

Configurer les paramètres de délai d'inactivité d'une session sur un commutateur via l'interface de ligne de commande

Objectif

Les paramètres de délai d'attente de la session inactive déterminent l'intervalle pendant lequel les sessions de gestion peuvent rester inactives avant leur expiration. Il est défini sur dix minutes par défaut. Une fois la valeur de temps atteinte, vous devez vous reconnecter pour pouvoir rétablir la connexion pour les sessions suivantes :

- Session HTTP
- Session HTTPS
- Session de console
- Session Telnet
- Session SSH

Cet article explique comment configurer les paramètres de délai d'inactivité de la session sur votre commutateur via l'interface de ligne de commande (CLI).

Si vous n'êtes pas familier avec l'interface de ligne de commande et que vous préférez utiliser l'interface graphique utilisateur (GUI) pour la configuration, cliquez [ici](#).

Périphériques pertinents

- Gamme Sx350
- Gamme SG350X
- Gamme Sx550X

Version du logiciel

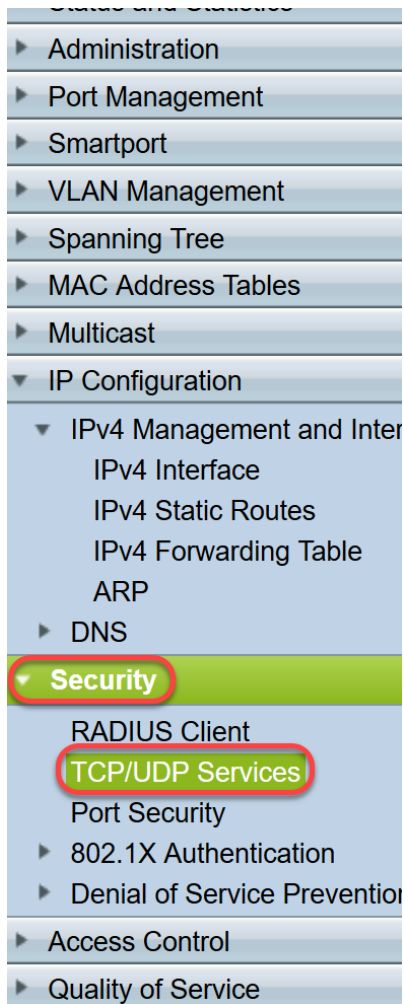
- 2.3.5.63

Configurer le paramètre de délai d'attente de la session inactive

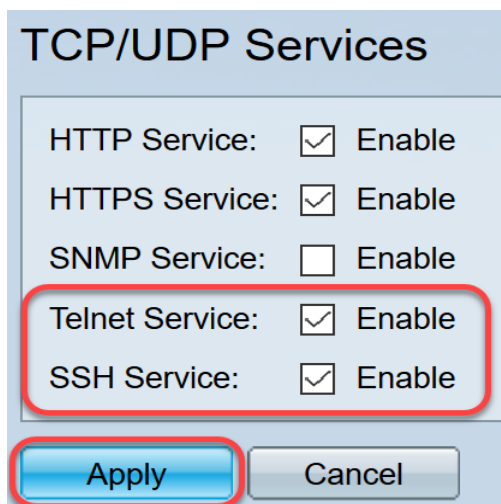
Étape 1. Pour accéder à distance à l'interface de ligne de commande de votre commutateur, vous devez activer l'accès Telnet ou SSH sur le commutateur.

Connectez-vous à la page de l'utilitaire de configuration Web.

Dans le menu principal, sélectionnez **Security>TDP/UDP Services**.



Activez **Telnet Service** ou **SSH Service** en cochant la case appropriée et en cliquant sur **Apply**.



Étape 2. Connectez-vous à la console du commutateur. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont *cisco*. Si vous avez configuré un nouveau nom d'utilisateur ou mot de passe, saisissez plutôt ces informations d'identification.

Note: Pour savoir comment accéder à l'interface de ligne de commande d'un commutateur PME via SSH ou Telnet, cliquez [ici](#).

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

Note: Les commandes peuvent varier en fonction du modèle exact de votre commutateur. Dans cet exemple, le commutateur SG350X est accessible via Telnet.

Étape 3. À partir du mode d'exécution privilégié du commutateur, passez en mode de configuration globale en entrant ce qui suit :

Étape 4. Pour configurer le délai d'expiration de la session HTTP, saisissez ce qui suit :

Les options sont les suivantes :

- idle-seconds : indique le nombre maximal de secondes pendant lesquelles une connexion est maintenue ouverte si aucune donnée n'est reçue ou si les données de réponse ne peuvent pas être envoyées. La plage est comprise entre 0 et 86 400 secondes.
- http-only - (Facultatif) Le délai d'attente est spécifié uniquement pour HTTP.
- https-only - (Facultatif) Le délai d'attente est spécifié uniquement pour HTTPS.

Note: Si un navigateur reste inactif pendant plus de la valeur de délai spécifiée, le commutateur ferme la session. La valeur par défaut est 10 minutes. Dans cet exemple, 0 est entré, ce qui signifie que la déconnexion automatique est désactivée.

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

Étape 5. Pour configurer l'intervalle de temps d'inactivité de session pendant lequel le système attend l'entrée de l'utilisateur avant la déconnexion automatique d'une ligne spécifique, passez en mode Configuration de ligne en entrant ce qui suit :

Les options sont les suivantes :

- Console : passe en mode de ligne de terminal.
- Telnet : configure le périphérique en tant que terminal virtuel pour l'accès distant (Telnet).
- SSH : configure le périphérique en tant que terminal virtuel pour l'accès à distance sécurisé (SSH).

Note: Si la session de ligne reste inactive pendant plus de la valeur de délai spécifiée, le commutateur ferme la session. La valeur par défaut est 10 minutes.

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

Note: Dans cet exemple, le mode ligne de terminal est entré.

Étape 6. Pour définir l'intervalle de temps d'inactivité de session pendant lequel le système attend l'entrée de l'utilisateur avant la déconnexion automatique, saisissez ce qui suit :

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

Note: Dans cet exemple, 30 minutes sont utilisées. Le système se déconnecte automatiquement lorsqu'il est inactif pendant 30 minutes.

Étape 7. Entrez la commande **exit** pour revenir au mode d'exécution privilégié :

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

Étape 8. Répétez les étapes 4 à 6 pour configurer d'autres lignes, puis entrez la commande **end** pour revenir au mode d'exécution privilégié :

```
[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#
```

Étape 9. (Facultatif) Pour afficher les paramètres d'inactivité HTTP ou HTTPS sur votre commutateur, saisissez ce qui suit :

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

Étape 10. (Facultatif) Pour afficher les paramètres d'inactivité de ligne sur votre commutateur, saisissez ce qui suit :

Les options sont les suivantes :

- Console : (Facultatif) affiche la configuration de la console.
- Telnet : (facultatif) affiche la configuration Telnet.
- SSH - (Facultatif) Affiche la configuration 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#
```

Étape 11. (Facultatif) Dans le mode d'exécution privilégié du commutateur, enregistrez les paramètres configurés dans le fichier de configuration initiale en saisissant ce qui suit :

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

Étape 12. (Facultatif) Appuyez sur Y pour Oui ou N pour Non sur votre clavier une fois le fichier Overwrite [startup-config]... apparaît.

```
[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#
```

Vous devez maintenant configurer les paramètres de délai d'inactivité de la session sur le commutateur via l'interface de ligne de commande.