

# Telnet/SSH Работает, Только если Адресат Задан как "Любой" в Расширенных списках доступа

## Содержание

[Введение](#)

[Проблема](#)

[Решение](#)

## Введение

Этот документ описывает поддерживаемую структуру Списка контроля доступа (ACL), которая управляет доступом telnet к коммутатору. Это ограничение применяется к SSH также, хотя определенный пример ниже только для telnet.

## Проблема

Пользователь хочет позволить telnet коммутатору всего от одного хоста в сети. Например, только хост 10.0.0.2 должен быть в состоянии к telnet к IP коммутатора 10.0.0.1.



Вот пример конфигурации, которая не работает на версию Cisco IOS® , которая не имеет исправления для идентификатора ошибки Cisco [CSCuw89081](#).

```
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
```

Для версии Cisco IOS, которая имеет исправление для идентификатора ошибки Cisco [CSCuw89081](#), была добавлена возможность совпасть на определенном IP - адресе назначения, и эта проблема не замечена.

## Решение

Дизайном access-class только совпадает с IP - адресом источника access-list. Access-class предоставляет доступ к маршрутизатору в целом, не обращая к маршрутизатору только на адресе конкретного маршрутизатора. Это поведение изменило через идентификатор ошибки Cisco [CSCuw89081](#).

Вот пример конфигурации, которая работает на Cisco IOS, которая не имеет исправления для идентификатора ошибки Cisco [CSCuw89081](#).

```
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
```