

De AAA-verificatie begrijpen Login standaard lokale groep TACACS+ opdracht

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configureren](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft het gedrag van de opdracht van de **standaard verificatielogin, lokale groep tacacs+** op een Cisco IOS[®]-apparaat.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt het volgende aan:

- Het **aaa new-model** is ingeschakeld op het apparaat.

Gebruikte componenten

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

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Configureren

Opmerking: gebruik de [Cisco CLI Analyzer](#) uit de Cisco Tool Catalog om meer informatie te verkrijgen over de opdrachten die in deze sectie worden gebruikt. Alleen geregistreeerde Cisco-gebruikers hebben toegang tot interne Cisco-tools en -informatie.

Configureer deze opdrachten op het apparaat in de globale configuratiemodus:

```
aaa new-model
aaa authentication login default local group tacacs+
```

Met slechts `aaa new model` geconfigureerd wordt lokale verificatie toegepast op alle lijnen en interfaces (behalve **consolelijn con 0**).

Hier wordt de AAA methodelijst toegepast op alle inlogpogingen op alle lijnen van het apparaat, waar eerst lokale database wordt gecontroleerd en dan indien nodig, wordt de Terminal Access Controller Access Control System (TACACS) server geprobeerd.

```
username cisco privilege 15 password 0 cisco
```

Lokale gebruikersdatabase:

```
tacacs-server host 10.20.220.141
tacacs-server key cisco
```

De TACACS-server is nu geconfigureerd.

Verifiëren

Gebruik deze sectie om te controleren of uw configuratie goed werkt.

1. **Debug TACACS en Debug AAA-verificatie** op het geteste apparaat inschakelen.

```
RUT#show debug
General OS:
  TACACS access control debugging is on
  AAA Authentication debugging is on
```

2. Voer een telnet op het apparaat uit:

```
RUT#show ip interface brief | exclude unassigned
Interface                IP-Address      OK? Method Status      Protocol
FastEthernet0/1          10.197.235.96   YES DHCP    up          up
Loopback0                 192.168.1.2     YES manual  up          up
```

```
RUT#telnet 192.168.1.2
Trying 192.168.1.2 ... Open
```

User Access Verification

```
Username: cisco
*Jul 23 09:34:37.023: AAA/BIND(0000001E): Bind i/f
*Jul 23 09:34:37.023: AAA/AUTHEN/LOGIN (0000001E): Pick method list 'default'
Password:
```

```
RUT>
```

U merkt dat het niet geprobeerd om de server te bereiken TACACS aangezien de gebruikersbenaming `cisco` plaatselijk werd gevonden.

Als u nu probeert een referenties te gebruiken die niet lokaal op het vak zijn ingesteld:

```
RUT#telnet 192.168.1.2
```

Trying 192.168.1.2 ... Open

User Access Verification

Username:

*Jul 23 09:36:01.099: AAA/BIND(0000001F): Bind i/f

*Jul 23 09:36:01.099: AAA/AUTHEN/LOGIN (0000001F): Pick method list 'default'

Username: **cisco1**

*Jul 23 09:36:11.095: TPLUS: Queuing AAA Authentication request 31 for processing

*Jul 23 09:36:11.095: TPLUS: processing authentication start request id 31

*Jul 23 09:36:11.095: TPLUS: Authentication start packet created for 31(cisco1)

***Jul 23 09:36:11.095: TPLUS: Using server 10.20.220.141**

*Jul 23 09:36:11.095: TPLUS(0000001F)/0/NB_WAIT/47A14C34: Started 5 sec timeout

*Jul 23 09:36:16.095: TPLUS(0000001F)/0/NB_WAIT/47A14C34: timed out

*Jul 23 09:36:16.095: TPLUS(0000001F)/0/NB_WAIT/47A14C34: timed out, clean up

*Jul 23 09:36:16.095: TPLUS(0000001F)/0/47A14C34: Processing the reply packet

% Authentication failed

Je ziet dat het probeert om de TACACS-server 10.20.220.141 te bereiken. Het is een verwacht standaardgedrag. Er is geen gebruikersnaam cisco1 geconfigureerd op de TACACS-server, vandaar toont verificatie mislukt.

Als het apparaat AAA-verificatielogboek heeft in de standaardgroep tacacs+ lokaal in de configuratie, is de eerste voorkeur TACACS. Als de TACACS bereikbaar is, maar geen gebruiker heeft geconfigureerd op het, het niet terugvallen en proberen te zoeken in de lokale database. Het geeft het bericht weer, **verificatie mislukt** .

Problemen oplossen

Er is momenteel geen specifieke informatie beschikbaar om deze configuratie problemen op te lossen.

Gerelateerde informatie

- [Basis AAA op een toegangsserver configureren](#)
- [Cisco technische ondersteuning en downloads](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.