

Configuración de las propiedades del DHCP en el Switches ESW2-350G

Objetivo

El 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. El snooping del DHCP actúa similar a un Firewall que agregue la Seguridad entre los host no confiables y los servidores DHCP se confían en que. El snooping previene las respuestas DHCP falsas y también monitorea a los clientes. Esto es útil pues puede prevenir los ataques del intermediario porque autentica los dispositivos hosts. La base de datos de etiquetas del snooping del DHCP también es utilizada por la Protección de origen IP y la inspección ARP. 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 los VLA N con o sin un IP Address.

Este artículo explica cómo configurar las propiedades del DHCP en el Switches ESW2-350G.

Dispositivos aplicables

- ESW2-350G
- ESW2-350G-DC

Versión del software

- v1.2.6.28

DHCP de la configuración

Propiedades del DHCP

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red para elegir la **configuración IP > el DHCP > las propiedades**. La página de las *propiedades* se abre:

Properties

Option 82, if enabled, applies to DHCP Relay interface with IP add

Option 82: Enable

DHCP Relay: Enable

DHCP Snooping

DHCP Snooping Status: Enable

Option 82 Pass Through: Enable

Verify MAC Address: Enable

Backup Database: Enable

Backup Database Update Interval:

DHCP Relay Server Table

<input type="checkbox"/>	DHCP Server IP Address
0 results found.	

Paso 2. (opcional) en el campo de la opción 82, **permiso del control** para insertar la información de la opción 82 en los paquetes. Este campo se inhabilita por abandono.

Los mensajes DHCP son los mensajes de broadcast que no pueden cruzar a partir de una red a otra. Un relé DHCP adelanta los mensajes de broadcast a una diversa red. También agrega la opción 82 para proporcionar la información adicional en el cliente a la red de la encaminamiento. La opción 82 no es necesaria cuando se habilita el relé DHCP. Sin embargo, si usted utiliza un agente externo para hacer el relé DHCP, la opción 82 necesita ser habilitada (relé DHCP transparente). La opción 82 ayuda al router a elegir al cliente del pool de la red.

Paso 3. (opcional) en el campo del relé DHCP, **permiso del control** para habilitar la función de Relay DHCP. Se utiliza el relé DHCP cuando el cliente y servidor no está en el mismo LAN. El DHCP valida el cliente transmitido y adelante lo al servidor en otra subred. Este campo se inhabilita por abandono.

Paso 4. En el campo de estatus del snooping del DHCP, el control **habilita** para habilitar el snooping del DHCP.

El paso 5. (opcional) en el campo del passthrough de la opción 82, control **habilita** para remitir los paquetes de una fuente untrusted que tienen información de la opción 82. Los paquetes de las interfaces de confianza se remiten siempre.

Paso 6. (opcional) en el campo de la dirección MAC del verificar, **permiso del control** para forzar el dispositivo a verificar si el MAC Address de origen de la encabezado de la capa 2 hace juego a la dirección de hardware del cliente o no.

El paso 7. (opcional) en el campo de la base de datos de backup, control **habilita el**

respaldo la base de datos de etiquetas del snooping del DHCP en memoria flash del dispositivo.

Paso 8. Si se habilita la base de datos de backup, ingrese el intervalo de cuantas veces la base de datos de etiquetas del snooping del DHCP sostiene en el campo del intervalo de la actualización de la base de datos de backup. El rango es a partir 600 a 86400 segundos. El valor predeterminado es 1200 segundos.

Paso 9. El tecleo **se aplica** para aplicar las configuraciones al archivo de configuración corriente.

Tabla del servidor del relé DHCP

Nota: La casilla de verificación del relé DHCP debe ser marcada antes de que usted progrese.

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red para elegir la **configuración IP > el DHCP > las propiedades**. La página de las *propiedades* se abre:

Properties

Option 82, if enabled, applies to DHCP Relay interface with IP add

Option 82: Enable

DHCP Relay: Enable

DHCP Snooping

DHCP Snooping Status: Enable

Option 82 Pass Through: Enable

Verify MAC Address: Enable

Backup Database: Enable

Backup Database Update Interval: 2300

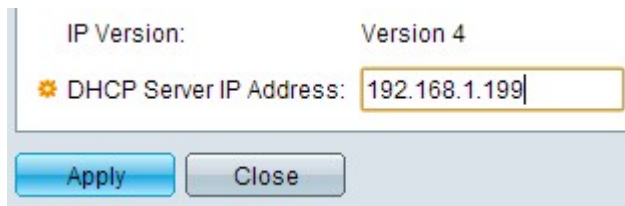
Apply Cancel

DHCP Relay Server Table

DHCP Server IP Address
0 results found.

Add... Delete

Paso 2. Conforme a la tabla del servidor del relé DHCP, el tecleo **agrega** para definir a un servidor DHCP. El servidor DHCP asigna y mantiene una base de datos de los IP Addresses. El servidor DHCP es típicamente un router. La ventana del *servidor DHCP del agregar* aparece:



IP Version: Version 4

DHCP Server IP Address: 192.168.1.199

Apply Close

Paso 3. Ingrese el IP Address del servidor DHCP en el campo de IP Address del servidor DHCP.

Paso 4. El tecleo **se aplica**. Las configuraciones se escriben al archivo de configuración corriente.

Artículos relacionados

[Configuraciones confiadas en snooping de la interfaz del Protocolo de configuración dinámica de host \(DHCP\) en el Switches ESW2-350G](#)

[Configuración de base de datos de etiquetas del snooping del DHCP en el Switches ESW2-350G](#)

[Configuración del Domain Name System \(DNS\) en el Switches ESW2-350G](#)