# 다이얼 인터페이스의 액세스 목록 문제 해결

## 목차



## 소개

이 문서에는 다이얼 인터페이스의 액세스 목록 문제 해결 방법에 대한 정보가 포함되어 있습니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

### 사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 Cisco 2500 라우터와 Cisco IOS® Software 릴리스 12.0.5.T를 기반으로 합니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다.이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다.현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

### 표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오.

## 문제 해결 팁

- access-list가 제대로 작동하지 않으면 목록을 인터페이스에 직접 적용합니다(예:
  ```
  interface async 1
  ip access-group 101 in|out
  ```
  논리가 인터페이스에 직접 적용되지 않으면 서버에서 전달되지 않습니다.show **ip interface [name]** 명령을 사용하여 access-list가 인터페이스에 있는지 확인할 수 있습니다.출력은 access-list 명령이 적용되는 방식에 따라 다르지만 다음을 포함할 수 있습니다.
  ```
  Outgoing access list is not set
  ```

```
Inbound access list is 101

Outgoing access list is not set
Inbound access list is 101, default is not set

Outgoing access list is Async1#1, default is not set
Inbound access list is Async1#0, default is not set
```

- 일부 access-list 디버깅은 인터페이스에서 route-cache를 임시로 제거하는 방법으로 수행할 수 있습니다.
  ```
  interface async 1
  no ip route-cache
  ```
  활성화 모드에 있을 때 다음을 입력합니다.
  ```
  debug ip packet access-list #
  ```
  **terminal monitor** 명령을 활성화하면 일반적으로 화면에 적중률이 표시됩니다.
  ```
  ICMP: dst (15.15.15.15) administratively prohibited unreachable sent to 1.1.1.2
  ```
- 또한 **show ip access-list 101**을 수행할 수 있습니다. 이 경우 적중 횟수는 증가합니다.access-list 명령의 끝에 log 매개 변수를 추가하여 라우터가 거부성을 표시하도록 할 수도 있습니다.
  ```
  access-list 101 permit icmp 1.1.1.0 0.0.0.255 9.9.9.0 0.0.0.255 log
  ```
- 논리가 인터페이스에 직접 적용될 때 제대로 작동한다고 생각한다면 인터페이스에서 액세스 목록을 제거하고, **aaa authorization network default tacacs|radius**, debug aaa author(**per-user access control lists**를 사용하는 경우 debug aaa per-user 명령)를 **terminal monitor** 명령**이 활성화되고** 전송 액세스 목록을 관찰합니다.RADIUS에만 해당:RADIUS 서버가 #.in 또는 #.out으로 특성 11(Filter-id)을 지정할 수 없는 경우 기본값은 out입니다.예를 들어, 서버가 특성 111을 전송하는 경우 이는 라우터에서 "111.out"으로 가정합니다.
- 액세스 목록의 내용을 표시합니다.사용자별 목록이 아닌 목록의 경우 액세스 목록의 내용을 보려면 **show ip access-list 101** 명령을 사용합니다.
  ```
  Extended IP access list 101
  deny tcp any any (1649 matches)
  deny udp any any (35 matches)
  deny icmp any any (36 matches)
  ```
  사용자별 목록 유형의 경우 **show ip access-lists** 또는 **show ip access-list**를 사용합니다. **| 사용자별** 또는 **show ip access-list Async1#1**:
  ```
  Extended IP access list Async1#1 (per-user)
  deny icmp host 171.68.118.244 host 9.9.9.10
  deny ip host 171.68.118.244 host 9.9.9.9
  permit ip host 171.68.118.244 host 9.9.9.10
  permit icmp host 171.68.118.244 host 9.9.9.9
  ```
- 모든 debug가 정상적으로 보이지만 **access-list** 명령이 예상대로 작동하지 않을 경우너무 작은 것이 차단되면 access-list를 변경하여 ip any를 **거부하십시오**.이전 버전도 그렇지 않은 경우 문제의 논리도 목록을 참조하십시오.너무 많이 차단되면 access-list를 변경하여 ip any를 **허용하십시오**.이전 버전도 그렇지 않은 경우 문제의 논리도 목록을 참조하십시오.

## 관련 정보

- TACACS/TACACS+ 지원
- RADIUS 지원
- 설명 요청
- 기술 지원 및 문서 – Cisco Systems