

Geavanceerde RADIUS voor PPP-clients in snelkiezer

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Configureren](#)

[Netwerkdigram](#)

[Configuratieopmerkingen](#)

[Configuraties](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

[Opdrachten voor troubleshooting](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document biedt een voorbeeldconfiguratie voor geavanceerde RADIUS voor een dialoogvenster met PPP-clients.

[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.

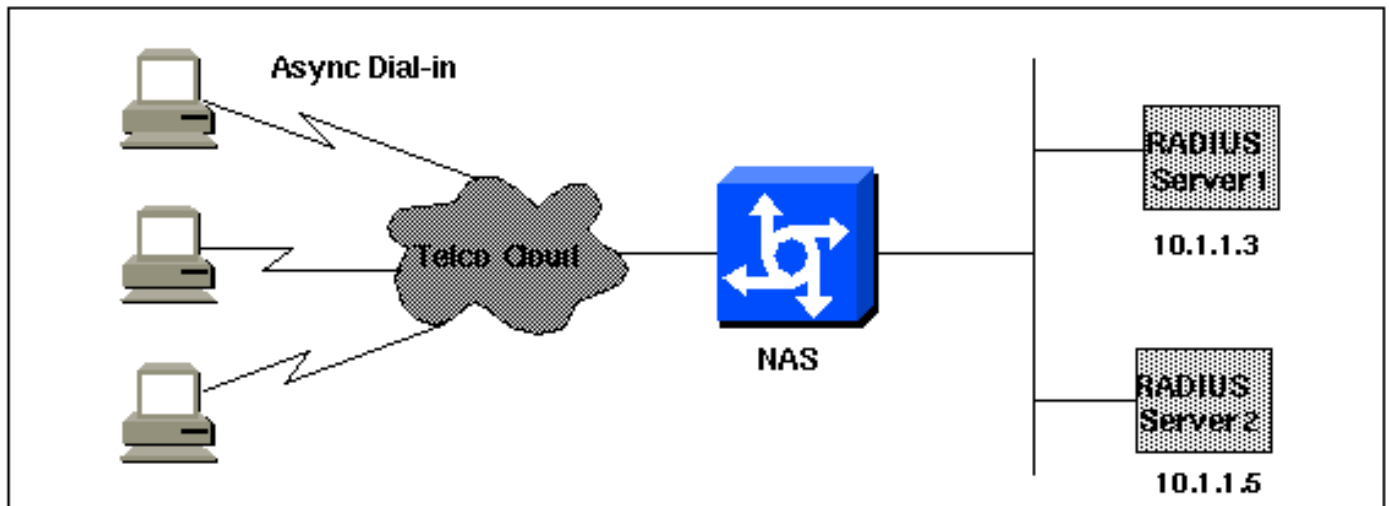
[Configureren](#)

Deze sectie bevat informatie over het configureren van de functies die in dit document worden beschreven.

N.B.: Gebruik het [Opdrachtupgereedschap](#) ([alleen geregistreeerde](#) klanten) om meer informatie te vinden over de opdrachten die in dit document worden gebruikt.

[Netwerkdigram](#)

Het netwerk in dit document is als volgt opgebouwd:



[Configuratieopmerkingen](#)

Zorg ervoor dat inbellen werkt voordat u begint. Nadat de modem lokaal kan verbinden en authentiek verklaren, open RADIUS. Test vervolgens de authenticatie om te controleren of een gebruiker via RADIUS verbinding kan maken en authenticeren en de autorisatie kan inschakelen.

[Configuraties](#)

Dit document gebruikt deze configuraties:

- [NAS](#)
- [Clientbestand \(op server\)](#)
- [Gebruikers-bestand \(op server\)](#)

```
NAS

version 11.2
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log uptime
service password-encryption
no service udp-small-servers
no service tcp-small-servers
!
hostname nasX
!
aaa new-model
aaa authentication login default radius local
aaa authentication login no_radius enable
```

```
aaa authentication ppp default if-needed radius
aaa authorization network radius
aaa accounting exec start-stop radius
aaa accounting network start-stop radius
!
enable password cisco
!
username cisco password letmein
ip subnet-zero
no ip domain-lookup
ip name-server 10.6.1.1
async-bootp dns-server 10.1.1.3
async-bootp nbns-server 10.1.1.24
!
interface Ethernet0/0
 ip address 10.1.1.21 255.255.255.0
 no keepalive
!
interface Serial0/0
 no ip address
 shutdown
!
interface Ethernet0/1
 no ip address
 shutdown
!
interface Serial1/0
 physical-layer async
 no ip address
 encapsulation ppp
 async default routing
 async mode interactive
 dialer in-band
 dialer rotary-group 0
 no cdp enable
!
interface Serial1/1
 physical-layer async
 no ip address
 encapsulation ppp
 async default routing
 async mode interactive
 dialer in-band
 dialer rotary-group 0
 no cdp enable
!
interface Serial1/2
 physical-layer async
 no ip address
 encapsulation ppp
 async default routing
 async mode interactive
 dialer in-band
 dialer rotary-group 0
 no cdp enable
!
interface Serial1/3
 physical-layer async
 no ip address
 encapsulation ppp
 async default routing
 async mode interactive
 dialer in-band
 dialer rotary-group 0
```

```
no cdp enable
!
interface Serial1/4
  physical-layer async
  no ip address
  encapsulation ppp
  async default routing
  async mode interactive
  dialer in-band
  dialer rotary-group 0
  no cdp enable
!
interface Serial1/5
  physical-layer async
  no ip address
  encapsulation ppp
  async default routing
  async mode interactive
  dialer in-band
  dialer rotary-group 0
  no cdp enable
!
interface Serial1/6
  physical-layer async
  no ip address
  encapsulation ppp
  async default routing
  async mode interactive
  dialer in-band
  dialer rotary-group 0
  no cdp enable
!
interface Serial1/7
  physical-layer async
  no ip address
  encapsulation ppp
  async default routing
  async mode interactive
  dialer in-band
  dialer rotary-group 0
  no cdp enable
!
interface Dialer0
  ip unnumbered Ethernet0/0
  ip tcp header-compression passive
  encapsulation ppp
  peer default ip address pool Cisco3640-Group-120
  dialer in-band
  dialer-group 1
  no cdp enable
  ppp authentication pap
!
router rip
  version 2
  redistribute connected
  network 10.1.1.0
  no auto-summary
!
ip local pool Cisco3640-Group-120 10.1.1.80 10.1.1.88
no ip classless
ip http server
!
dialer-list 1 protocol ip permit
dialer-list 1 protocol appletalk permit
```

```
!  
!--- The following two lines are for the RADIUS server;  
the first is for the !--- RADIUS being used for  
authentication but not accounting. In the second, !---  
accounting information is sent, too, but not  
authenticating. !--- If you wish accounting to go to the  
first, change the 0 to 1646. ! radius-server host  
10.1.1.3 auth-port 1645 acct-port 0 radius-server host  
10.1.1.5 auth-port 0 acct-port 1646 radius-server key  
cisco ! line con 0 exec-timeout 0 0 login authentication  
no_radius line 17 24 autoselect during-login autoselect  
ppp modem InOut transport input all stopbits 1 speed  
57600 flowcontrol hardware line aux 0 line vty 0 4 exec-  
timeout 0 0 end
```

Clientbestand (op server)

```
!--- Note: This assumes Livingston RADIUS.  
  
# Handshake with router--router needs "radius-server key  
cisco":  
10.1.1.21 cisco
```

Gebruikers-bestand (op server)

```
!--- Note: This assumes Livingston RADIUS.  
  
# User who can telnet in to configure:  
admin Password = "admin"  
User-Service-Type = Login-User  
# ppp/chap authentication line 1 - password must be  
cleartext per chap spec  
#  
# This user gets an IP address from a pool on the  
router.  
chapuser Password = "chapuser"  
User-Service-Type = Framed-User,  
Framed-Protocol = PPP  
# ppp/chap authentication line 1 - password must be  
cleartext per chap spec  
#  
# This user has a statically assigned IP address  
chapadd Password = "chapadd"  
User-Service-Type = Framed-User,  
Framed-Protocol = PPP,  
Framed-Address = 10.10.10.10
```

[Verifiëren](#)

Er is momenteel geen verificatieprocedure beschikbaar voor deze configuratie.

[Problemen oplossen](#)

Gebruik dit gedeelte om de configuratie van het probleem op te lossen.

[Opdrachten voor troubleshooting](#)

Opmerking: Raadpleeg [Belangrijke informatie over debug Commands](#) voordat u **debug**-opdrachten gebruikt.

- **debug ppp onderhandeling** - om te bepalen of een client PPP onderhandeling passeert; dit is het moment waarop u controleert of u onderhandeld over adressen .
- **debug van PPP** - Om te bepalen of een cliënt voor authenticatie zorgt. Als u een versie gebruikt voorafgaand aan Cisco IOS® Software release 11.2, geeft u in plaats daarvan de **debug ppketoopdracht** uit.
- **debug van PPP** - om protocolfouten en foutstatistieken weer te geven die bij PPP-verbindingsonderhandeling en -handeling zijn gekoppeld.
- **debug a authenticatie** - Om te bepalen welke methode gebruikt wordt om authenticatie (die RADIUS zou moeten zijn, tenzij de RADIUS server uitvalt) te controleren en of de gebruikers authenticatie passeren.
- **debug a autorisatie** - Bepalen welke methode wordt gebruikt voor autorisatie en of de gebruikers ervan slagen.
- **debug a accounting** - Om accounting records te bekijken die verzonden worden.
- **bug straal** - om gebruikerseigenschappen te bekijken die met de server worden uitgewisseld.

[Gerelateerde informatie](#)

- [Ondersteuning van kiestechnologie](#)
- [Tools en hulpprogramma's - Cisco-systemen](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)