

EXEC-terugbellen configureren

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Configureren](#)

[Netwerkdigram](#)

[Configuraties](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

[Opdrachten voor probleemoplossing](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document biedt een voorbeeldconfiguratie voor de EXEC Terugbellen en beschrijft de opdrachten die u kunt gebruiken om klanten terug te bellen die inbellen en verbinding maken met de EXEC-melding.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

[Gebruikte componenten](#)

De informatie in dit document is gebaseerd op Cisco IOS® softwarerelease 11.1 en hoger.

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 de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

[Conventies](#)

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions \(Conventies voor technische tips van Cisco\)](#) voor

[meer informatie over documentconventies.](#)

Achtergrondinformatie

Wanneer u een sessie op de router start, begint u in gebruikersmodus, die vaak EXEC-modus wordt genoemd. U kunt het **telnet** bevel aan de router uitvoeren, of een console verbinding gebruiken om de meeste EXEC mode verbindingen te openen. U kunt echter ook een dialoogvensterverbinding gebruiken om een EXEC-sessie te starten. In een dergelijk scenario loopt de dialoogverbinding geen framed protocol over de link, bijvoorbeeld Point-to-Point Protocol (PPP).

De EXEC Terugbellen maakt het mogelijk dat de Cisco IOS-software een oproep naar een apparaat kan terugsturen dat inbellen, verbindingen naar EXEC maakt en terugbellen vraagt. Daarom kan de klant nog een EXEC sessie met de router onderhouden maar kan de telefoonoverladingen vermijden. Gebruik de opdracht **voor** het configureren van de configuratie van de configuratie van de afstandsbediening om deze functie in te schakelen. U kunt deze optie om deze redenen gebruiken:

- Consolidatie en centralisatie van telefoonrekeningen
- Kostenbesparingen op tolgesprekken
- Toegangsbeheer

Dit document illustreert deze twee callback-scenario's:

- **Terugbellen zonder verificatie (standaard thuisgebruiker)**Een client op een afgelegen locatie inbelt en authenticatieert.De client is losgekoppeld.De toegangsserver belt de externe client en start een EXEC sessie. (De toegangsserver heeft het callback nummer ingesteld.)
- **Terugbellen naar elk willekeurig nummer met verificatie (standaard mobiele gebruiker)**Een client op een afgelegen locatie inbelt en authenticatieert.De cliënt voert een telefoonnummer in om de vraag terug te ontvangen.De client is losgekoppeld.De toegangsserver roept de externe client op, authenticatieert en start vervolgens een EXEC sessie.

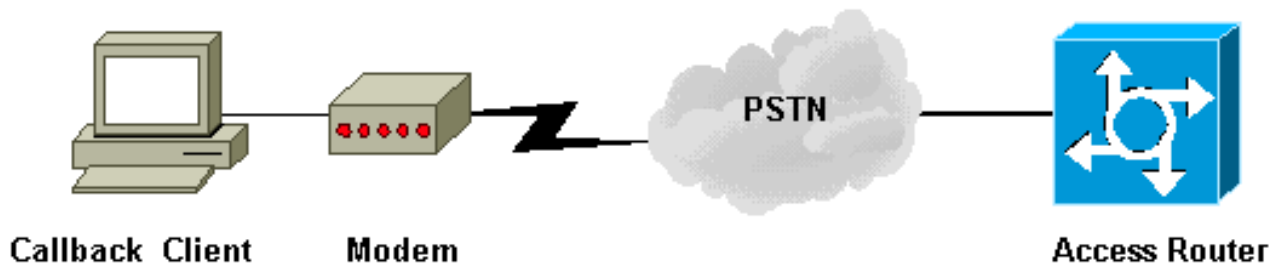
Configureren

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

N.B.: Als u aanvullende informatie wilt vinden over de opdrachten in dit document, gebruikt u het [Opdrachtplanningprogramma](#) (alleen [geregistreerd](#) klanten).

Netwerkdigram

Het netwerk in dit document is als volgt opgebouwd:



Configuraties

Dit document gebruikt deze configuraties:

- Terugbellen op toegangsserver.
- PC-client: EXEC terugbellen zonder verificatie (weergave van HyperTerminal).
- PC-client: EXEC-terugbellen naar elk willekeurig nummer met behulp van de OCR-functie (HyperTerminal).

Access Server-terugbellen

```

version 12.0
service exec-callback
!--- This command enables the Cisco IOS software to
return a call to a !--- device that dials in, connects
to the EXEC, and requests callback. service timestamps
debug datetime msec service timestamps log datetime msec
no service password-encryption ! hostname maui-nas-04 !
enable secret 5 <deleted> ! username austin-01
nocallback-verify callback-dialstring 84001 password 0
xxxxx !--- Does not require authentication after
callback. !--- This string applies to the "no-verify
callback" scenario. username austin-02 callback-
dialstring "" password 0 xxxxxx !--- This is for mobile
users. The client specifies the callback number. !---
This string applies to the "callback to any number with
verification" scenario. ! ip subnet-zero chat-script
offhook "" "ATH1" OK chat-script rtp ABORT ERROR ABORT
BUSY "" "AT" OK "ATDT \T" TIMEOUT 45 CONNECT \c !--- Use
this chat script to dial the callback number. interface
Ethernet0/0 ip address 10.0.0.1 255.0.0.0 no ip
directed-broadcast ! ip classless ! line con 0 transport
input none line 65 70 line aux 0 script modem-off-hook
offhook script callback rtp !--- Use this chat script
rtp for the callback. login local modem InOut transport
input all callback forced-wait 5 !--- Wait 5 seconds
before you initiate the callback. This prevents !---
problems with the router passing the callback string
back to the modem !--- before it is ready to dial the
callback connection. flowcontrol hardware line vty 0 4
login local ! end

```

Wanneer u de PC modem (callback client) vormt, initieert u een omgekeerde telnet-sessie aan de modem van de PC. Eén manier om dit in Windows 9x te doen is HyperTerminal te gebruiken en "Connect met: Direct naar COMx" (waar COMx de modempoort van de PC is) om een verbinding op te zetten.

Hier zijn voorbeeldoutput van de PC HyperTerminal sessie die de verbinding met de router maakt:

PC-client: EXEC-terugbellen zonder verificatie (HyperTerminal-weergave)

```
ats0=1
!--- AT command to set modem to autoanswer mode.

OK
atdt 55555
!--- AT command to dial the modem of the router.

CONNECT

username: austin-01
password:

Callback initiated - line is disconnected

NO CARRIER

RING

CONNECT

maui-nas-04>
```

PC-client: EXEC-terugbellen naar elk willekeurig nummer met behulp van de OCR-functie (HyperTerminal)

```
ats0=1
!--- AT command used to set the PC modem to autoanswer
mode.

OK
atdt 55555
!--- AT command to dial the modem of the router.

CONNECT

Username: austin-02
password:

Callback Dialstring: 84001
Callback initiated - line is disconnected

NO CARRIER

RING

CONNECT

Username: austin-02
password:
maui-nas-04>
```

Verifiëren

Er is momenteel geen verificatieprocedure beschikbaar voor deze configuratie.

Problemen oplossen

Deze sectie bevat informatie waarmee u problemen met de configuratie kunt oplossen.

Opdrachten voor probleemoplossing

Bepaalde opdrachten met **show** worden ondersteund door de tool [Output Interpreter \(alleen voor geregistreerde klanten\)](#). Hiermee kunt u een analyse van de output van opdrachten met **show** genereren.

Opmerking: Voordat u **debug**-opdrachten afgeeft, raadpleegt u [Belangrijke informatie over Debug Commands](#).

- **debug chat-script** uitzet.
- **debug** van **modemcontrole** en activeringsberichten voor het proces.
- **debug callback** - displays wanneer de router een modem gebruikt en een chat script om terug te bellen op een eindlijn.

Gerelateerde informatie

- [Async-PPP Terugbellen tussen een toegangserver en een pc](#)
- [Terugbellen configureren met TACACS+](#)
- [PPP-terugbellen voor DDR configureren](#)
- [PPP-terugbellen via ISDN](#)
- [Terugbellen via ISDN-nummerherkenning](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)