

CLI를 통해 스위치에서 유휴 세션 시간 초과 설정 구성

목표

Idle Session Timeout Settings(유휴 세션 시간 제한 설정)는 관리 세션이 시간 초과되기 전에 유휴 상태로 유지할 수 있는 간격을 결정합니다.기본적으로 10분 동안 설정됩니다.시간 값에 도달하면 다음 세션에 대한 연결을 다시 설정할 수 있도록 다시 로그인해야 합니다.

- HTTP 세션
- HTTPS 세션
- 콘솔 세션
- 텔넷 세션
- SSH 세션

이 문서에서는 CLI(Command Line Interface)를 통해 스위치에 유휴 세션 시간 제한 설정을 구성하는 방법에 대한 지침을 제공합니다.

CLI에 익숙하지 않은 상태에서 구성에 GUI(Graphical User Interface)를 사용하려면 [여기](#)를 클릭합니다.

적용 가능한 디바이스

- SX350 시리즈
- SG350X 시리즈
- SX550X 시리즈

소프트웨어 버전

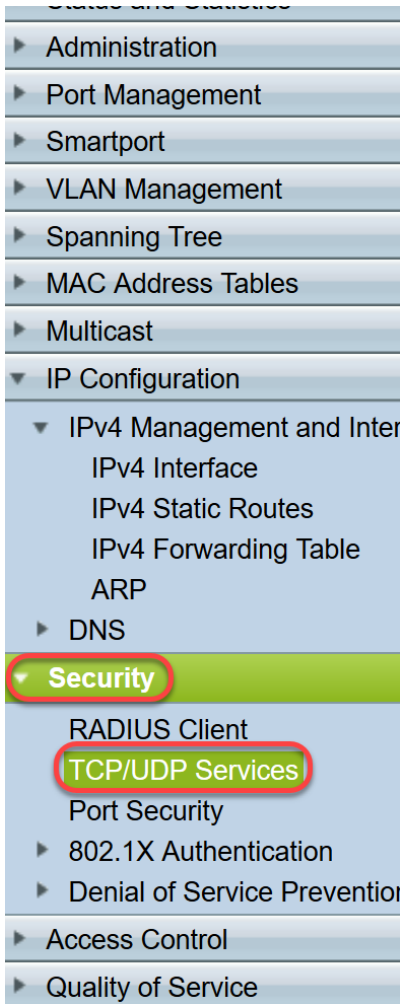
- 2.3.5.63

유휴 세션 시간 제한 설정 구성

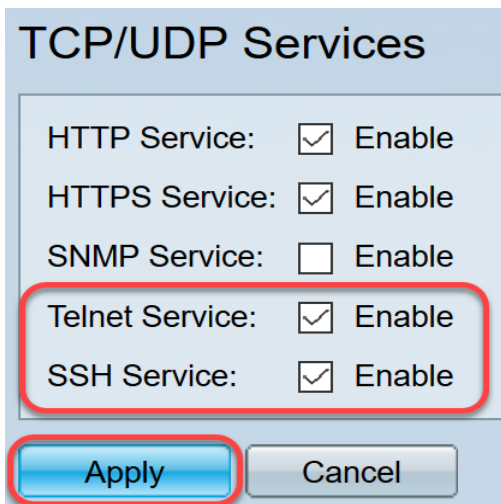
1단계. 스위치의 CLI에 원격으로 액세스하려면 스위치에서 텔넷 또는 SSH 액세스를 활성화해야 합니다.

웹 구성 유틸리티 페이지에 로그인합니다.

주 메뉴에서 **Security>TDP/UDP Services**를 선택합니다.



해당 상자를 선택하여 텔넷 서비스 또는 SSH 서비스를 활성화하고 Apply(적용)를 클릭합니다



2단계. 스위치 콘솔에 로그인합니다. 기본 사용자 이름과 비밀번호는 *cisco*입니다. 새 사용자 이름 또는 비밀번호를 구성한 경우 대신 해당 자격 증명을 입력합니다.

참고: SSH 또는 텔넷을 통해 SMB 스위치 CLI에 액세스하는 방법을 알아보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

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

참고:명령은 스위치의 정확한 모델에 따라 달라질 수 있습니다.이 예에서는 텔넷을 통해 SG350X 스위치에 액세스합니다.

3단계. 스위치의 Privileged EXEC 모드에서 다음을 입력하여 Global Configuration 모드로 들어갑니다.

4단계. HTTP 세션 시간 초과 시간을 구성하려면 다음을 입력합니다.

옵션은 다음과 같습니다.

- idle-seconds - 데이터가 수신되지 않거나 응답 데이터를 전송할 수 없는 경우 연결이 열린 상태로 유지되는 최대 시간(초)을 지정합니다.범위는 0~86400초입니다.
- http-only - (선택 사항) 시간 제한은 HTTP에 대해서만 지정됩니다.
- https-only - (선택 사항) 시간 제한은 HTTPS에 대해서만 지정됩니다.

참고:지정된 시간 제한 값을 초과하여 브라우저가 유휴 상태로 유지되면 스위치는 세션을 닫습니다.기본값은 10분입니다.이 예에서는 0이 입력되어 자동 로그오프가 비활성화됨을 의미합니다.

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

5단계. 시스템이 특정 라인에 대한 자동 로그오프 전에 사용자 입력을 기다리는 세션 유휴 시간 간격을 구성하려면 다음을 입력하여 회선 구성 모드를 시작합니다.

옵션은 다음과 같습니다.

- 콘솔 - 터미널 회선 모드를 시작합니다.
- 텔넷 - 원격 액세스를 위한 가상 터미널로 디바이스를 구성합니다(텔넷).
- SSH - 디바이스를 보안 원격 액세스(SSH)를 위한 가상 터미널로 구성합니다.

참고:회선 세션이 지정된 시간 제한 값보다 오래 유휴 상태로 유지되면 스위치는 세션을 닫습니다.기본값은 10분입니다.

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

참고:이 예에서는 터미널 회선 모드를 입력합니다.

6단계. 시스템이 자동 로그오프 전에 사용자 입력을 기다리는 세션 유효 시간 간격을 설정하려면 다음을 입력합니다.

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

참고: 이 예에서는 30분이 사용됩니다. 시스템이 30분 동안 비활성화되면 자동으로 로그오프됩니다.

7단계. 특별 권한 EXEC 모드로 돌아가려면 **exit** 명령을 입력합니다.

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

8단계. 4~6단계를 반복하여 다른 행을 구성한 다음 **end** 명령을 입력하여 특별 권한 EXEC 모드로 돌아갑니다.

```
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#
```

9단계. (선택 사항) 스위치에 HTTP 또는 HTTPS 유효 설정을 표시하려면 다음을 입력합니다.

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

10단계(선택 사항) 스위치에 회선 유휴 설정을 표시하려면 다음을 입력합니다.

옵션은 다음과 같습니다.

- 콘솔 - (선택 사항) 콘솔 구성을 표시합니다.
- Telnet - (선택 사항) 텔넷 컨피그레이션을 표시합니다.
- SSH - (선택 사항) SSH 컨피그레이션을 표시합니다.

```
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#
```

11단계. (선택 사항) 스위치의 Privileged EXEC 모드에서 다음을 입력하여 구성된 설정을 시작 구성 파일에 저장합니다.

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

12단계. (선택 사항) Overwrite file [startup-config]... 키보드에서 Yes 또는 N을 No로 누릅니다.
.프롬프트가 나타납니다.

```
[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#
```

이제 CLI를 통해 스위치에서 유효 세션 시간 초과 설정을 구성해야 합니다.