

# Defina el relé DHCP en la capa 3 en el Switches manejado apilable SFE/SGE

## Objetivo

El (DHCP) de recibimiento dinámico del Protocolo de configuración se utiliza para asignar dinámicamente los IP Addresses a los clientes en la red. Sin embargo, si un cliente está en una subred que no contenga a un servidor DHCP, el cliente no puede comunicar con ella para recibir una dirección IP. Si hay un relé DHCP en la subred, la retransmisión adelante la solicitud de la dirección IP a un servidor DHCP, que entonces vuelve la dirección IP del cliente al relé DHCP, que entonces la transmite al cliente. Los IP Addresses son controlados y distribuidos uno por uno para evitar sobrecargar el dispositivo. El propósito de este documento es explicar cómo configurar el Switches manejado apilable SFE/SGE como relés DHCP en la capa 3.

## Dispositivos aplicables

- Switches manejado apilable SFE/SGE

## Versión del software

- v3.0.2.18

## Switch de la configuración como relé DHCP

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija el **sistema > la administración del sistema > el IP Addressing > el relé DHCP > al servidor DHCP**. La página del *servidor DHCP* se abre:

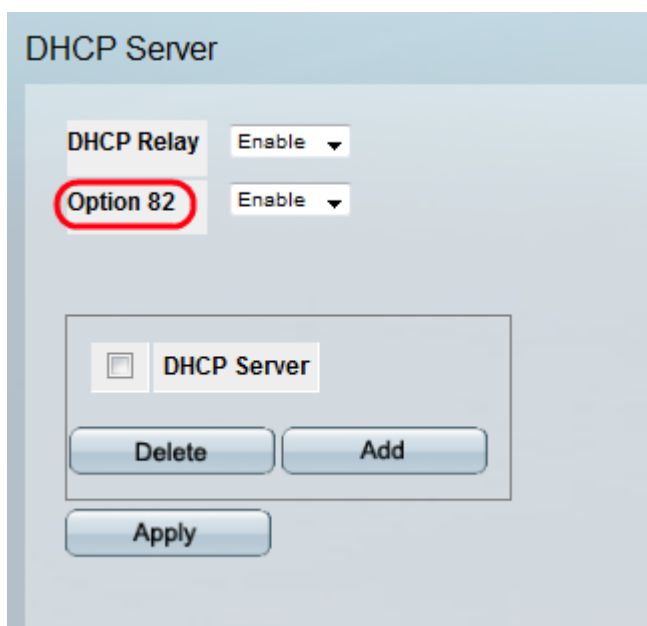


The screenshot shows the 'DHCP Server' configuration page. At the top, there is a header 'DHCP Server'. Below it, there are two dropdown menus: 'DHCP Relay' set to 'Disable' and 'Option 82' set to 'Disable'. In the center, there is a table with one row containing a checkbox, the text 'DHCP Server', and a 'Delete' button. Below the table, there is an 'Add' button and an 'Apply' button.



Paso 2. Elija el **permiso de la** lista desplegable del relé DHCP para habilitar el dispositivo como relé DHCP.

**Nota:** Si usted elige el permiso, salte al paso 4.



El paso 3. (opcional) elige el **permiso de la** lista desplegable de la opción 82 para habilitar la opción 82 en el dispositivo. La opción 82 se utiliza para proporcionar la información con respecto a la ubicación de los clientes DHCP en la red.

**Nota:** La opción 82 puede ser habilitada solamente si se ha habilitado el snooping del DHCP. Vea las *propiedades del snooping del Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) en el Switches manejado SFE/SGE* para habilitar el snooping del DHCP.

Paso 4. El tecleo **se aplica**, se realizan los cambios y se configura el dispositivo.

**Precaución:** Esto guarda solamente su configuración al archivo de configuración corriente. Esto significa que cualquier cambio realizado será perdido si se reinicia el dispositivo. Si usted desea salvar estos cambios incluso después un sistema reinician, usted necesitan copiar el archivo de configuración corriente al archivo de configuración de inicio. Vea el *archivo de configuración de la copia en el Switches manejado serie SFE/SGE* para más

información sobre cómo hacer esto.

## Agregue a un servidor DHCP



Paso 1. Haga clic el **botón Add** para agregar a un servidor DHCP. La ventana del *servidor DHCP del agregar* aparece:

Add DHCP Server

Supported IP Format    Version 4

DHCP Server IP Address   

**Nota:** El campo soportado del formato IP visualiza la versión del protocolo de Internet se soporta que.

Add DHCP Server

Supported IP Format    Version 4

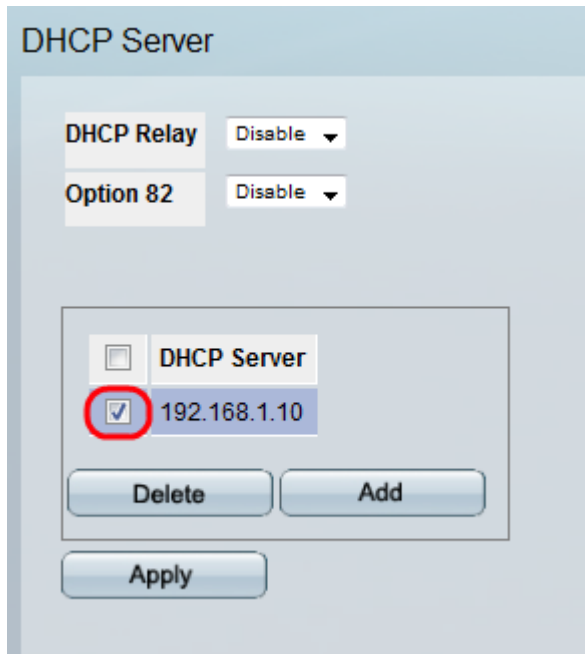
**DHCP Server IP Address**   

Paso 2. Ingrese el IP Address del servidor DHCP en el campo de IP Address del servidor DHCP.

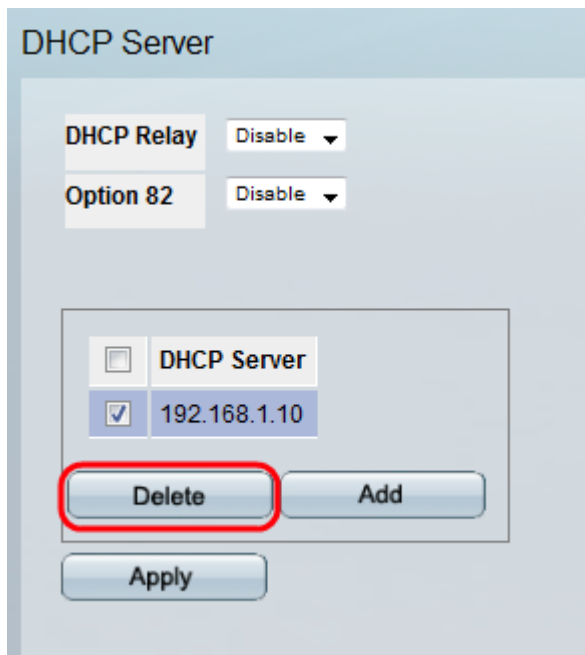
Paso 3. El tecleo **se aplica**, se realizan los cambios y se configura el dispositivo. La dirección IP se muestra en la tabla del servidor DHCP.

**Precaución:** Esto guarda solamente su configuración al archivo de configuración corriente. Esto significa que cualquier cambio realizado será perdido si se reinicia el dispositivo. Si usted desea salvar estos cambios incluso después un sistema reinician, usted necesitan copiar el archivo de configuración corriente al archivo de configuración de inicio. Vea el *archivo de configuración de la copia en el Switches manejado serie SFE/SGE* para más información sobre cómo hacer esto.

## Borre a un servidor DHCP



Paso 1. Marque la configuración del servidor DHCP de la casilla de verificación del servidor DHCP que el administrador quiere borrar.



Paso 2. Haga clic la **cancelación**, se realizan los cambios y se configura el dispositivo.

**Precaución:** Esto guarda solamente su configuración al archivo de configuración corriente. Esto significa que cualquier cambio realizado será perdido si se reinicia el dispositivo. Si usted desea salvar estos cambios incluso después un sistema reinician, usted necesitan copiar el archivo de configuración corriente al archivo de configuración de inicio. Vea el

*archivo de configuración de la copia en el Switches manejado serie SFE/SGE para más información sobre cómo hacer esto.*