

IOS-prioriteitsniveau's kunnen niet volledig actieve configuratie zien

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Bekijk de routerconfiguratie](#)

[Niveaus](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document verklaart hoe de privilege-niveaus het vermogen van een gebruiker beïnvloeden om bepaalde opdrachten op een router uit te voeren.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

[Gebruikte componenten](#)

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

[Conventies](#)

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Conventies voor technische tips van Cisco) voor meer informatie over documentconventies.

[Bekijk de routerconfiguratie](#)

Wanneer de toegang tot de router is ingesteld door voorkeursniveaus, is een algemeen probleem dat de **show run-** of **schrijfterminalopdrachten** zijn ingesteld op of onder het voorkeursniveau van de gebruiker. Wanneer de gebruiker de opdracht uitvoert, lijkt de configuratie leeg te zijn. Dit is eigenlijk door het ontwerp om deze redenen:

- Het **schrijf terminal / show in werking stellen** -configuratie bevel toont een blanco configuratie. Deze opdracht geeft alle opdrachten weer die de huidige gebruiker kan wijzigen (met andere woorden, alle opdrachten op of onder het huidige voorkeursniveau van de gebruiker). De opdracht mag vanwege beveiligingsoverwegingen niet boven het huidige voorkeursniveau van de gebruiker worden weergegeven. Als dit zo is, zouden commando's zoals de **SNMP server community** gebruikt kunnen worden om de huidige configuratie van de router aan te passen en volledige toegang tot de router te verkrijgen.
- Het **tonen/tonen start-up configuratie** bevel toont een volledige configuratie, maar toont niet echt de eigenlijke configuratie. In plaats daarvan drukt de opdracht simpelweg de inhoud van NVRAM af, wat toevallig de configuratie van de router is op het moment dat de gebruiker een **schrijfgeheugen** doet.

Niveaus

Om een geprivilegieerde gebruiker in staat te stellen om de gehele configuratie in het geheugen te bekijken, moet de gebruiker rechten wijzigen voor alle opdrachten die op de router zijn ingesteld. Bijvoorbeeld:

```
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
```

Om dit voorbeeld te begrijpen, is het nodig om de voorrechten van verschillende kanten te begrijpen. Standaard zijn er drie opdrachtniveaus op de router:

- bevoorrechttingsniveau 0 — Omvat de opdrachten **voor uitschakelen, inschakelen, afsluiten, helpen en uitloggen**.
- bevoorrechttingsniveau 1 — Normaal niveau op telnet; omvat alle opdrachten op gebruikersniveau op de `router>` prompt.
- bevoorrechttingsniveau 15 — Omvat alle machtigingsvlakke opdrachten op de `router#` prompt.

Opdrachten beschikbaar op een bepaald niveau in een bepaalde router kunnen worden gevonden door een **type** te typen? bij de routermelding. Opdrachten kunnen worden verplaatst tussen bevoorrechttingsniveaus met behulp van de opdracht **privilege**, zoals in het voorbeeld wordt geïllustreerd. Hoewel dit voorbeeld lokale authenticatie en autorisatie toont, werken de opdrachten even voor TACACS+ of RADIUS-verificatie en snelle autorisatie (kan meer granulariteit in de controle van de router worden bereikt met de implementatie van een TACACS+ commando-autorisatie met een server.)

Aanvullende gegevens over de gebruikers en de voorrechten die in het voorbeeld worden gepresenteerd:

- Gebruiker *zes* is in staat om in te tellen en de opdracht **show run uit te voeren**, maar de resulterende configuratie is vrijwel leeg omdat deze gebruiker niets kan configureren (**configureer** terminal op niveau 8, niet op niveau 6). De gebruiker is niet toegestaan gebruikersnamen en wachtwoorden van de andere gebruikers te zien of de informatie in Simple Network Management Protocol (SNMP) te zien.
- Gebruiker *john* kan in telnet en de **show run** opdracht uitvoeren, maar ziet alleen opdrachten die hij kan configureren (het **SNMP-server community** deel van de routerconfiguratie, omdat deze gebruiker onze netwerkbeheerbeheerder is). Hij kan **de snmp-server gemeenschap** vormen omdat **de configuratie terminal** op niveau 8 (op of onder niveau 9) is, en **snmp-server community** een opdracht van niveau 8. De gebruiker mag geen gebruikersnamen en wachtwoorden van de andere gebruikers zien, maar hij is vertrouwd met de SNMP-configuratie.
- Gebruiker *inout* is in staat om te tellen en ziet, door voor **automatische** opdrachtweergave ingesteld te zijn, de configuratie weergegeven maar wordt daarna losgekoppeld.
- Gebruiker *machtigingsgebruiker* is in staat om in te tellen en de opdracht **Show run** uit te voeren. Deze gebruiker bevindt zich op niveau 15 en kan alle opdrachten zien. Alle opdrachten bevinden zich op of onder niveau 15; gebruikers op dit niveau kunnen ook gebruikersnamen en wachtwoorden bekijken en controleren .

[Gerelateerde informatie](#)

- [Opdracht Lookup Tool](#) (alleen [geregistreeerde](#) klanten)
- [IOS-documentatie voor TACACS+ en RADIUS](#)
- [Ondersteuningspagina voor TACACS/TACACS+](#)
- [RADIUS-ondersteuningspagina](#)
- [Verzoeken om opmerkingen \(RFC's\)](#)
- [Technische ondersteuning - Cisco-systemen](#)