

Configuraciones confiadas en DHCP de la interfaz de la configuración en un Switch con el CLI

Objetivo

Este artículo apunta mostrarle cómo configurar las configuraciones confiadas en DHCP de la interfaz en su Switch a través del comando line interface(cli).

Introducción

El snooping del Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) proporciona un mecanismo de seguridad para evitar la recepción de los paquetes falsos de la respuesta DHCP y para registrar los DHCP Address. Hace esto tratando los puertos en el dispositivo según lo confiado en o untrusted.

Un puerto confiable es un puerto que está conectado con un servidor DHCP y permitido asignar los DHCP Address. Los mensajes DHCP recibidos en los puertos confiables se permiten pasar a través del dispositivo. Los paquetes de estos puertos se remiten automáticamente. Si el snooping del DHCP no se habilita, todos los puertos se confían en por abandono.

Puerto no confiable es un puerto que no se permite asignar los DHCP Address. Por abandono, todos los puertos se consideran untrusted hasta que usted declare que confiaban en.

Para aprender cómo configurar el DHCP confiaba en las configuraciones de la interfaz con la utilidad basada en web del Switch, hacen clic [aquí](#).

Dispositivos aplicables

- Sx300 Series
- Serie SG350X
- Sx500 Series
- SG500X

Versión del software

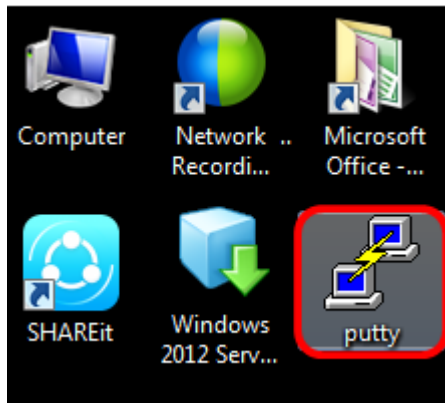
- 1.4.8.06 - Sx300, Sx500, SG500X
- 2.3.0.130 - SG350X

Configuraciones confiadas en DHCP de la interfaz de la configuración

Este artículo asume que el snooping del DHCP está habilitado ya en el Switch.

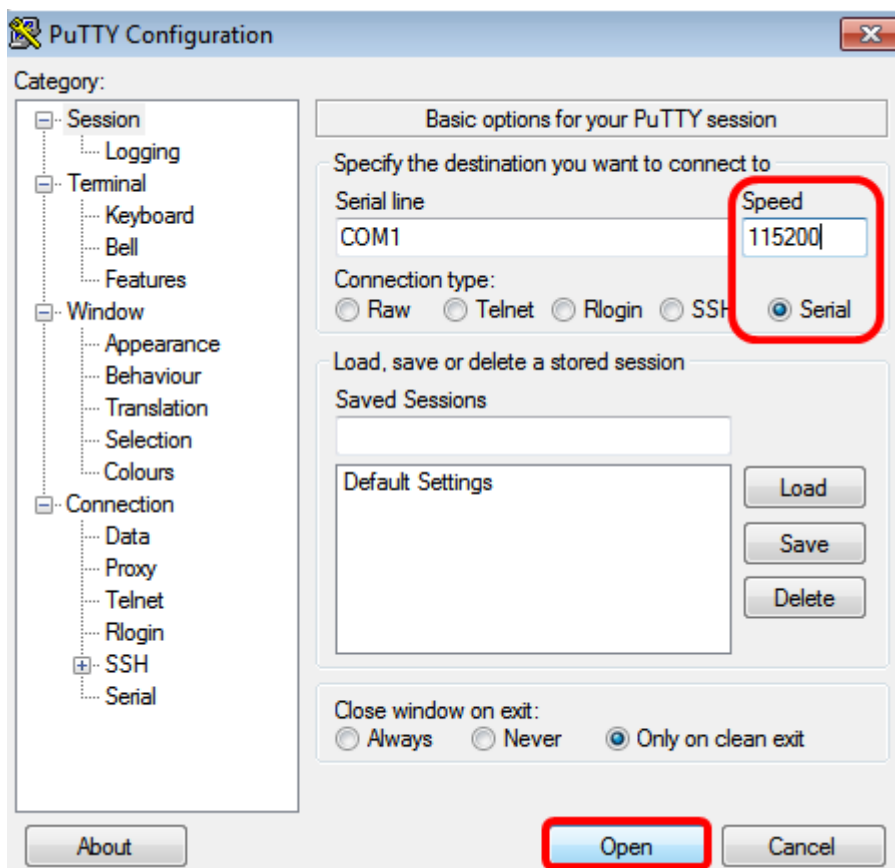
Paso 1. Conecte su ordenador con el Switch usando un cable de la consola y ponga en

marcha una aplicación del terminal emulador para acceder el Switch CLI.



Nota: En este ejemplo, el [putty](#) se utiliza como la aplicación del terminal emulador.

Paso 2. En la ventana de configuración de la masilla, haga clic el **serial** como el Tipo de conexión y ingrese la velocidad predeterminada para la línea serial que es **115200**. Entonces, tecleo **abierto**.



Paso 3. En el CLI, ingrese el modo de comando global configuration ingresando el siguiente:

Nota: En este ejemplo, el Switch usado es SG350X-48MP.

Paso 4. Una vez que usted está en el modo de configuración global, ingrese el puerto específico o interconecte que usted quiere marcar con etiqueta según lo confiado en ingresando el siguiente:

Nota: En este ejemplo, se utiliza la interfaz ge1/0/1. Este número de /switch del número del puerto Gigabit Ethernet de la significa/del número del stack (si su Switch pertenece a un stack).

Paso 5. Ingrese el comando trust ingresando el siguiente:

Nota: El prompt ahora ha cambiado de *(los config) (config-if)* a indicar que la configuración está para el puerto específico mencionado en el comando anterior.

Paso 6. Dé salida a la interfaz específica y al modo de comando global configuration para volver al modo EXEC privilegiado ingresando el siguiente:

El paso 7. (opcional) para salvar permanentemente las configuraciones, ingresa el siguiente:

Paso 8. Ingrese **Y** en el prompt del archivo del sobregrabar para indicar sí y para salvar las configuraciones al archivo de configuración de inicio.

El paso 9. (opcional) verifica si las configuraciones nuevo-configuradas en el puerto elegido ahora son aplicadas ingresando el siguiente:

Las configuraciones nuevo-configuradas deben ahora aparecer:

```
DHCP snooping is Enabled
DHCP snooping is configured on following VLANs: 1
DHCP snooping database is Disabled
Relay agent Information option 82 is Enabled
Option 82 on untrusted port is allowed
Verification of hwaddr field is Enabled

Interface    Trusted
-----
g11/0/1     Yes
```

Usted ahora ha configurado con éxito las configuraciones de confianza de la interfaz en su Switch con el CLI.