

# Configuración de las configuraciones de la interfaz del Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) en el Switches ESW2-350G

## 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. Las configuraciones de la interfaz del DHCP requieren 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 las interfaces confiadas en las 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 el Switches ESW2-350G.

**Nota:** Usted tiene que habilitar el relé DHCP antes de que usted proceda. Para más información refiera al artículo titulado *configuración de las propiedades del DHCP en el Switches ESW2-350G*.

## Dispositivos aplicables

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

## Versión del software

- v1.2.6.28

## Configuraciones de la interfaz del DHCP de la configuración

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

### Interface Settings

DHCP Interfaces Table			
<input type="checkbox"/>	Interface	DHCP Relay	DHCP Snooping
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	Enabled	Enabled

Paso 2. El tecleo **agrega** para agregar una configuración de la interfaz. Una nueva ventana aparece como sigue:

Interface:

DHCP Relay:  Enable

DHCP Snooping:  Enable

Paso 3. De la lista desplegable de la interfaz elija un VLAN determinado al cual aplicar las configuraciones del DHCP.

Control (opcional) del paso 4. la casilla de verificación del **relé DHCP** para habilitar el relé DHCP en el VLA N.

Control (opcional) del paso 5. la casilla de verificación del **snooping del DHCP** para habilitar el snooping del DHCP en el VLA N.

Paso 6. El tecleo **se aplica** para salvar los cambios.