

IOS 권한 수준이 실행 중인 컨피그레이션 완료를 볼 수 없음

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[라우터 컨피그레이션 보기](#)

[권한 레벨](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 권한 레벨이 라우터에서 특정 명령을 수행하는 사용자의 기능에 어떤 영향을 미치는지 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙](#)을 참조하십시오.

라우터 컨피그레이션 보기

라우터에 대한 액세스가 권한 레벨로 구성된 경우, 일반적인 문제는 **show running** 또는 **write terminal** 명령이 사용자의 권한 수준 또는 그 이하로 구성되었다는 것입니다. 사용자가 명령을 실행하면 컨피그레이션이 비어 있는 것으로 나타납니다. 이는 실제로 다음과 같은 이유로 인해 설계에 의한 것입니다.

- **write terminal** / **show running-config** 명령은 빈 컨피그레이션을 표시합니다. 이 명령은 현재 사

용자가 수정할 수 있는 모든 명령을 표시합니다(즉, 사용자의 현재 권한 수준 또는 그 이하의 모든 명령). 보안 고려 사항으로 인해 이 명령은 사용자의 현재 권한 수준 위에 명령을 표시하지 않아야 합니다. 이 경우 **snmp-server 커뮤니티**와 같은 명령을 사용하여 라우터의 현재 컨피그레이션을 수정하고 라우터에 대한 완전한 액세스를 얻을 수 있습니다.

- **show config /show start-up config** 명령은 전체 컨피그레이션을 표시하지만 실제 컨피그레이션은 표시하지 않습니다. 대신 이 명령은 단순히 NVRAM의 내용을 출력합니다. 이는 사용자가 쓰기 메모리를 수행할 때 라우터의 구성일 수 있습니다.

권한 레벨

권한이 있는 사용자가 메모리의 전체 컨피그레이션을 볼 수 있도록 하려면 라우터에 구성된 모든 명령에 대한 권한을 수정해야 합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
aaa new-model
aaa authentication login default local
aaa authorization exec default local

username john privilege 9 password 0 doe
username six privilege 6 password 0 six
username poweruser privilege 15 password poweruser
username inout password inout
username inout privilege 15 autocommand show running

privilege configure level 8 snmp-server community
privilege exec level 6 show running
privilege exec level 8 configure terminal
```

이 예제를 이해하려면 권한 수준을 이해해야 합니다. 기본적으로 라우터에는 3가지 명령 레벨이 있습니다.

- **privilege level 0** — **disable**, **enable**, **exit**, **help** 및 **logout** 명령을 포함합니다.
- **권한 레벨 1** — 텔넷의 일반 레벨 `router>` 프롬프트에 모든 user-level 명령이 포함됩니다.
- **privilege level 15** — `router#` 프롬프트에 모든 enable 레벨 명령을 포함합니다.

특정 라우터의 특정 레벨에서 사용할 수 있는 명령은? 라우터 프롬프트에서 이 예와 같이 **privilege** 명령을 사용하여 권한 레벨 간에 명령을 이동할 수 있습니다. 이 예에서는 로컬 인증 및 권한 부여를 보여주지만 명령은 TACACS+ 또는 RADIUS 인증 및 EXEC 권한 부여와 유사하게 작동합니다(서버와 함께 TACACS+ 명령 권한 부여를 구현하면 라우터를 보다 세부적으로 제어할 수 있음).

이 예제에 제시된 사용자 및 권한 레벨에 대한 추가 세부 정보:

- 사용자 **6**은 텔넷으로 연결하여 **show run** 명령을 실행할 수 있지만, 이 사용자가 어떤 것도 구성할 수 없으므로 결과 컨피그레이션은 사실상 비어 있습니다(**configure terminal**은 레벨 6이 아니라 레벨 8에 있음). 사용자는 다른 사용자의 사용자 이름과 비밀번호를 보거나 SNMP(Simple Network Management Protocol) 정보를 볼 수 없습니다.
- 사용자 **john**은 텔넷으로 연결하여 **show run** 명령을 실행할 수 있지만, 구성할 수 있는 명령(이 사용자가 네트워크 관리 관리자이므로 라우터 컨피그레이션의 **snmp-server 커뮤니티**)만 볼 수 있습니다. 구성 터미널은 레벨 8(레벨 9 이하)이고 **snmp-server 커뮤니티**는 레벨 8 명령이므로 **snmp-server 커뮤니티**를 구성할 수 있습니다. 사용자는 다른 사용자의 사용자 이름 및 비밀번호를 볼 수 없지만 SNMP 컨피그레이션을 통해 신뢰할 수 있습니다.
- 사용자가 텔넷에 로그인할 수 있으며, **autocommand show running**에 대해 구성되었기 때문에 컨피그레이션이 표시되지만 연결이 끊어집니다.

- 사용자 *poweruser*는 텔넷에서 **show run** 명령을 실행할 수 있습니다.이 사용자는 레벨 15이며 모든 명령을 볼 수 있습니다.모든 명령은 레벨 15 이하입니다.이 레벨의 사용자는 사용자 이름과 비밀번호를 보고 제어할 수도 있습니다.

관련 정보

- [명령 조회 도구\(등록된 고객만 해당\)](#)
- [TACACS+ 및 RADIUS에 대한 IOS 설명서](#)
- [TACACS/TACACS+ 지원 페이지](#)
- [RADIUS 지원 페이지](#)
- [RFC\(Request for Comments\)](#)
- [Technical Support - Cisco Systems](#)