

# Configuración de los parámetros de la interfaz de confianza del protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) en un switch

## Objetivo

El snooping del protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) proporciona un mecanismo de seguridad para evitar la recepción de paquetes de respuesta DHCP falsos y para registrar direcciones DHCP. Para ello, trata los puertos del dispositivo como de confianza o como de confianza.

Un puerto de confianza es un puerto que está conectado a un servidor DHCP y se le permite asignar direcciones DHCP. Los mensajes DHCP recibidos en puertos de confianza pueden pasar a través del dispositivo. Los paquetes de estos puertos se reenvían automáticamente. Si la función DHCP Snooping no está activada, todos los puertos son de confianza de forma predeterminada.

Un puerto no confiable es un puerto que no está permitido asignar direcciones DHCP. De forma predeterminada, todos los puertos se consideran no fiables hasta que se declara que son de confianza en la página Configuración de la interfaz.

En este artículo se explica cómo configurar DHCP Trusted Interface Settings en el switch.

## Dispositivos aplicables

- Serie Sx300
- Serie SG350X
- Serie Sx500
- SG500X

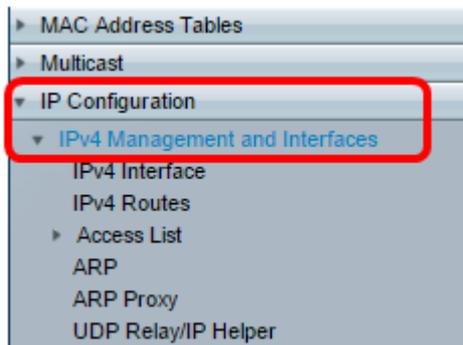
## Versión del software

- 1.4.7.06: Sx300, Sx500, SG500X
- 2.2.8.04 — SG350X

## Configuración de los parámetros de la interfaz de confianza de DHCP

**Nota:** El aspecto de la utilidad basada en web del switch puede variar en función del modelo exacto del dispositivo. Las imágenes a continuación son tomadas del SG350X-48MP.

Paso 1. Acceda a la utilidad basada en web del switch y elija **IP Configuration > IPv4 Management and Interfaces**.



Paso 2. Elija DHCP Snooping/Relay > DHCP Snooping Trusted Interfaces.



Paso 3. En Trusted Interfaces Table (Tabla de interfaces de confianza), haga clic en el puerto o la interfaz que desea configurar y, a continuación, haga clic en **Edit (Editar)**.

<input type="radio"/>	40	GE40	No
<input checked="" type="radio"/>	41	GE41	No
<input type="radio"/>	42	GE42	No
<input type="radio"/>	43	GE43	No
<input type="radio"/>	44	GE44	No
<input type="radio"/>	45	GE45	No
<input type="radio"/>	46	GE46	No
<input type="radio"/>	47	GE47	No
<input type="radio"/>	48	GE48	No
<input type="radio"/>	49	XG1	No
<input type="radio"/>	50	XG2	No
<input type="radio"/>	51	XG3	No
<input type="radio"/>	52	XG4	No

Copy Settings... Edit...

**Nota:** En este ejemplo, se elige el puerto GE41.

Paso 4. En la ventana Edit Interface Settings (Editar configuración de interfaz), verifique que el puerto elegido en el área Interface (Interfaz) sea el que haya elegido en el paso anterior. De lo contrario, haga clic en la flecha desplegable y elija el puerto derecho.



Paso 5. En el área Trusted Interface (Interfaz de confianza), haga clic en un botón de opción para establecer el puerto específico en confiable o no confiable y, a continuación, haga clic en **Apply**.

Interface:  Unit  Port  LAG

Trusted Interface:  Yes  No

**Nota:** En este ejemplo, se elige Sí indicando que el puerto está configurado para ser un puerto de confianza.

Paso 6. Cuando aparezca el mensaje Success (Éxito), haga clic en **Close (Cerrar)**.

Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#) page or click the Save icon.

Interface:  Unit  Port  LAG

Trusted Interface:  Yes  No

Paso 7. Verifique en la Tabla de Interfaces de Confianza si ahora se aplican los parámetros recientemente configurados en el puerto elegido.

<input type="radio"/>	40	GE40	No
<input checked="" type="radio"/>	41	GE41	Yes
<input type="radio"/>	42	GE42	No
<input type="radio"/>	43	GE43	No
<input type="radio"/>	44	GE44	No
<input type="radio"/>	45	GE45	No
<input type="radio"/>	46	GE46	No
<input type="radio"/>	47	GE47	No
<input type="radio"/>	48	GE48	No
<input type="radio"/>	49	XG1	No
<input type="radio"/>	50	XG2	No
<input type="radio"/>	51	XG3	No
<input type="radio"/>	52	XG4	No

Paso 8. (Opcional) Para guardar permanentemente la configuración, haga clic en el icono parpadeante en la parte superior de la página.



Ahora debería haber configurado correctamente los parámetros de la interfaz de confianza en el switch.