

Configure el snooping del Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) y retransmita las configuraciones en su Switch

Objetivo

El Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) es un servicio que los funcionamientos en la capa de la aplicación de la pila de protocolo TCP/IP para asignar dinámicamente los IP Addresses a los clientes DHCP, y para afectar un aparato la información de la configuración TCP/IP a los clientes DHCP. Los mensajes DHCP son los mensajes de broadcast que no pueden cruzar a partir de una red a otra. La configuración de la interfaz del DHCP requiere la configuración del relé DHCP y del snooping del DHCP que se explican abajo.

Relé DHCP adelante los mensajes de broadcast a una diversa red. También agrega la opción 82 para proporcionar la información adicional del cliente a la red de la encaminamiento.

El snooping del DHCP ayuda a identificar se confían en qué interfaces y cuáles son untrusted. Previene las respuestas DHCP falsas. En los switches de la capa 3, el relé DHCP y el snooping se pueden habilitar en cualquier interfaz con un IP Address y en el VLA N con o sin un IP Address.

El documento explica cómo configurar las configuraciones de la interfaz del DHCP en los switches para pila de las Sx500 Series. Las configuraciones siguientes necesitan ser completadas antes de que se haga esta configuración.

1. VLA N de la configuración; refiera por favor a la *creación de VLAN del artículo en los switches para pila de las Sx500 Series* para esta configuración.
2. Configure las propiedades del DHCP, refiera por favor a la *configuración de las propiedades del DHCP del artículo en los switches para pila de las SX500 Series* para esta configuración.

Dispositivos aplicables

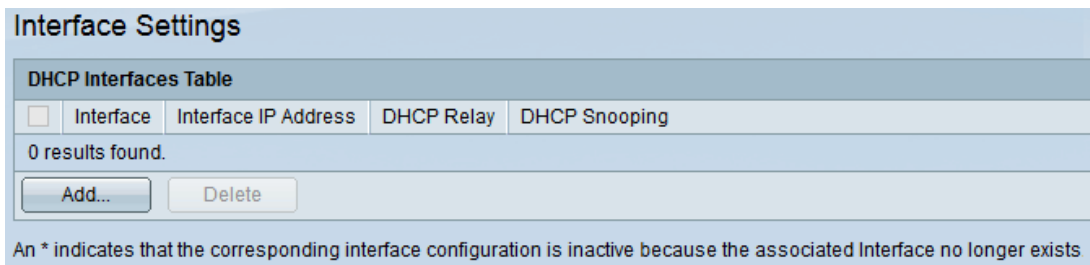
- Switches para pila de las Sx500 Series

Versión del software

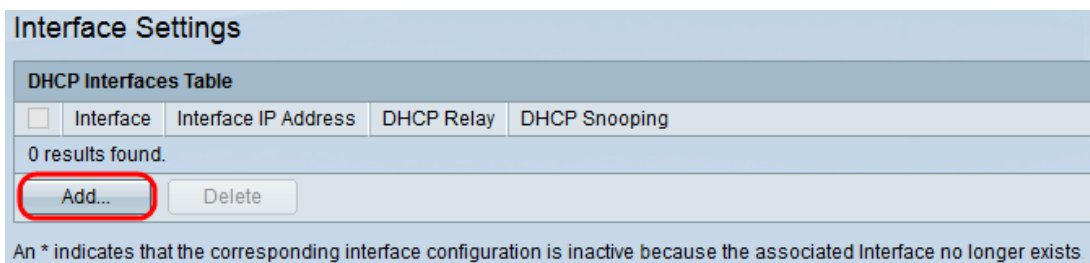
- 1.3.0.62

Configuraciones de la interfaz del DHCP de la configuración

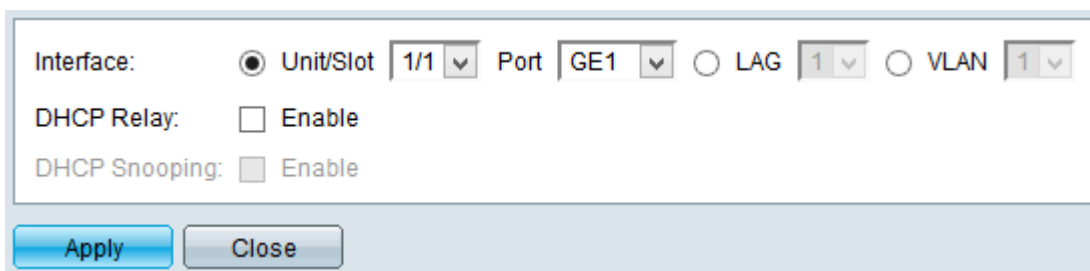
Paso 1. Login a la utilidad de configuración de la red para elegir la **configuración IP >DHCP > configuraciones de la interfaz**. La *página Configuración de la interfaz* se abre:



Agregue la interfaz



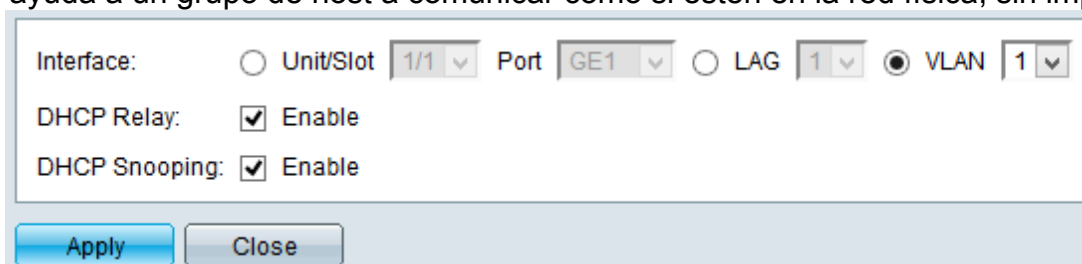
Paso 1. El tecleo **agrega** para agregar una configuración de la interfaz. Una nueva ventana aparece como sigue:



Paso 2. Haga clic el botón de radio en el campo de la interfaz que corresponde al tipo de interfaz que usted desea configurar. Las opciones disponibles son:

- Unidad/slot y puerto — La unidad identifica el Switch, si es master o un esclavo en el stack. La unidad 1 es master y la unidad 2 es esclavo. El slot identifica que el Switch está conectado al cual slot. El slot1 es SF500 y el slot 2 es SG500. Elija la opción deseada de la unidad/del slot y vire las listas desplegadas hacia el lado de babor.
- RETRASO — Elija el RETRASO deseado de la lista desplegable del RETRASO. Un grupo del agregado del link (RETRASO) se utiliza para conectar los puertos múltiples juntos. Los retrasos multiplican el ancho de banda, aumentan la flexibilidad del puerto, y proporcionan la redundancia de link entre dos dispositivos para optimizar el uso del puerto.
- VLA N — Elija el VLA N deseado de la lista desplegable del VLA N.

UN VLA N ayuda a un grupo de host a comunicar como si estén en la red física, sin importar su



ubicación. Control (opcional) del paso 3. la casilla de verificación del **relé DHCP** para habilitar el relé DHCP en el VLA N. Control (opcional) del paso 4. la casilla de verificación del **snooping del DHCP** para habilitar el snooping del DHCP en el VLA N. Paso 5. El tecleo **se aplica** para salvar los cambios.

Los cambios se muestran en la

| Interface Settings | | | | |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------------------|------------|---------------|
| DHCP Interfaces Table | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Interface | Interface IP Address | DHCP Relay | DHCP Snooping |
| <input type="checkbox"/> | VLAN 1 | 0.0.0.0 | Enabled | Enabled |
| <input type="button" value="Add..."/> | | <input type="button" value="Delete"/> | | |

tabla. An * indicates that the corresponding interface configuration is inactive because the associated Interface no longer exists.

Interfaz de la

| Interface Settings | | | | |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------------------|------------|---------------|
| DHCP Interfaces Table | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Interface | Interface IP Address | DHCP Relay | DHCP Snooping |
| <input checked="" type="checkbox"/> | VLAN 1 | 0.0.0.0 | Enabled | Enabled |
| <input type="button" value="Add..."/> | | <input type="button" value="Delete"/> | | |

An * indicates that the corresponding interface configuration is inactive because the associated Interface no longer exists

cancelación

Paso

1. Marque la interfaz deseada que usted quiere para borrar de la tabla de la interfaz del DHCP y para hacer clic la cancelación.