeterminado no está activado

Interoperabilidad EXTREMA Compatibilidad con dispositivos de red radicales, activados por defecto

Estado habilitado El último anillo EAPS está habilitado

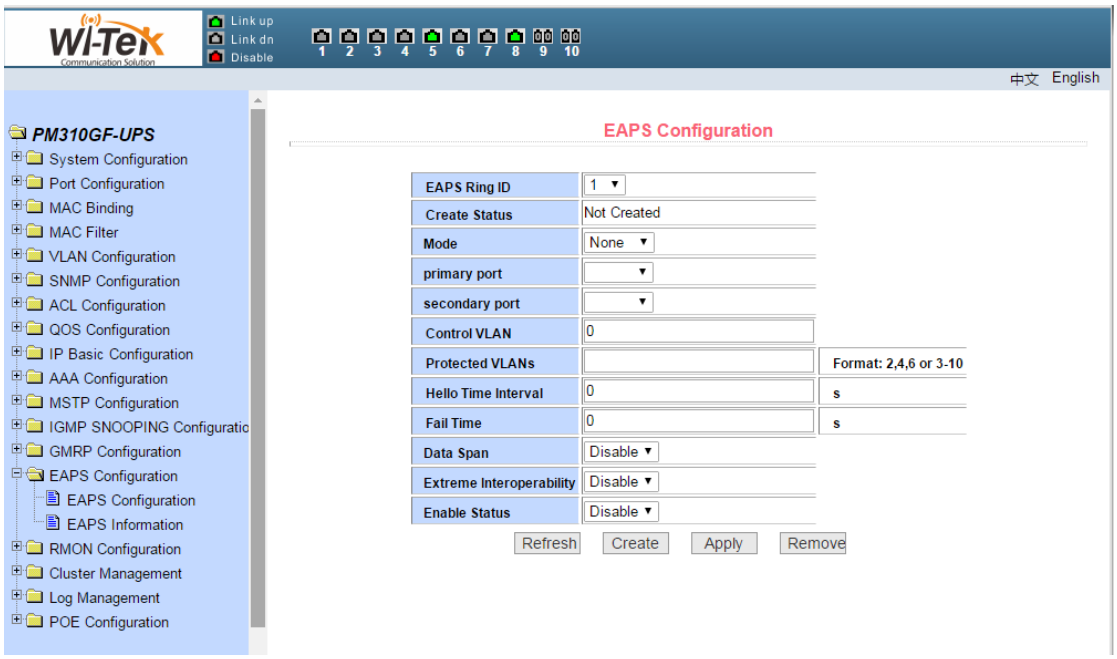


Imagen 60 página de configuración de EAPS

(2) Página de información de EAPS

La Figura 61 muestra la página de información de EAPS Los usuarios pueden ver la configuración de EAPS

información de esta página.

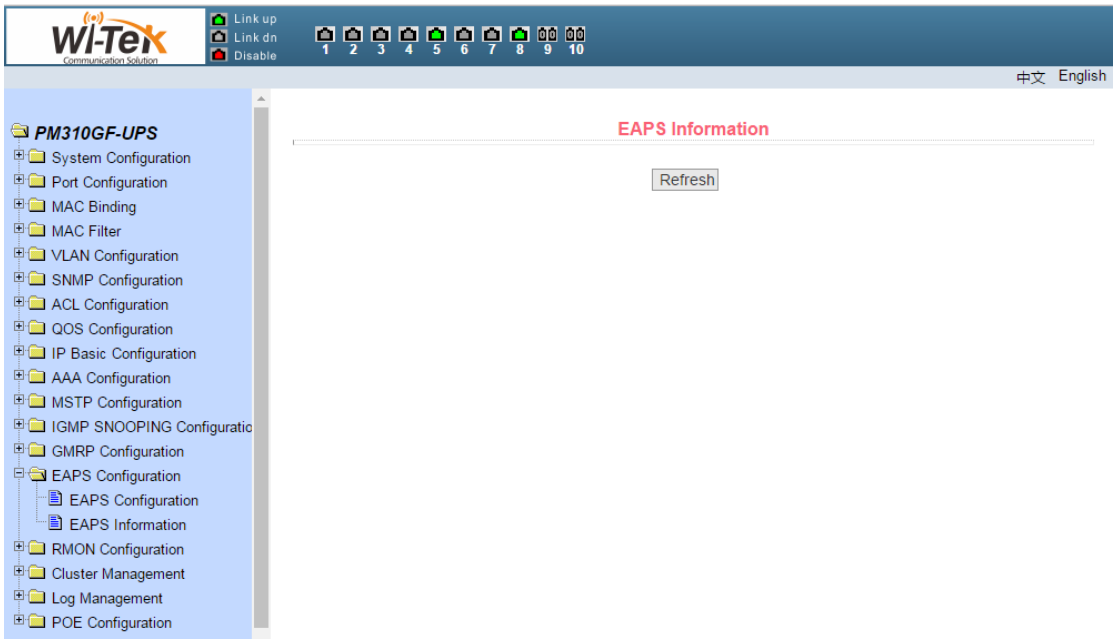


Imagen 61 Página de información de EAPS

17 、 Configuración RMON

(1) RMON página de configuración del grupo de estadísticas

La Figura 62 muestra la página de configuración del grupo de estadísticas de RMON. El usuario puede configurar el grupo de estadísticas de RMON a través de esta página. Seleccione un puerto de la lista desplegable para ver / configurar la configuración del grupo de estadísticas de RMON para ese puerto. Si el número de índice es 0 , se completa el número de índice correcto (en el rango de 1 a 100) y el propietario es opcional. Puede configurar el grupo de estadísticas RMON para el puerto. La tabla de estadísticas muestra las estadísticas del puerto de la configuración correcta.

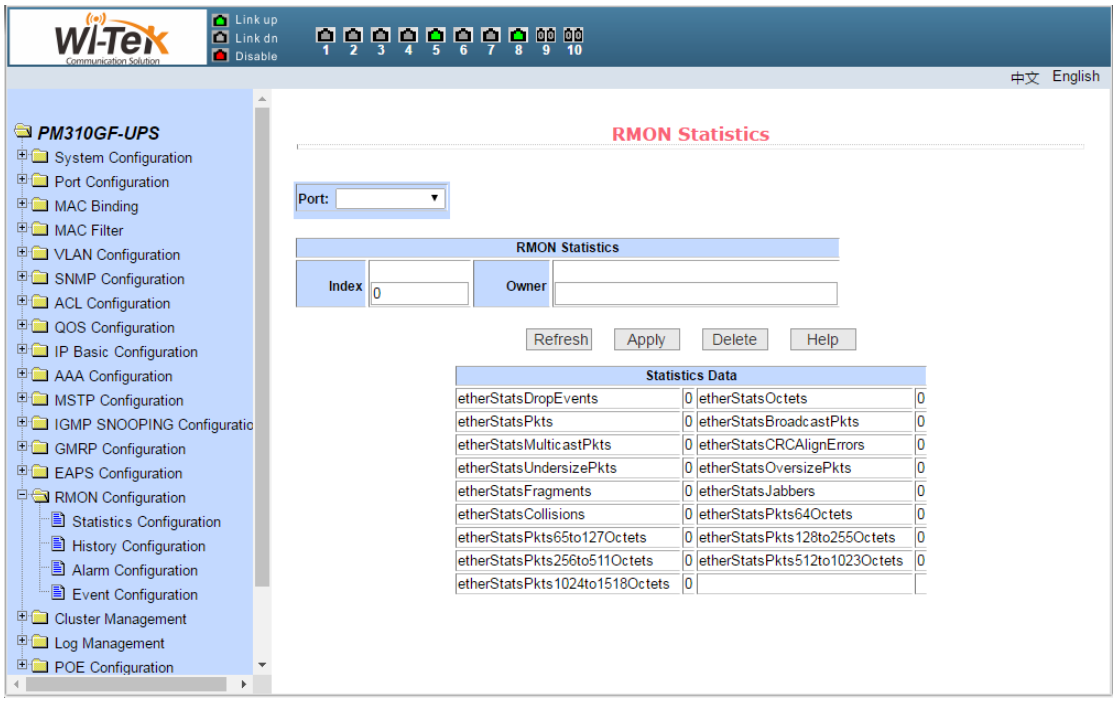


Imagen 62 Página de configuración del grupo de estadísticas RMON

(2) Página de configuración del grupo de historial de RMON

La Figura 63 muestra la página de configuración del grupo de historial de RMON. El usuario puede configurar el grupo de historial de RMON desde esta página. Seleccione un puerto de la lista desplegable para ver / configurar la configuración del grupo de historial de RMON para ese puerto. Si el número de índice es 0, el número de índice correcto (en el rango de 1 a 100), el intervalo, los Buckets de solicitud y el propietario son opcionales. Puede configurar el grupo de historial RMON para el puerto. El intervalo se refiere al intervalo de tiempo para recopilar datos, en segundos, en el rango de 1-3600; la solicitud Buckets es el tamaño de almacenamiento asignado, que indica cuántos registros se almacenan, el rango es 1-100. La tabla de estadísticas muestra los datos históricos que se han adquirido desde que la configuración fue exitosa

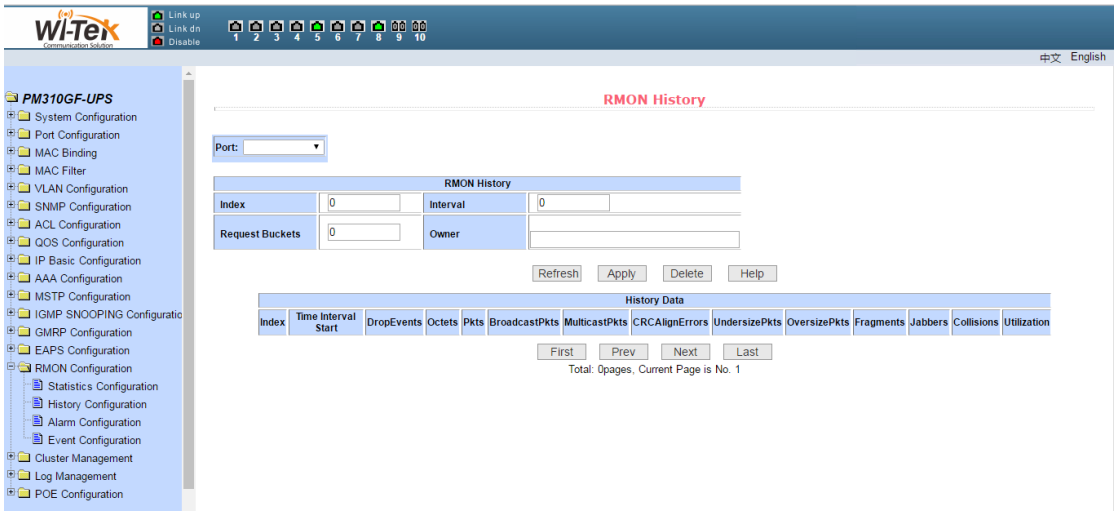


Imagen 63 Página de configuración del grupo de historial de RMON

(3) Página de configuración del grupo de alarmas RMON

La Figura 64 muestra la página de configuración del grupo de alarmas RMON, donde los usuarios pueden crear o modificar el grupo de alarmas RMON. Seleccione un grupo de alarmas configurado de la lista desplegable para ver / configurar su información y seleccione Nuevo para crearlo. El rango de índice es 1 a 60, el intervalo es de 1 a 3600, en segundos, el objeto de monitoreo debe completar el nodo MIB, el contraste puede elegir absoluto o delta, también debe completar el umbral superior e inferior, el índice de eventos, el propietario es opcional. El valor de la alarma es de solo lectura y muestra el valor muestreado cuando se emitió la última alarma. El índice de eventos se refiere al número de índice del grupo de eventos RMON y debe configurarse de antemano.

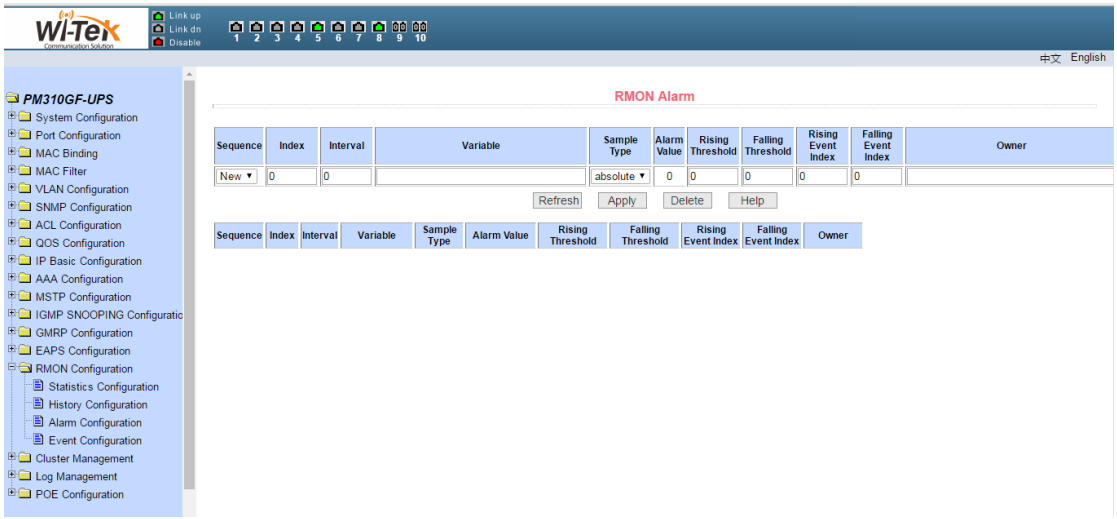


Imagen 64 Página de configuración del grupo de alarmas RMON

(4) Página de configuración del grupo de eventos RMON

La Figura 65 muestra la página de configuración del grupo de eventos RMON, donde los usuarios pueden crear o modificar grupos de eventos RMON. Seleccione un grupo de eventos configurado de la lista desplegable para ver / configurar su información y seleccione Nuevo para crearlo. El rango de índice es de 1 a 60 y la descripción es una cadena. La acción puede seleccionar ninguna (sin operación), log (log), SNMP-trap o log-and-trap.), El nombre compartido no funciona en este dispositivo, el propietario es opcional. La hora del último envío es de solo lectura, mostrando la última vez que se envió el evento.

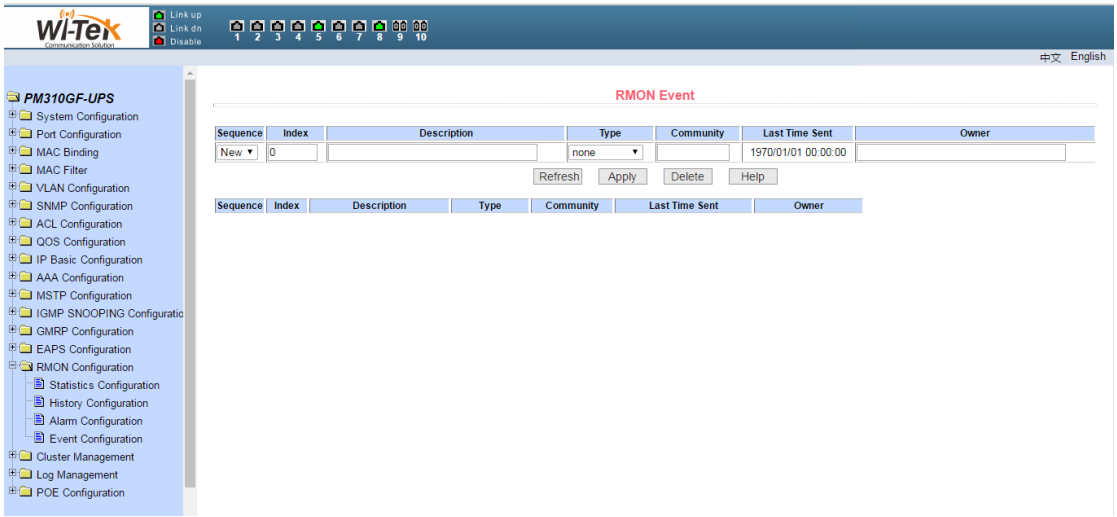


Imagen 65 Página de configuración del grupo de eventos RMON

18 、 Configuración de clúster

(1) Página de configuración de NDP

La Figura 66 muestra la página de configuración de NDP, donde los usuarios pueden configurar NDP. La información que se puede configurar incluye: selección de puerto, función de puerto NDP, función de NDP global, intervalo de envío de paquetes NDP y tiempo de caducidad de los paquetes NDP en el dispositivo receptor.

Selección de puerto, seleccione el puerto según sea necesario y habilite la función de puerto NDP. NDP debe ejecutarse normalmente y la función NDP del puerto global y debe estar habilitada al mismo tiempo.

Configure el tiempo de caducidad de los paquetes NDP enviados por el dispositivo en el dispositivo receptor. El intervalo de tiempo efectivo es de 1 a 4096 segundos. La configuración predeterminada es de 180 segundos.

Configure el intervalo para enviar paquetes NDP, el intervalo de tiempo válido es 1-4096 segundos, el predeterminado es 60 segundos.

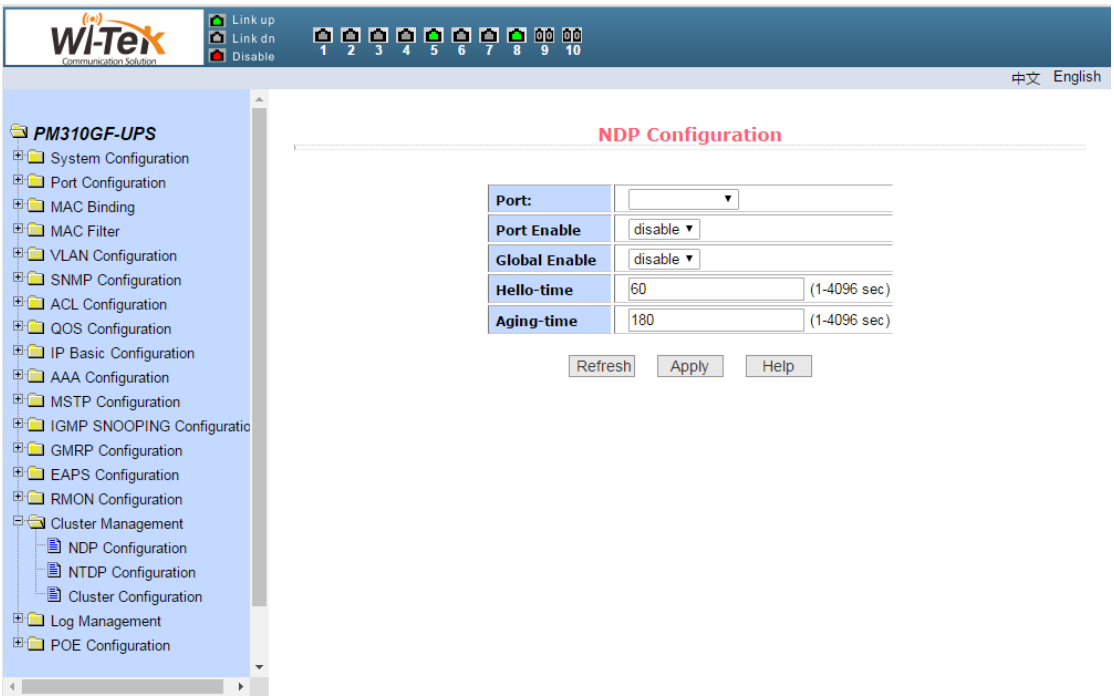


Imagen 66 Página de configuración de NDP

(2) Página de configuración NTDP

La Figura 67 muestra la página de configuración de NTDP, donde los usuarios pueden configurar NTDP. La información que se puede configurar incluye: Seleccionar puerto, habilitar la función NTDP del puerto, habilitar la función NTDP global, rango de recopilación de topología, intervalo de recopilación de topología de tiempo, tiempo de retardo del paquete de reenvío del primer puerto y retardo de otros paquetes de reenvío de puerto.

Selección de puerto, puede seleccionar el puerto según sea necesario y habilitar la función NTDP del puerto. Para que NTDP se ejecute normalmente, también debe habilitar la función NTDP global y de puerto.

Configure el rango de recopilación de topologías. El rango efectivo es 1-6. En la topología predeterminada, el número máximo de saltos del dispositivo es 3.

Configure el intervalo para recopilar información de topología. El rango efectivo es 0-65535 minutos. La configuración predeterminada es de 1 minuto.

Configure el tiempo de retraso para reenviar paquetes en el primer puerto. El rango efectivo es de 1 a 1000 milisegundos. La configuración predeterminada es de 200 milisegundos.

Configure el tiempo de retraso para reenviar paquetes en el primer puerto. El rango efectivo es de 1 a 100 milisegundos. La configuración predeterminada es de 20 milisegundos.

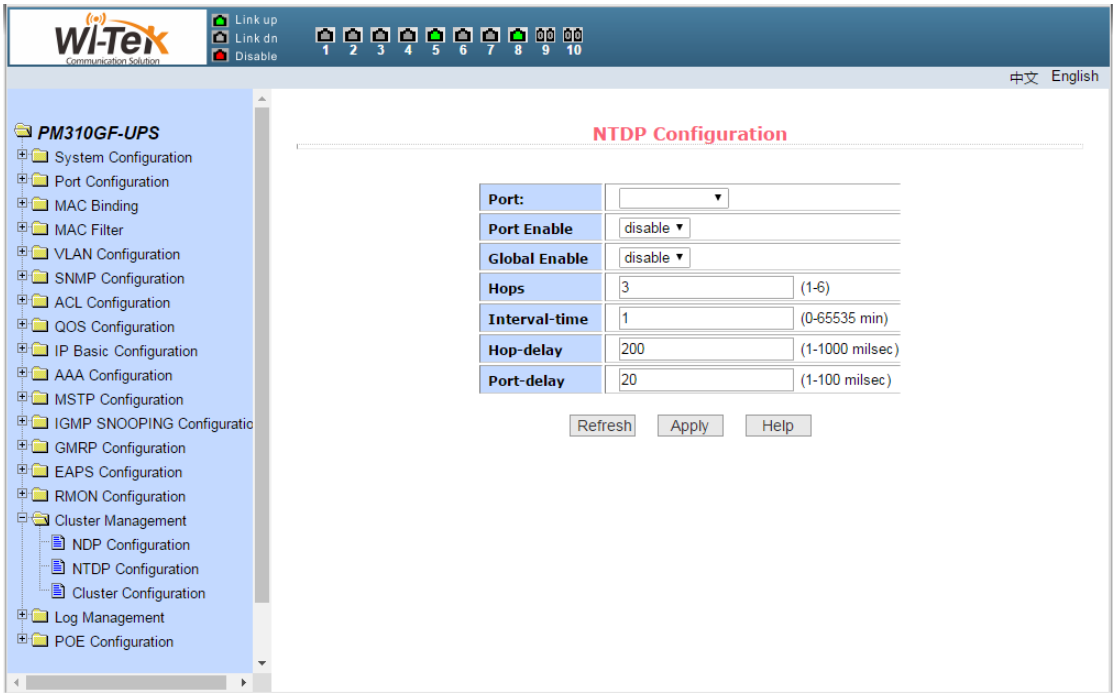


Imagen 67 Página de configuración NTDP

(3) Página de configuración del clúster

La Figura 68 muestra la página de configuración del clúster, el usuario puede configurar el clúster a través de esta página y ver la tabla de miembros del clúster. La información que se puede configurar incluye las funciones de habilitar el clúster, configurar la VLAN de administración, el grupo de direcciones del clúster, el intervalo para enviar los paquetes de reconocimiento, el tiempo de retención efectivo del dispositivo, el nombre del clúster, la forma de unirse al clúster y eliminar el clúster.

Habilite la función de grupo y habilite la función de grupo para que funcione normalmente. Primero debe habilitar la función de clúster.

Configure una VLAN de administración con un rango válido de 1-4094 y el valor predeterminado es vlan1. Configure el rango de direcciones IP privadas que utilizan los dispositivos miembros en el clúster. El rango efectivo de la dirección IP es 0.0.0.0 ~ 255.255.255.255. El rango efectivo de la longitud de la máscara es 0 ~ 32.

El intervalo para enviar los paquetes de protocolo de enlace es de 1 a 255 segundos y el valor predeterminado es de 10 segundos.

Configure el tiempo de retención efectivo del dispositivo. El rango efectivo es de 1 a 255 segundos. La configuración predeterminada es de 60 segundos.

Para establecer un clúster, debe configurar el nombre del clúster, elegir unirse al clúster, la forma de unirse tanto manual como automática. Una vez configurado el clúster, se puede cambiar automáticamente a manual, pero el manual no se puede cambiar a automático. El modo manual puede cambiar el nombre del clúster.

Después de crear un clúster, puede ver los dispositivos miembros y los dispositivos candidatos en la tabla de miembros del clúster, puede agregar un dispositivo miembro o agregar un dispositivo candidato a un dispositivo miembro según la función.

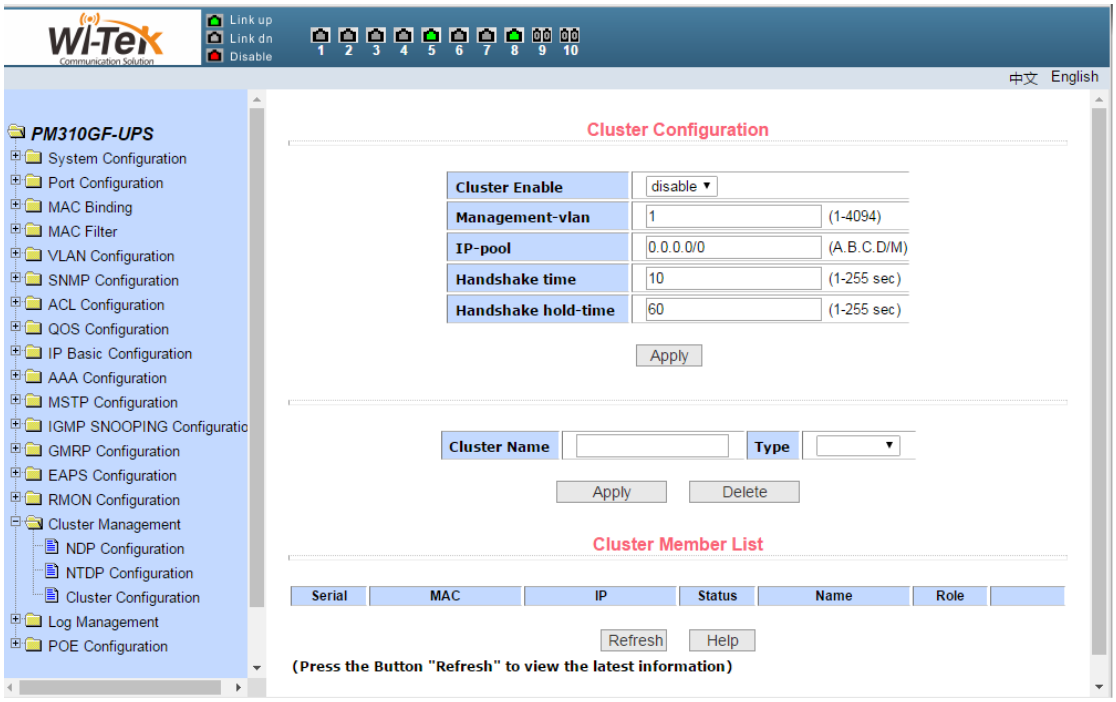


Imagen 68 página de configuración del clúster

19 、 Configuración ERPSc

（ 1 ） Página de configuración de EAPS

La Figura 69 muestra la página de configuración de EAPS. Los usuarios pueden usar esta página para habilitar la función ERPS, configurar los parámetros de ERPS, crear y eliminar la instancia de ERPS, el anillo de ERPS y otras aplicaciones.

Instancia ERPS Crear y eliminar instancias de ERPS (<1-8>)

Rol de nodo Configure el rol del nodo en el anillo ERPS, el nodo internetwork o el nodo no interconectado

Anillo ERPS Crear y eliminar anillos ERPS (<1-32>)

Modo de timbre Configurar el modo de anillo ERPS, anillo primario o subanillo

Modo nodo Configuración Modo de nodo de anillo ERPS, nodo propietario de RPL, vecino de RPL nodo o nodo de anillo común

Configuración de VLAN de protocolo, eliminar VLAN de protocolo de anillo ERPS (<2-4094>) VLAN de datos

Configuración ERPS Ring Data VLAN (<1-4094>)

Puerto de anillo Configuración, eliminar puerto de anillo ERPS, puerto RPL o puerto de anillo común

Restaurar comportamiento Configure el comportamiento de recuperación de anillo de ERPS, recuperable o irrecuperable

tiempo de espera Configure el tiempo de espera del bucle ERPS (<0-10000>), en ms, el valor predeterminado es 0 Tiempo de guardia Configure el tiempo de guardia del anillo de ERPS (<10-2000>), en ms, el valor predeterminado es 500 Wtr Hora

Configure el tiempo de respuesta del anillo ERPS (<1-12>), en min, predeterminado en 5

Hora Wtb Configure el tiempo wtb del anillo ERPS (<1-10>), en segundos, el valor predeterminado es 5

Tiempo de transmisión de paquetes de protocolo Configurar el tiempo de envío del anillo ERPS paquetes de protocolo (<1-10>), en segundos, el valor predeterminado es 5

Activar anillo de ERPS Activar o desactivar el anillo de ERPS Forzar para cambiar el puerto de anillo de ERPS Forzado, claro para cambiar el puerto de anillo ERPS

Forzar puerto de anillo ERPS manual Forzar, quitar el puerto de anillo ERPS manual

Recuperación manual Maneje la recuperación del comportamiento irrecuperable del anillo ERPS o la recuperación manual antes de que caduque WTR / WTB

(2) Página de información de ERPS

La Figura 70 muestra la página de información de ERPS, donde los usuarios pueden ver la información de configuración de ERPS.

20 、 Gestión de registros

(1) Información de registro

La Figura 71 muestra la página de información del registro, el usuario puede ver el registro a través de esta página. Seleccione la prioridad de la lista desplegable, puede ver el registro de ese nivel, haga clic en Actualizar para ver el registro más reciente.

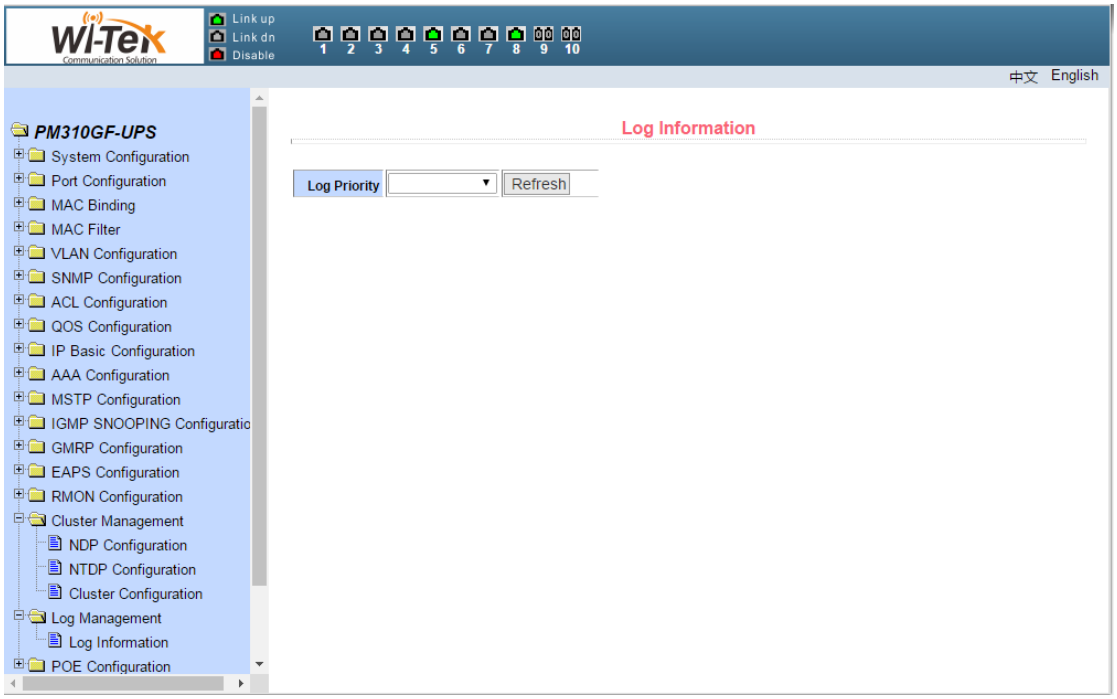


Imagen 71 Página de información de registro

21 、 Configuración del puerto POE

(1) Configuración del puerto POE

La Figura 72 muestra la página de configuración del producto 48V 802.3af / at POE. Puede configurar la potencia total del dispositivo POE (para actualizarse), la potencia de puerto único POE (para actualizarse), POE encendido o apagado; Esta página le permite ver información sobre el dispositivo POE actual

Puerto POE ： Seleccione el número de puerto de la fuente de alimentación (1-24) Estado de la

mercancía POE ： habilitar o deshabilitar

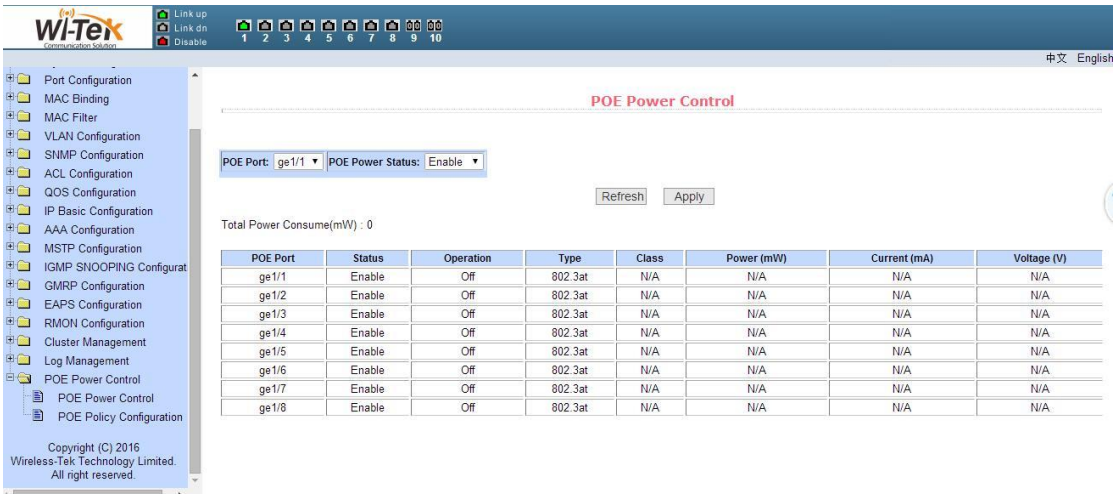


Imagen 72 48V 802.3af / en la página de configuración del producto POE

(2) Configuración del horario de POE

La Figura 73 muestra la página de configuración del horario de POE. Mediante la gestión de la programación, puede activar o desactivar la fuente de alimentación POE según los requisitos reales. El modo de control es el modo hora + semana.

Puerto de control ： Se utiliza para seleccionar los puertos que necesitan la función de control de gestión programada (1-24) ： habilitar o deshabilitar

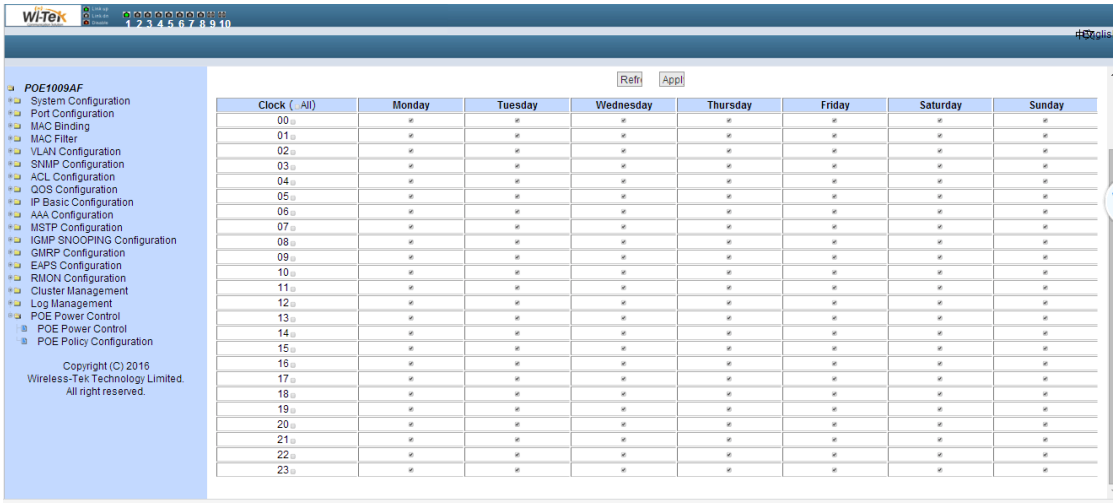


Imagen 73 48V 802.3af / en la página de configuración del horario de POE

(3) Detección POE Online (sistema a actualizar)

Se utiliza para encender o apagar la detección de estado del dispositivo de detección en línea, cuando el dispositivo cuando la máquina está reiniciando la fuente de alimentación del dispositivo.

(4) Restablecimiento de POE pasivo de 24 V

Para el modelo PoE pasivo de 24 V, puede restablecer todos los puertos PoE en la página, para terminar de reiniciar su dispositivo PD como AP inalámbrico.

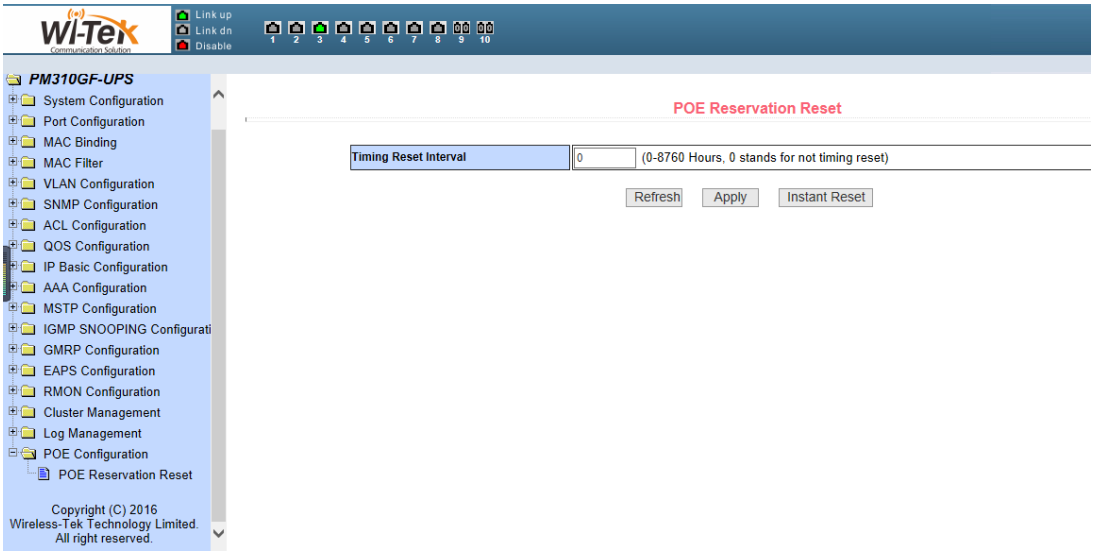


Imagen 74 Restablecimiento del puerto PoE del producto POE pasivo de 24 V