

# Telnet/SSH funktioniert nur, wenn der Zielhost in den erweiterten Zugriffslisten als "Any" (Beliebig) angegeben ist.

## Inhalt

[Einführung](#)

[Problem](#)

[Lösung](#)

## Einführung

In diesem Dokument wird die Struktur der unterstützten Zugriffssteuerungsliste (ACL) beschrieben, die den Telnet-Zugriff auf einen Switch steuert. Diese Einschränkung gilt auch für SSH, obwohl das nachfolgende Beispiel nur für Telnet gilt.

## Problem

Der Benutzer möchte Telnet von nur einem Host im Netzwerk zum Switch zulassen. Beispiel: Nur Host 10.0.0.2 sollte Telnet-Verbindungen zum Switch IP 10.0.0.1 ermöglichen.

```
      10.0.0.2 10.0.0.1
++  ++
| Host      |           | Switch      |
| 'Gi0/1'   |           |           |
++  ++
```

Dies ist ein Beispiel für eine Konfiguration, die nicht mit einer Cisco IOS<sup>®</sup>-Version funktioniert, die nicht die Behebung für die Cisco Bug-ID [CSCuw89081](#) aufweist.

```
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
```

Bei einer Cisco IOS-Version, die die Behebung für die Cisco Bug ID [CSCuw89081](#) enthält, wurde die Möglichkeit zur Übereinstimmung mit einer bestimmten Ziel-IP-Adresse hinzugefügt, und dieses Problem wird nicht erkannt.

## Lösung

Die Zugriffsklasse stimmt standardmäßig nur mit der Quell-IP-Adresse der Zugriffsliste überein. Die Zugriffsklasse ermöglicht den Zugriff auf den Router als Ganzes und nicht nur auf den Router, der sich auf eine bestimmte Router-Adresse bezieht. Dieses Verhalten hat sich durch die Cisco Bug-ID [CSCuw89081](#) geändert.

Das folgende Beispiel zeigt eine Konfiguration für Cisco IOS, die nicht mit der Behebung für die Cisco Bug-ID [CSCuw89081](#) kompatibel ist.

```
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
```