

# Zuweisen von PPP-Sitzungs- und Leerlaufzeitüberschreitungen mithilfe von RADIUS

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Konfigurieren](#)

[Netzwerkdigramm](#)

[Konfigurationen](#)

[Überprüfen](#)

[Fehlerbehebung](#)

[Befehle zur Fehlerbehebung](#)

[Router-Debugger](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einführung

Diese Konfiguration enthält einen Windows 95/98/NT-Client mit einem Modem, das über eine analoge Leitung in einen Zugangs-Server einwählt. Die Anmeldung des Benutzers wird vom RADIUS-Server im Ethernet-Segment des Routers authentifiziert und autorisiert. Die Cisco Secure UNIX- und Windows-Profilen in diesem Dokument verwenden die standardmäßigen IETF-Attribute (Internet Engineering Task Force) für Sitzungs- und Leerlaufzeitüberschreitungen. Die Werte sind in Sekunden angegeben.

Dieses Dokument enthält keine Schritt-für-Schritt-Konfigurationsanweisungen für das NAS-Gerät für den DFÜ-Zugriff oder AAA. Weitere Informationen finden Sie unter [Konfigurieren eines AAA-RADIUS für Einwahlclients](#).

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

- Cisco IOS® Softwareversion 12.0(5.5)T
- Cisco Secure UNIX Version 2.2.3
- Cisco Access Server 2511

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

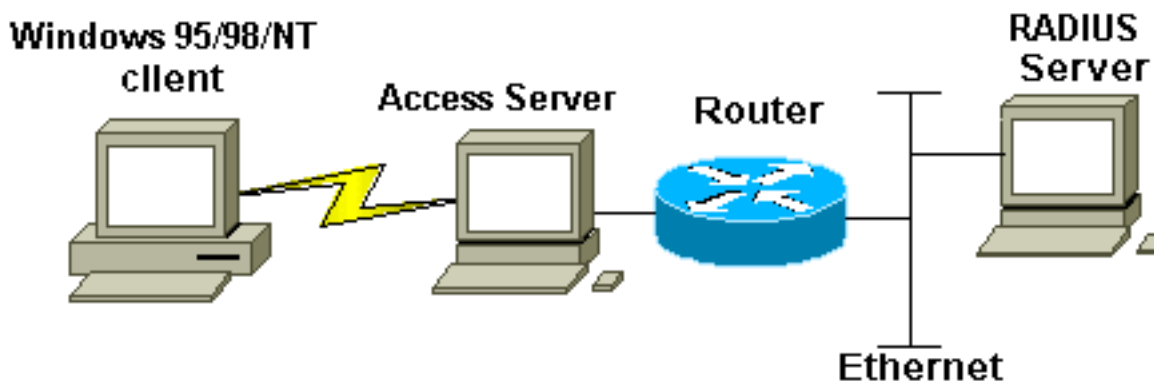
## Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter [Cisco Technical Tips Conventions](#).

## Konfigurieren

### Netzwerkdiagramm

In diesem Dokument wird die in diesem Diagramm dargestellte Netzwerkeinrichtung verwendet.



## Konfigurationen

In diesem Dokument werden die hier gezeigten Konfigurationen verwendet.

- [Cisco Secure UNIX: RADIUS-Profil](#)
- [Cisco Secure ACS für Windows](#)
- [Router A](#)

### Cisco Secure UNIX: RADIUS-Profil

```
# ./ViewProfile -p 9900 -u radtime
```

```
User Profile Information
```

```
user = radtime{  
profile_id = 99  
profile_cycle = 2
```

```
member = raj
radius=IETF {
check_items= {
2=cisco
}
reply_attributes= {
6=2
7=1
27=180
28=60
}
}
}
```

## Cisco Secure ACS für Windows

Gehen Sie wie folgt vor, um Cisco Secure für Windows so zu konfigurieren, dass Leerlaufzeitüberschreitungen an das NAS-Gerät übergeben werden.

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **User Setup** (Benutzereinrichtung) in der linken Leiste.
2. Öffnen Sie den betreffenden Benutzer.
3. Wählen Sie im Abschnitt IETF RADIUS Attributes (IETF-RADIUS-Attribute) **Service-Type (Attribut 6) = Framed** and **Framed-Protocol (Attribut 7)=PPP** aus dem Pulldown-Menü aus.**Hinweis:** Sie müssen auch auf das Kontrollkästchen neben den ausgewählten Attributen klicken: Servicetyp und Framed-Protokoll.
4. Klicken Sie in der linken Leiste auf die Schaltfläche **Gruppeneinrichtung**. Wählen Sie die Gruppe aus, der der Benutzer angehört, und klicken Sie auf **Einstellungen bearbeiten**.
5. Klicken Sie im Abschnitt für RADIUS-Attribute der Internet Engineering Task Force (IETF) auf das Kontrollkästchen neben Attribute 27 **Session-Timeout** und Attribute 28 **Idle-Timeout**. Geben Sie den gewünschten Wert für jedes Timeout (in Sekunden) im Feld neben jedem Attribut an.

### Router A

```
Current configuration:
!
version 12.0
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log uptime
no service password-encryption
!
hostname router_a
!
no logging console
!--- AAA configuration. The authorization statement is
needed !--- to pass timeout values from ACS to the NAS.
aaa new-model
aaa authentication ppp default if-needed group radius
aaa authorization network default group radius
username john password doe
enable password cisco
!
ip subnet-zero
no ip domain-lookup
!
cns event-service server
!
```

```

!
interface Ethernet0
ip address 171.68.201.53 255.255.255.0
no ip directed-broadcast
no ip route-cache
no ip mroute-cache
no cdp enable
!
interface Serial0
no ip address
no ip directed-broadcast
no ip mroute-cache
shutdown
no fair-queue
no cdp enable
!
interface Group-Async1
ip unnumbered Ethernet0
no ip directed-broadcast
encapsulation ppp
no ip route-cache
no ip mroute-cache
dialer in-band
async mode dedicated
peer default ip address pool default
no cdp enable
ppp authentication pap
group-range 1 16
!
ip local pool default 10.1.1.1
ip classless
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 171.68.201.1
ip route 171.68.0.0 255.255.0.0 171.68.201.1
!
!--- Specify the RADIUS server host and key.
radius-server host 171.68.171.9 auth-port 1645 acct-port
1646
radius-server key ontop
!
line con 0
exec-timeout 0 0
timeout login response 60
transport input pad v120 telnet rlogin udptn
line 1 16
autoselect during-login
autoselect ppp
modem InOut
transport input all
speed 115200
line aux 0
timeout login response 60
line vty 0 4
exec-timeout 0 0
timeout login response 5
password cisco
!
end

```

## Überprüfen

Dieser Abschnitt enthält Informationen, mit denen Sie überprüfen können, ob Ihre Konfiguration

ordnungsgemäß funktioniert.

Bestimmte **show**-Befehle werden vom [Output Interpreter Tool](#) unterstützt (nur [registrierte](#) Kunden), mit dem Sie eine Analyse der **show**-Befehlsausgabe anzeigen können.

- **show dialer interface async 1**: Zeigt Informationen über die für DDR-Wählprofile (Dialer-on-Demand-Routing) konfigurierten Schnittstellen an.
- **show interfaces async 1**: Zeigt Informationen zur seriellen Schnittstelle an.

Diese **show**-Befehlsausgabe veranschaulicht, wie überprüft wird, ob die Timeouts für Sitzungen und Leerlaufzeiten ordnungsgemäß heruntergeladen wurden. Cisco empfiehlt, den Befehl mehrmals auszuführen. Auf diese Weise können Sie die degressiven Zähler beobachten.

```
router#show dialer interface async 1
Async1 - dialer type = IN-BAND ASYNC NO-PARITY
!--- Check to see that the idletime is 60 seconds for this interface. !--- This was configured
in the RADIUS server. Idle timer (60 sec), Fast idle timer (20 secs)
Wait for carrier (30 secs), Re-enable (15 secs)
Dialer state is data link layer up
Time until disconnect 40 secs (radtime)
```

```
Dial String      Successes      Failures      Last DNIS      Last status
```

```
router#show interface async 1
Async1 is up, line protocol is up
Hardware is Async Serial
Interface is unnumbered. Using address of Ethernet0 (171.68.201.53)
MTU 1500 bytes, BW 115 Kbit, DLY 100000 usec,
    reliability 253/255, txload 1/255, rxload 1/255
Encapsulation PPP, loopback not set
Keepalive not set
DTR is pulsed for 5 seconds on reset
!--- The session (absolute) and idletime decreases. Time to interface disconnect: absolute
00:02:41, idle 00:00:36
LCP Open
Open: IPCP
Last input 00:00:18, output 00:00:18, output hang never
Last clearing of "show interface" counters 3w0d
Input queue: 1/75/0 (size/max/drops); Total output drops: 0
Queueing strategy: weighted fair
Output queue: 0/1000/64/0 (size/max total/threshold/drops)
    Conversations 0/1/16 (active/max active/max total)
    Reserved Conversations 0/0 (allocated/max allocated)
5 minute input rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
5 minute output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
3543 packets input, 155629 bytes, 0 no buffer
Received 0 broadcasts, 0 runts, 0 giants, 0 throttles
46 input errors, 46 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored, 0 abort
1903 packets output, 44205 bytes, 0 underruns
0 output errors, 0 collisions, 44 interface resets
0 output buffer failures, 0 output buffers swapped out
0 carrier transitions
```

```
router#show interface async 1
Async1 is up, line protocol is up
Hardware is Async Serial
Interface is unnumbered. Using address of Ethernet0 (171.68.201.53)
MTU 1500 bytes, BW 115 Kbit, DLY 100000 usec,
    reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
```

```

Encapsulation PPP, loopback not set
Keepalive not set
DTR is pulsed for 5 seconds on reset
!--- The user is disconnected because the session !--- timeout (absolute) is reached. Time to
interface disconnect: absolute 00:00:00, idle 00:00:56
LCP Open
Open: IPCP
Last input 00:00:02, output 00:00:03, output hang never
Last clearing of "show interface" counters 3w0d
Input queue: 1/75/0 (size/max/drops); Total output drops: 0
Queueing strategy: weighted fair
Output queue: 0/1000/64/0 (size/max total/threshold/drops)
  Conversations 0/1/16 (active/max active/max total)
  Reserved Conversations 0/0 (allocated/max allocated)
5 minute input rate 0 bits/sec, 1 packets/sec
5 minute output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
 3674 packets input, 163005 bytes, 0 no buffer
  Received 0 broadcasts, 0 runts, 0 giants, 0 throttles
 46 input errors, 46 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored, 0 abort
 1984 packets output, 49146 bytes, 0 underruns
 0 output errors, 0 collisions, 44 interface resets
 0 output buffer failures, 0 output buffers swapped out
 0 carrier transitions

```

## Fehlerbehebung

Dieser Abschnitt enthält Informationen zur Fehlerbehebung in Ihrer Konfiguration.

### Befehle zur Fehlerbehebung

**Hinweis:** Bevor Sie **Debugbefehle** ausgeben, lesen Sie [Wichtige Informationen über Debug-Befehle](#).

- **debug ppp authentication:** Zeigt Authentifizierungsprotokollmeldungen an. Diese Meldungen umfassen den Austausch von CHAP-Paketen (Challenge Authentication Protocol) und das Passwort Authentication Protocol (PAP).
- **debug ppp negotiation** (PPP-Aushandlung): Zeigt Point-to-Point Protocol (PPP)-Pakete an, die während des PPP-Starts übertragen werden und über die PPP-Optionen ausgehandelt werden.
- **debug aaa authorization:** Zeigt Informationen über die AAA-/RADIUS-Autorisierung an.
- **debug radius:** Zeigt detaillierte Debuginformationen an, die dem RADIUS zugeordnet sind.

### Router-Debugger

Diese Debug-Ausgabe zeigt die erfolgreiche Verbindung an.

```

*Mar 22 21:11:02.797: AAA: parse name=tty1 idb type=10 tty=1
*Mar 22 21:11:02.801: AAA: name=tty1 flags=0x11 type=4 shelf=0
  slot=0 adapter=0 port=1 channel=0
*Mar 22 21:11:02.801: AAA/MEMORY: create_user (0x57F3A8) user='' ruser=''
  port='tty1' rem_addr='async' authen_type=ASCII service=LOGIN priv=1
*Mar 22 21:11:02.833: AAA/MEMORY: free_user (0x57F3A8) user='' ruser=''
  port='tty1' rem_addr='async' authen_type=ASCII service=LOGIN priv=1
*Mar 22 21:11:02.909: As1 IPCP: Install route to 10.1.1.1
*Mar 22 21:11:04.869: As1 LCP: I CONFREQ [Closed] id 0 len 23

```

```
*Mar 22 21:11:04.873: As1 LCP: ACCM 0x00000000 (0x020600000000)
*Mar 22 21:11:04.877: As1 LCP: MagicNumber 0x00005F22 (0x050600005F22)
*Mar 22 21:11:04.877: As1 LCP: PFC (0x0702)
*Mar 22 21:11:04.881: As1 LCP: ACFC (0x0802)
*Mar 22 21:11:04.881: As1 LCP: Callback 6 (0x0D0306)
*Mar 22 21:11:04.885: As1 LCP: Lower layer not up, Fast Starting
*Mar 22 21:11:04.889: As1 PPP: Treating connection as a callin
*Mar 22 21:11:04.889: As1 PPP: Phase is ESTABLISHING, Passive Open
*Mar 22 21:11:04.893: As1 LCP: State is Listen
*Mar 22 21:11:04.897: As1 AAA/AUTHOR/FSM: (0): LCP succeeds trivially
*Mar 22 21:11:04.901: As1 LCP: O CONFREQ [Listen] id 104 len 24
*Mar 22 21:11:04.901: As1 LCP: ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000)
*Mar 22 21:11:04.905: As1 LCP: AuthProto PAP (0x0304C023)
*Mar 22 21:11:04.909: As1 LCP: MagicNumber 0x812C7E0C (0x0506812C7E0C)
*Mar 22 21:11:04.913: As1 LCP: PFC (0x0702)
*Mar 22 21:11:04.913: As1 LCP: ACFC (0x0802)
*Mar 22 21:11:04.917: As1 LCP: O CONFREQ [Listen] id 0 len 7
*Mar 22 21:11:04.921: As1 LCP: Callback 6 (0x0D0306)
3w0d: %LINK-3-UPDOWN: Interface Async1, changed state to up
*Mar 22 21:11:06.897: As1 LCP: TIMEOUT: State REQsent
*Mar 22 21:11:06.901: As1 LCP: O CONFREQ [REQsent] id 105 len 24
*Mar 22 21:11:06.901: As1 LCP: ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000)
*Mar 22 21:11:06.905: As1 LCP: AuthProto PAP (0x0304C023)
*Mar 22 21:11:06.909: As1 LCP: MagicNumber 0x812C7E0C (0x0506812C7E0C)
*Mar 22 21:11:06.909: As1 LCP: PFC (0x0702)
*Mar 22 21:11:06.913: As1 LCP: ACFC (0x0802)
*Mar 22 21:11:07.045: As1 LCP: I CONFACK [REQsent] id 105 len 24
*Mar 22 21:11:07.049: As1 LCP: ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000)
*Mar 22 21:11:07.053: As1 LCP: AuthProto PAP (0x0304C023)
*Mar 22 21:11:07.057: As1 LCP: MagicNumber 0x812C7E0C (0x0506812C7E0C)
*Mar 22 21:11:07.057: As1 LCP: PFC (0x0702)
*Mar 22 21:11:07.061: As1 LCP: ACFC (0x0802)
*Mar 22 21:11:07.821: As1 LCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 0 len 23
*Mar 22 21:11:07.825: As1 LCP: ACCM 0x00000000 (0x020600000000)
*Mar 22 21:11:07.829: As1 LCP: MagicNumber 0x00005F22 (0x050600005F22)
*Mar 22 21:11:07.829: As1 LCP: PFC (0x0702)
*Mar 22 21:11:07.833: As1 LCP: ACFC (0x0802)
*Mar 22 21:11:07.833: As1 LCP: Callback 6 (0x0D0306)
*Mar 22 21:11:07.837: As1 LCP: O CONFREQ [ACKrcvd] id 0 len 7
*Mar 22 21:11:07.841: As1 LCP: Callback 6 (0x0D0306)
*Mar 22 21:11:07.957: As1 LCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 1 len 20
*Mar 22 21:11:07.961: As1 LCP: ACCM 0x00000000 (0x020600000000)
*Mar 22 21:11:07.961: As1 LCP: MagicNumber 0x00005F22 (0x050600005F22)
*Mar 22 21:11:07.965: As1 LCP: PFC (0x0702)
*Mar 22 21:11:07.969: As1 LCP: ACFC (0x0802)
*Mar 22 21:11:07.969: As1 LCP: O CONFACK [ACKrcvd] id 1 len 20
*Mar 22 21:11:07.973: As1 LCP: ACCM 0x00000000 (0x020600000000)
*Mar 22 21:11:07.977: As1 LCP: MagicNumber 0x00005F22 (0x050600005F22)
*Mar 22 21:11:07.977: As1 LCP: PFC (0x0702)
*Mar 22 21:11:07.981: As1 LCP: ACFC (0x0802)
*Mar 22 21:11:07.985: As1 LCP: State is Open
*Mar 22 21:11:07.985: As1 PPP: Phase is AUTHENTICATING, by this end
*Mar 22 21:11:08.245: As1 LCP: I IDENTIFY [Open] id 2 len 18 magic
0x00005F22 MSRASV4.00
*Mar 22 21:11:08.249: As1 LCP: I IDENTIFY [Open] id 3 len 31 magic
0x00005F22 MSRAS-1-RAJESH-SECURITY
*Mar 22 21:11:08.253: As1 PAP: I AUTH-REQ id 30 len 18 from "radtime"
*Mar 22 21:11:08.265: As1 PAP: Authenticating peer radtime
*Mar 22 21:11:08.269: AAA: parse name=Async1 idb type=10 tty=1
*Mar 22 21:11:08.273: AAA: name=Async1 flags=0x11 type=4 shelf=0 slot=0
adapter=0 port=1 channel=0
*Mar 22 21:11:08.273: AAA/MEMORY: create_user (0x57F3A8) user='radtime' ruser=''
port='Async1' rem_addr='async' authen_type=PAP service=PPP priv=1
*Mar 22 21:11:08.281: RADIUS: ustruct sharecount=1
```

```

*Mar 22 21:11:08.285: RADIUS: Initial Transmit Async1 id 109 172.16.171.9:1645,
  Access-Request, len 77
*Mar 22 21:11:08.289:      Attribute 4 6 AB44C935
*Mar 22 21:11:08.293:      Attribute 5 6 00000001
*Mar 22 21:11:08.293:      Attribute 61 6 00000000
*Mar 22 21:11:08.297:      Attribute 1 9 72616474
*Mar 22 21:11:08.297:      Attribute 2 18 486188E4
*Mar 22 21:11:08.301:      Attribute 6 6 00000002
*Mar 22 21:11:08.301:      Attribute 7 6 00000001
*Mar 22 21:11:08.329: RADIUS: Received from id 109 172.16.171.9:1645,
  Access-Accept, len 44
*Mar 22 21:11:08.333:      Attribute 6 6 00000002
*Mar 22 21:11:08.333:      Attribute 7 6 00000001
*Mar 22 21:11:08.337:      Attribute 27 6 000000B4
*Mar 22 21:11:08.337:      Attribute 28 6 0000003C

```

Die Attributwertpaare (AVPs) des Befehls **Debugradius** müssen dekodiert werden. Dies hilft Ihnen, die Transaktion zwischen dem NAS- und dem RADIUS-Server besser zu verstehen.

**Hinweis:** Ab Version 12.2(11)T der Cisco IOS Software ist die Ausgabe des Befehls **debug radius** bereits dekodiert. Es erfordert *KEINE* Verwendung des [Output Interpreter Tools](#) (nur [registrierte Kunden](#)), um die Ausgabe zu dekodieren. Weitere Informationen finden Sie unter [RADIUS Debug Enhancements](#).

Mit dem [Output Interpreter Tool](#) (nur [registrierte Kunden](#)) können Sie eine Analyse der Ausgabe des Befehls **Debugradius** erhalten.

Die Ausgabe in Kursivschrift ist das Ergebnis aus dem [Output Interpreter Tool](#) (nur [registrierte Kunden](#)):

```

Access-Request 172.16.171.9:1645 id 109
Attribute Type 4:  NAS-IP-Address is 171.68.201.53
Attribute Type 5:  NAS-Port is 1
Attribute Type 61: NAS-Port-Type is Asynchronous
Attribute Type 1:  User-Name is radt
Attribute Type 2:  User-Password is (encoded)
Attribute Type 6:  Service-Type is Framed
Attribute Type 7:  Framed-Protocol is PPP
Access-Accept 172.16.171.9:1645 id 109
Attribute Type 6:  Service-Type is Framed
Attribute Type 7:  Framed-Protocol is PPP
Attribute Type 27: Session-Timeout is 180 seconds
Attribute Type 28: Idle-Timeout is 60 seconds

```

Beachten Sie, dass das Timeout für die Sitzung 180 Sekunden und für die Leerlaufzeitüberschreitung 60 Sekunden beträgt.

```

*Mar 22 21:11:08.345: RADIUS: saved authorization data for user 57F3A8 at 5AB9A4
*Mar 22 21:11:08.349: As1 AAA/AUTHOR/LCP: Authorize LCP
*Mar 22 21:11:08.353: As1 AAA/AUTHOR/LCP (2107569326): Port='Async1'
  list='' service=NET
*Mar 22 21:11:08.353: AAA/AUTHOR/LCP: As1 (2107569326) user='radtime'
*Mar 22 21:11:08.357: As1 AAA/AUTHOR/LCP (2107569326): send AV service=ppp
*Mar 22 21:11:08.357: As1 AAA/AUTHOR/LCP (2107569326): send AV protocol=lcp
*Mar 22 21:11:08.361: As1 AAA/AUTHOR/LCP (2107569326): found list "default"
*Mar 22 21:11:08.365: As1 AAA/AUTHOR/LCP (2107569326): Method=radius (radius)
*Mar 22 21:11:08.369: As1 AAA/AUTHOR (2107569326): Post authorization

```



```
status = PASS_REPL
*Mar 22 21:11:08.369: As1 AAA/AUTHOR/LCP: Processing AV service=ppp
!--- The session timeout and idle timeouts are applied to the interface. *Mar 22 21:11:08.373:
As1 AAA/AUTHOR/LCP: Processing AV timeout=180
*Mar 22 21:11:08.633: As1 AAA/AUTHOR/LCP: Processing AV idletime=60
*Mar 22 21:11:09.049: As1 PAP: O AUTH-ACK id 30 len 5
*Mar 22 21:11:09.053: As1 PPP: Phase is UP
*Mar 22 21:11:09.057: As1 AAA/AUTHOR/FSM: (0): Can we start IPCP?
*Mar 22 21:11:09.061: As1 AAA/AUTHOR/FSM (1853995855): Port='Async1'
list='' service=NET
*Mar 22 21:11:09.061: AAA/AUTHOR/FSM: As1 (1853995855) user='radtime'
*Mar 22 21:11:09.065: As1 AAA/AUTHOR/FSM (1853995855): send AV service=ppp
*Mar 22 21:11:09.065: As1 AAA/AUTHOR/FSM (1853995855): send AV protocol=ip
*Mar 22 21:11:09.069: As1 AAA/AUTHOR/FSM (1853995855): found list "default"
*Mar 22 21:11:09.073: As1 AAA/AUTHOR/FSM (1853995855): Method=radius (radius)
*Mar 22 21:11:09.077: As1 AAA/AUTHOR (1853995855): Post authorization
status = PASS_REPL
*Mar 22 21:11:09.077: As1 AAA/AUTHOR/FSM: We can start IPCP
*Mar 22 21:11:09.085: As1 IPCP: O CONFREQ [Closed] id 19 len 10
*Mar 22 21:11:09.089: As1 IPCP: Address 171.68.201.53 (0x0306AB44C935)
*Mar 22 21:11:09.177: As1 CCP: I CONFREQ [Not negotiated] id 4 len 10
*Mar 22 21:11:09.181: As1 CCP: MS-PPC supported bits 0x00000001
(0x120600000001)
*Mar 22 21:11:09.185: As1 LCP: O PROTREJ [Open] id 106 len 16
protocol CCP (0x80FD0104000A120600000001)
*Mar 22 21:11:09.189: As1 IPCP: I CONFREQ [REQsent] id 5 len 40
*Mar 22 21:11:09.193: As1 IPCP: CompressType VJ 15 slots
CompressSlotID (0x0206002D0F01)
*Mar 22 21:11:09.197: As1 IPCP: Address 0.0.0.0 (0x030600000000)
*Mar 22 21:11:09.201: As1 IPCP: PrimaryDNS 0.0.0.0 (0x810600000000)
*Mar 22 21:11:09.205: As1 IPCP: PrimaryWINS 0.0.0.0 (0x820600000000)
*Mar 22 21:11:09.209: As1 IPCP: SecondaryDNS 0.0.0.0 (0x830600000000)
*Mar 22 21:11:09.213: As1 IPCP: SecondaryWINS 0.0.0.0 (0x840600000000)
*Mar 22 21:11:09.213: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Start.
Her address 0.0.0.0, we want 10.1.1.1
*Mar 22 21:11:09.217: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Processing AV service=ppp
*Mar 22 21:11:09.221: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Authorization succeeded
*Mar 22 21:11:09.221: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Done.
Her address 0.0.0.0, we want 10.1.1.1
*Mar 22 21:11:09.229: As1 IPCP: O CONFREQ [REQsent] id 5 len 34
*Mar 22 21:11:09.229: As1 IPCP: CompressType VJ 15 slots
CompressSlotID (0x0206002D0F01)
*Mar 22 21:11:09.233: As1 IPCP: PrimaryDNS 0.0.0.0 (0x810600000000)
*Mar 22 21:11:09.237: As1 IPCP: PrimaryWINS 0.0.0.0 (0x820600000000)
*Mar 22 21:11:09.241: As1 IPCP: SecondaryDNS 0.0.0.0 (0x830600000000)
*Mar 22 21:11:09.245: As1 IPCP: SecondaryWINS 0.0.0.0 (0x840600000000)
*Mar 22 21:11:09.249: As1 IPCP: I CONFACK [REQsent] id 19 len 10
*Mar 22 21:11:09.253: As1 IPCP: Address 171.68.201.53 (0x0306AB44C935)
*Mar 22 21:11:09.673: As1 IPCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 6 len 10
*Mar 22 21:11:09.677: As1 IPCP: Address 0.0.0.0 (0x030600000000)
*Mar 22 21:11:09.681: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Start.
Her address 0.0.0.0, we want 10.1.1.1
*Mar 22 21:11:09.685: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Processing AV service=ppp
*Mar 22 21:11:09.685: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Authorization succeeded
*Mar 22 21:11:09.689: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Done.
Her address 0.0.0.0, we want 10.1.1.1
*Mar 22 21:11:09.693: As1 IPCP: O CONFNAK [ACKrcvd] id 6 len 10
*Mar 22 21:11:09.697: As1 IPCP: Address 10.1.1.1 (0x03060A010101)
*Mar 22 21:11:09.813: As1 IPCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 7 len 10
*Mar 22 21:11:09.817: As1 IPCP: Address 10.1.1.1 (0x03060A010101)
*Mar 22 21:11:09.821: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Start.
Her address 10.1.1.1, we want 10.1.1.1
*Mar 22 21:11:09.825: As1 AAA/AUTHOR/IPCP (1344088998): Port='Async1'
list='' service=NET
```

```
*Mar 22 21:11:09.829: AAA/AUTHOR/IPCP: As1 (1344088998) user='radtime'
*Mar 22 21:11:09.833: As1 AAA/AUTHOR/IPCP (1344088998): send AV service=ppp
*Mar 22 21:11:09.833: As1 AAA/AUTHOR/IPCP (1344088998): send AV protocol=ip
*Mar 22 21:11:09.837: As1 AAA/AUTHOR/IPCP (1344088998): send AV addr*10.1.1.1
*Mar 22 21:11:09.837: As1 AAA/AUTHOR/IPCP (1344088998): found list "default"
*Mar 22 21:11:09.841: As1 AAA/AUTHOR/IPCP (1344088998): Method=radius (radius)
*Mar 22 21:11:09.845: As1 AAA/AUTHOR (1344088998): Post authorization
    status = PASS_REPL
*Mar 22 21:11:09.849: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Reject 10.1.1.1, using 10.1.1.1
*Mar 22 21:11:09.853: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Processing AV service=ppp
*Mar 22 21:11:09.857: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Processing AV addr*10.1.1.1
*Mar 22 21:11:09.857: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Authorization succeeded
*Mar 22 21:11:09.861: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Done.
    Her address 10.1.1.1, we want 10.1.1.1
*Mar 22 21:11:09.865: As1 IPCP: O CONFACK [ACKrcvd] id 7 len 10
*Mar 22 21:11:09.869: As1 IPCP:    Address 10.1.1.1 (0x03060A010101)
*Mar 22 21:11:09.873: As1 IPCP: State is Open
*Mar 22 21:11:09.885: As1 IPCP: Install route to 10.1.1.1
3w0d: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Async1,
    changed state to up
```

## [Zugehörige Informationen](#)

- [Konfigurieren des grundlegenden AAA-RADIUS für Einwahlclients](#)
- [RADIUS-Support-Seiten](#)
- [Cisco Secure UNIX-Support-Seiten](#)
- [Konfigurieren von RADIUS mit Livingston Server](#)
- [Anforderungen für Kommentare \(RFCs\)](#)
- [Technischer Support - Cisco Systems](#)