

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

Objetivo

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.

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

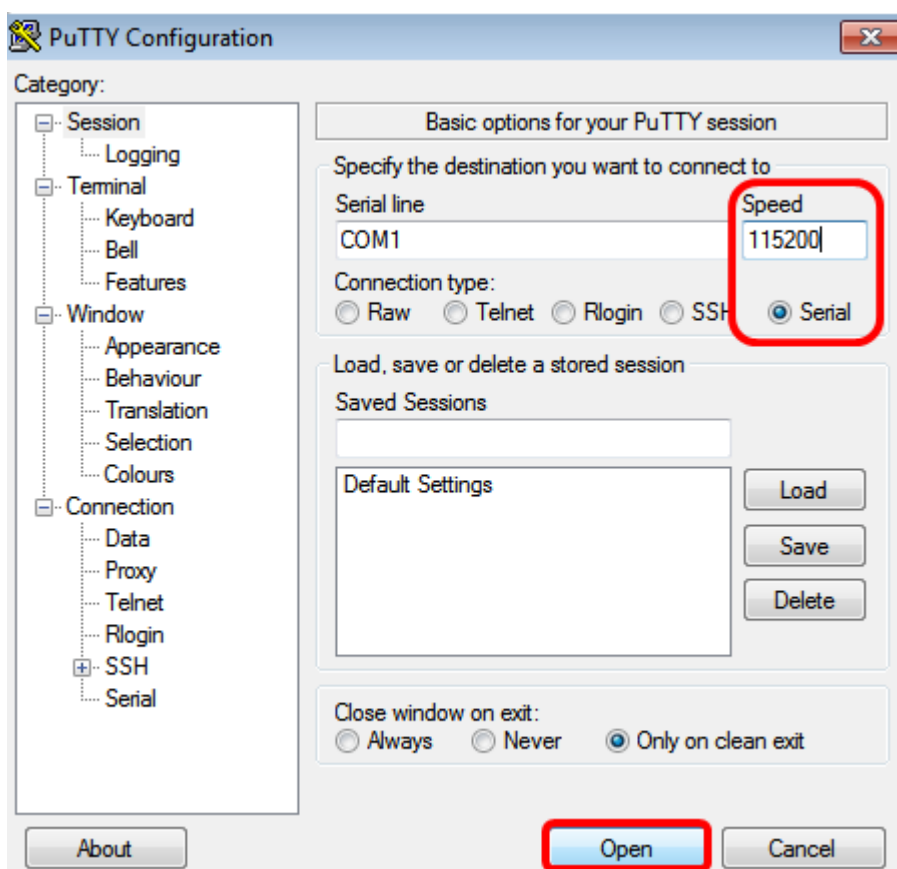
Nota: Este artículo asume que el snooping del DHCP está habilitado ya en el Switch.

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:

```
SG350X#configure terminal
```

```
SG350X#configure terminal  
SG350X(config)#
```

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:

```
SG350X (config)#interface ge1/0/1
```

```
SG350X#  
SG350X#configure terminal  
SG350X (config)#interface ge1/0/1
```

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:

```
SG350X (config-if)#ip dhcp snooping trust
```

```
SG350X#  
SG350X#configure terminal  
SG350X (config)#interface ge1/0/1  
SG350X (config-if)#ip dhcp snooping trust  
SG350X (config-if)#
```

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:

```
SG350X (config-if)#exit
```

```
SG350X (config)#exit
```

```
SG350X#  
SG350X#configure terminal  
SG350X (config)#interface ge1/0/1  
SG350X (config-if)#ip dhcp snooping trust  
SG350X (config-if)#exit  
SG350X (config)#exit  
SG350X#
```

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

```
SG350X# copy running-config startup-config
```

```
SG350X#  
SG350X#configure terminal  
SG350X(config)#interface g1/0/1  
SG350X(config-if)#ip dhcp snooping trust  
SG350X(config-if)#exit  
SG350X(config)#exit  
SG350X#copy running-config startup-config
```

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.

```
Overwrite file [startup-config].... (Y/N) [N]? Y
```

```
SG350X#copy running-config startup-config  
Overwrite file [startup-config].... (Y/N) [N] ?Y  
02-Mar-2017 07:57:14 %COPY-1-FILECOPY: Files Copy - source URL running-config destination  
URL flash://system/configuration/startup-config  
02-Mar-2017 07:57:17 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
```

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

```
SG350X #show running-config dhcp
```

```
SG350X#  
SG350X#show running-config dhcp
```

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  
-----  
g1/0/1      Yes
```

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