

# Time-outinstellingen voor inactiviteitensessie op een switch via CLI configureren

## Doel

De instellingen voor de Time-out bij inactiviteitensessie bepalen het interval dat de beheersessies onklaar kunnen blijven voor de tijdelijke oplossing. Deze is standaard ingesteld voor tien minuten. Zodra de tijdswaarde wordt bereikt moet u opnieuw inloggen om de verbinding voor de volgende sessies opnieuw te kunnen opzetten:

- HTTP-sessie
- HTTPS-sessie
- Sessiebeheer
- Telnet-sessie
- SSH-sessie

Dit artikel bevat instructies hoe u de instellingen voor de tijdelijke versie van de sessie op uw switch kunt configureren via de Opdracht Line Interface (CLI).

Als u niet bekend bent met CLI en u liever de grafische gebruikersinterface (GUI) gebruikt voor de configuratie, klikt u [hier](#).

## Toepasselijke apparaten

- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx550X Series

## Softwareversie

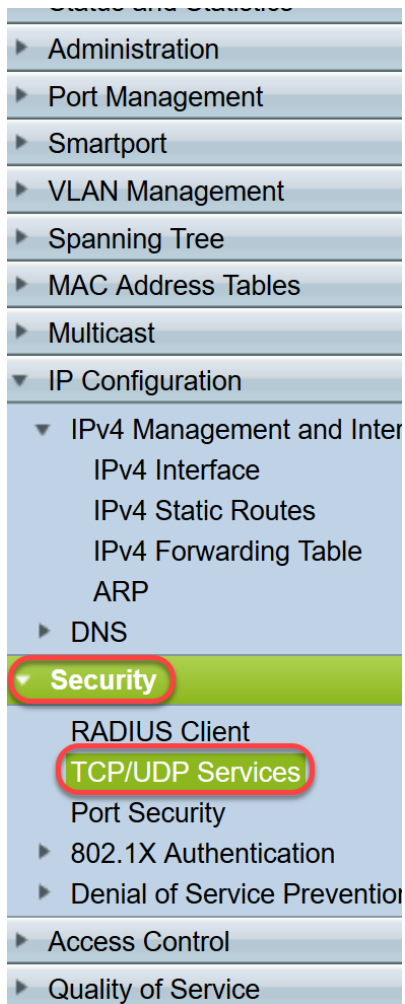
- 2.3.5.63

## Time-out bij sessie configureren

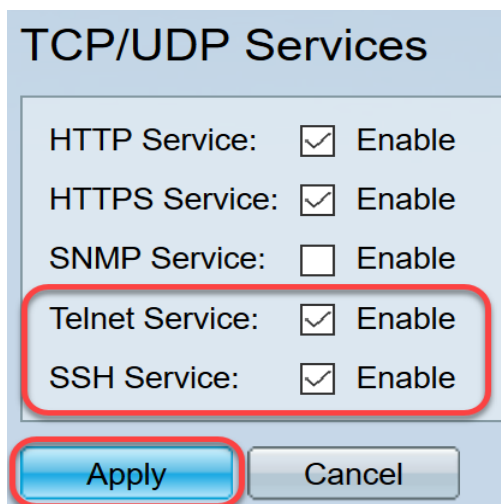
Stap 1. Om op afstand toegang te hebben tot de CLI van uw schakelaar, moet u telnet of SSH-toegang op de schakelaar inschakelen.

Meld u aan bij de pagina met de webconfiguratie.

Kies in het hoofdmenu de optie **Security>TDP/UDP-services**.



Schakel **Telnet-service** of **SSH-service** in door het juiste vakje te controleren en klik op **Toepassen**.



Stap 2. Meld u aan bij de switchconsole. De standaard gebruikersnaam en wachtwoord zijn *Cisco*. Als u een nieuwe gebruikersnaam of wachtwoord hebt ingesteld, voert u die aanmeldingsgegevens in.

Opmerking: Om te leren hoe te om tot een schakelaar CLI van Cisco van MKB door SSH of telnet toegang te hebben, klik [hier](#).

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

Opmerking: Afhankelijk van het exacte model van de switch kunnen de opdrachten variëren. In dit voorbeeld wordt de SG350X-switch benaderd via Telnet.

Stap 3. Voer in de bevoorrechte EXEC-modus van de switch de modus Global Configuration in door het volgende in te voeren:

---

Stap 4. Om de time-out van de HTTP-sessie te configureren voert u het volgende in:

---

De opties zijn:

- idle-seconden - Specificeert het maximum aantal seconden dat een verbinding open wordt gehouden als er geen gegevens worden ontvangen of de antwoordgegevens niet kunnen worden verzonden. Het bereik loopt van 0 tot 86400 seconden.
- http-only - (optioneel) De timeout wordt alleen gespecificeerd voor HTTP.
- https-only - (optioneel) De timeout wordt alleen voor HTTPS gespecificeerd.

Opmerking: Als een browser ongebruikt blijft voor meer dan de gespecificeerde timeout waarde, sluit de switch de sessie. De standaardwaarde is 10 minuten. In dit voorbeeld wordt 0 ingevoerd, wat betekent dat de automatische aflading uitgeschakeld is.

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

Stap 5. Gebruik de modus Line Configuration om het tijdens de sessie ononderbroken tijdsinterval te configureren gedurende welke het systeem op gebruikersinvoer wacht voor een specifieke lijn, door het volgende in te voeren:

---

De opties zijn:

- console - voert de terminallijnmodus in.
- Telnet - hiermee wordt het apparaat ingesteld als een virtuele terminal voor externe toegang (telnet).
- SSH - hiermee wordt het apparaat configureren als een virtuele terminal voor beveiligde externe toegang (SSH).

Opmerking: Als de lijnsessie ongebruikt blijft voor meer dan de gespecificeerde timeout waarde, sluit de switch de sessie. De standaardwaarde is 10 minuten.

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

Opmerking: In dit voorbeeld, wordt de eindlijnmodus ingevoerd.

Stap 6. Voer het volgende in om het ongebruikte sessieinterval in te stellen waarin het systeem op gebruikersinvoer wacht voordat er automatisch wordt gestart:

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

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 30 minuten gebruikt. Het systeem wordt automatisch uitgeschakeld als het gedurende 30 minuten is leeggelopen.

Stap 7. Voer de opdracht **afsluiten** in om terug te gaan naar de modus Privileged EXEC:

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

Stap 8. Herhaal stap 4 tot en met 6 om andere lijnen te configureren en voer vervolgens de opdracht **end** in om terug te gaan naar de Geprivimeerde EXEC-modus:

```
[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#
```

Stap 9. (optioneel) Als u de instellingen voor HTTP of HTTPS uplinks op uw switch wilt weergeven, voert u het volgende in:

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

Stap 10. (Optioneel) Voer het volgende in om de instellingen voor het lijngebruik op de schakelaar weer te geven:

De opties zijn:

- Console - (optioneel) geeft de configuratie van de console weer.
- Telnet - (optioneel) toont de Telnet-configuratie.
- SSH - (optioneel) Hier wordt de SSH-configuratie weergegeven.

```
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#
```

Stap 1. (Optioneel) In de bevoorrechte EXEC-modus van de switch, slaat u de geconfigureerde instellingen op in het opstartconfiguratiebestand door het volgende in te voeren:

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

Stap 12. (Optioneel) Druk op Y for Yes of N for No op uw toetsenbord zodra het bestand overschrijven [startup-fig]...verschijnt onmiddellijk.

```
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 destination URL flash://system/configuration/startup-config
22-Sep-2017 04:09:20 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
SG350X#
```

U hebt nu de instellingen voor de tijdelijke oplossing van inactiviteitsessie op de switch via de CLI geconfigureerd.