

# 대상 호스트가 확장 액세스 목록에서 "Any"로 지정된 경우에만 텔넷/SSH가 작동합니다.

## 목차

[소개](#)

[문제](#)

[솔루션](#)

## 소개

이 문서에서는 스위치에 대한 텔넷 액세스를 제어하는 지원되는 ACL(Access Control List) 구조에 대해 설명합니다.이 제한은 SSH에도 적용되지만, 아래 예제는 텔넷에만 적용됩니다.

## 문제

사용자는 네트워크에 있는 하나의 호스트에서만 스위치에 대한 텔넷을 허용하려고 합니다.예를 들어 호스트 10.0.0.2만 스위치 IP 10.0.0.1에 텔넷할 수 있어야 합니다.

```
10.0.0.2 10.0.0.1
++ +-+
|      |
| "Gi0/1"|
+-+ +---+
```

다음은 Cisco 버그 ID CSCuw89081에 대한 수정 사항이 없는 Cisco IOS® 버전에서 작동하지 않는 컨피그레이션의 예입니다.

```
ip access-list extended 100
permit tcp host 10.0.0.2 host 10.0.0.1 eq telnet
```

```
line vty 0 4
access-class 100 in
transport input telnet
login
password cisco
```

Cisco 버그 ID CSCuw89081에 대한 수정 사항이 있는 Cisco IOS 버전의 경우 특정 대상 IP 주소에 일치시키는 기능이 추가되었으며 이 문제는 표시되지 않습니다.

## 솔루션

설계상 access-class는 access-list의 소스 IP 주소만 매칭합니다.Access-class는 라우터 전체에 대한 액세스를 허용하며, 특정 라우터 주소에서만 라우터에 액세스할 수 있는 것은 아닙니다.이 동작은 Cisco 버그 ID CSCuw89081을 통해 변경되었습니다.

다음은 Cisco 버그 ID CSCuw89081에 대한 수정 사항이 없는 Cisco IOS에서 작동하는 컨피그레이션의 예입니다.

```
ip access-list extended 100
permit tcp host 10.0.0.2 any eq telnet
```

```
line vty 0 4
access-class 100 in
transport input telnet
login
password cisco
```