

Configuración de los Valores de Tiempo de Espera de Sesión Inactiva en un Switch a través de la CLI

Objetivo

La configuración de tiempo de espera de sesión inactiva determina el intervalo que las sesiones de administración pueden permanecer inactivas antes de que se agote el tiempo de espera. Está configurado para diez minutos de forma predeterminada. Una vez alcanzado el valor de tiempo, debe volver a iniciar sesión para poder restablecer la conexión para las siguientes sesiones:

- Sesión HTTP
- Sesión HTTPS
- Sesión de consola
- Sesión Telnet
- Sesión SSH

En este artículo se proporcionan instrucciones sobre cómo configurar los parámetros de tiempo de espera de la sesión inactiva en el switch a través de la interfaz de línea de comandos (CLI).

Si no está familiarizado con la CLI y prefiere utilizar la interfaz gráfica de usuario (GUI) para la configuración, haga clic [aquí](#).

Dispositivos aplicables

- Serie Sx350
- Serie SG350X
- Serie Sx550X

Versión del software

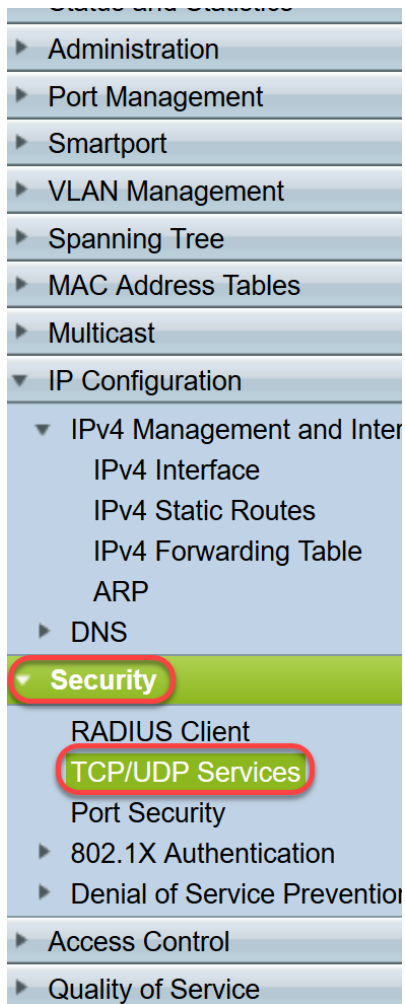
- 2.3.5.63

Configuración del Tiempo de Espera de Sesión Inactiva

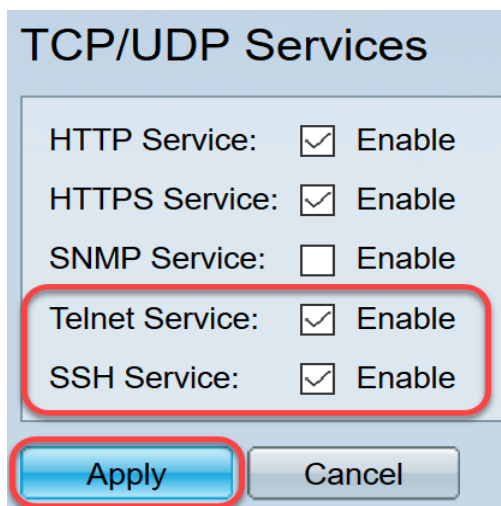
Paso 1. Para acceder de forma remota a la CLI de su switch, debe habilitar el acceso Telnet o SSH en el switch.

Inicie sesión en la página de la utilidad de configuración web.

En el menú principal, elija **Security>TDP/UDP Services**.



Habilite **Telnet Service** o **SSH Service** marcando la casilla apropiada y haga clic en **Aplicar**.



Paso 2. Inicie sesión en la consola del switch. El nombre de usuario y la contraseña predeterminados son *cisco*. Si ha configurado un nuevo nombre de usuario o contraseña, introduzca esas credenciales en su lugar.

Nota: Para saber cómo acceder a una CLI de switch SMB a través de SSH o Telnet, haga clic [aquí](#).

```
[User Name:cisco  
[Password:*****
```

Nota: Los comandos pueden variar dependiendo del modelo exacto de su switch. En este ejemplo, se accede al switch SG350X a través de Telnet.

Paso 3. Desde el modo EXEC privilegiado del switch, ingrese el modo de configuración global ingresando lo siguiente:

Paso 4. Para configurar el tiempo de espera de sesión HTTP, introduzca lo siguiente:

Las opciones son:

- idle-seconds - Especifica el número máximo de segundos que se mantiene abierta una conexión si no se reciben datos o no se pueden enviar datos de respuesta. El intervalo es de 0 a 86400 segundos.
- http-only (Sólo http): (Opcional) El tiempo de espera se especifica sólo para HTTP.
- https-only: (Opcional) El tiempo de espera se especifica sólo para HTTPS.

Nota: Si un explorador permanece inactivo durante más tiempo del valor de tiempo de espera especificado, el switch cierra la sesión. El valor predeterminado es 10 minutos. En este ejemplo, se ingresa 0, lo que significa que se inhabilita el cierre de sesión automático.

```
SG350X#configure  
SG350X(config)#ip http timeout-policy 0  
SG350X(config)#
```

Paso 5. Para configurar el intervalo de tiempo de inactividad de la sesión durante el cual el sistema espera la entrada del usuario antes del cierre de sesión automático para una línea específica, introduzca el modo de configuración de línea siguiente:

Las opciones son:

- Console: ingresa al modo de línea de terminal.
- Telnet: configura el dispositivo como terminal virtual para el acceso remoto (Telnet).
- SSH: configura el dispositivo como terminal virtual para el acceso remoto seguro (SSH).

Nota: Si la sesión de línea permanece inactiva durante más tiempo del valor de tiempo de espera especificado, el switch cierra la sesión. El valor predeterminado es 10 minutos.

```
SG350X#configure  
SG350X(config)#ip http timeout-policy 0  
SG350X(config)#line console  
SG350X(config-line)#
```

Nota: En este ejemplo, se ingresa el modo de línea de terminal.

Paso 6. Para establecer el intervalo de tiempo de inactividad de la sesión durante el cual el sistema espera la entrada del usuario antes del cierre de sesión automático, introduzca lo siguiente:

```
SG350X#configure
SG350X(config)#ip http timeout-policy 0
SG350X(config)#line console
SG350X(config-line)#exec-timeout 30
SG350X(config-line)#
```

Nota: En este ejemplo, se utilizan 30 minutos. El sistema se desconectará automáticamente una vez que haya estado inactivo durante 30 minutos.

Paso 7. Ingrese el comando **exit** para volver al modo EXEC privilegiado:

```
SG350X#configure
SG350X(config)#ip http timeout-policy 0
SG350X(config)#line console
SG350X(config-line)#exec-timeout 30
SG350X(config-line)#exit
```

Paso 8. Repita los pasos 4 a 6 para configurar otras líneas y luego ingrese el comando **end** para volver al modo EXEC privilegiado:

```
SG350X#configure
SG350X(config)#ip http timeout-policy 0
SG350X(config)#line console
SG350X(config-line)#exec-timeout 30
SG350X(config-line)#exit
SG350X(config)#line telnet
SG350X(config-line)#exec-timeout 10
SG350X(config-line)#exit
SG350X(config)#line ssh
SG350X(config-line)#exec-timeout 0
SG350X(config-line)#end
SG350X#
```

Paso 9. (Opcional) Para mostrar los parámetros inactivos HTTP o HTTPS en el switch, introduzca lo siguiente:

```
[SG350X(config-line)#end
[SG350X#show ip http
HTTP server enabled. Port: 80
Interactive timeout: 0 minutes, 0 seconds.
SG350X#
```

Paso 10. (Opcional) Para mostrar los parámetros de línea inactiva en el switch, introduzca lo siguiente:

Las opciones son:

- Console (Consola): (Opcional) Muestra la configuración de la consola.
- Telnet - (Opcional) Muestra la configuración de Telnet.
- SSH - (Opcional) Muestra la configuración SSH.

```
SG350X#show line
Console configuration:
Interactive timeout: 30 minute(s)
History: 10
Baudrate: autobaud
Databits: 8
Parity: none
Stopbits: 1

Telnet configuration:
Telnet is enabled.
Interactive timeout: 10 minute(s)
History: 10

SSH configuration:
Interactive timeout: Disabled
History: 10
SG350X#
```

Paso 11. (Opcional) En el modo EXEC privilegiado del switch, guarde los parámetros configurados en el archivo de configuración de inicio introduciendo lo siguiente:

```
SG550XG#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?
```

Paso 12. (Opcional) Presione **Y** para Sí o **N** para No en su teclado una vez que el archivo Overwrite [startup-config]...aparece el mensaje.

```
[SG350X#copy running-config startup-config ]
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y
22-Sep-2017 04:09:18 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config des
tination URL flash://system/configuration/startup-config
22-Sep-2017 04:09:20 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
SG350X#
```

Ahora debería haber configurado la configuración de tiempo de espera de sesión inactiva en el switch a través de la CLI.