

# RADIUS を使用した PPP セッション タイムアウトとアイドル タイムアウトの割り当て

## 目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[設定](#)

[ネットワーク図](#)

[設定](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

[トラブルシューティングのためのコマンド](#)

[ルータのデバッグ](#)

[関連情報](#)

## 概要

この設定では、Windows 95/98/NT クライアントと、アクセス サーバにアナログ回線でダイヤルするモデムの組み合わせを使用しています。ユーザのログインは、ルータのイーサネット セグメントの RADIUS サーバによって、認証および認可されます。このドキュメントの Cisco Secure UNIX および Windows プロファイルでは、セッション タイムアウトとアイドル タイムアウトに標準的な Internet Engineering Task Force ( IETF; インターネット技術特別調査委員会 ) アトリビュートを使用しています。値の単位は秒です。

このドキュメントでは、ダイヤルアップ アクセスや AAA 用の NAS の設定手順は説明していません。詳細については、『[ダイヤルイン クライアントの AAA RADIUS の基本設定](#)』を参照してください。

## 前提条件

### 要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

### 使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づくものです。

- Cisco IOS® ソフトウェア リリース 12.0(5.5)T
- Cisco Secure UNIX バージョン 2.2.3
- Cisco アクセス サーバ 2511

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

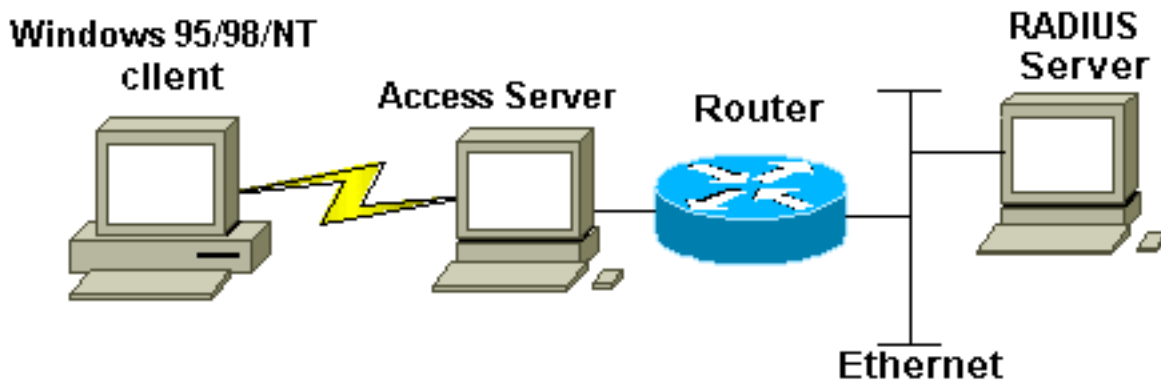
## 表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコテクニカルティップスの表記法](#)』を参照してください。

## 設定

### ネットワーク図

このドキュメントでは、次の図で示されるネットワーク構成を使用しています。



## 設定

このドキュメントでは、次に示す設定を使用しています。

- [Cisco Secure UNIX: RADIUS プロファイル](#)
- [Cisco Secure ACS for Windows](#)
- [ルータ A](#)

### Cisco Secure UNIX: RADIUS プロファイル

```
# ./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 for Windows

Cisco Secure for Windows で NAS にアイドル タイムアウトを引き渡すように設定するには、次の手順を実行します。

1. 左のバーの User Setup ボタンをクリックします。
2. 対象のユーザに移動します。
3. IETF RADIUS Attributes セクションのプルダウン メニューで、Service-type (attribute 6) = Framed と Framed-Protocol (attribute 7)=PPP を選択します。注: また選択した属性の隣にあるチェックボックスをクリックして下さい: サービス タイプおよびフレーム化プロトコル。
4. 左側のバーにある [Group Setup] ボタンをクリックします。ユーザが属するグループを選択し、[Edit Settings]をクリックします。
5. Internet Engineering Task Force (IETF) RADIUS Attributes のセクションで、Attribute 27 Session-Timeout と Attribute 28 Idle-Timeout の隣にあるチェックボックスをクリックします。各アトリビュートの隣にあるボックスに、それぞれのタイムアウトの目的の値 (単位は秒) を指定します。

## ルータ 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

```

## 確認

このセクションでは、設定が正常に動作しているかどうかを確認する際に役立つ情報を提供しています。

特定の **show** コマンドは、[Output Interpreter Tool](#) ( [登録ユーザ専用](#) ) によってサポートされています。このツールを使用すると、**show** コマンド出力の分析を表示できます。

- **show dialer interface async 1** —ダイヤルオンデマンドルーティング ( DDR ) ダイアラ プロファイルのために設定されるインターフェイスの情報を表示する。
- **show interfaces async 1** —シリアルインターフェイス情報を表示する。

次の **show** コマンドの出力では、セッションタイムアウトとアイドルタイムアウトが正常にダウンロードされたことを確認する方法を示しています。コマンドは、複数回実行することをお勧めします。そうすることで、カウンタが減少していくこと確認できます。

```
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
```

## [トラブルシューティング](#)

ここでは、設定のトラブルシューティングに役立つ情報について説明します。

## [トラブルシューティングのためのコマンド](#)

注: **debug** コマンドを使用する前に、[『debug コマンドの重要な情報』](#)を参照してください。

- **debug ppp authentication** — 認証プロトコルメッセージを表示する。このメッセージには、Challenge Authentication Protocol ( CHAP ) パケット交換や Password Authentication Protocol ( PAP; パスワード認証プロトコル ) 交換が含まれます。
- **debug ppp negotiation** — PPP オプションがネゴシエートされる PPP 始動の間に送信されるポイントツーポイントプロトコル ( PPP ) パケットを表示する。

- debug aaa authorization AAA/RADIUS 認可に関する情報が表示されます。
- debug radius : RADIUS に関連するデバッグの詳細情報を表示します。

## ルータのデバッグ

次のデバッグ出力は、接続の成功を示しています。

```
*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

```

debug radius コマンドで出力される Attribute Value Pairs ( AVP ) は、デコードする必要がありません。この出力を見ると、NAS と RADIUS サーバ間のトランザクションがさらに理解できます。

注: Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.2(11)T では、debug radius コマンドの出力はデコード済です。出力のデコードのために[アウトプットインタープリタ \(登録ユーザ専用\)](#)を使用する必要はありません。詳細については、『[RADIUS のデバッグの拡張機能](#)』を参照してください。

[アウトプットインタープリタ \(登録ユーザ専用\)](#)を使用すると、debug radius コマンドの出力の分析結果を表示できます。

次の出力の太字部分は、[アウトプットインタープリタ \(登録ユーザ専用\)](#) から取得した結果です

```

。
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
セッション タイムアウトが 180 秒、アイドル タイムアウトが 60 秒であることに注意してください。

```

```

*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 PROTREQ  
[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 CONFREQ [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 CONFREQ [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 CONFREQ [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

## 関連情報

- [ダイヤルインクライアント用AAA RADIUS基本設定](#)
- [RADIUS に関するサポート ページ](#)
- [Cisco Secure UNIX に関するサポート ページ](#)
- [Livingston サーバ を使用する RADIUS の設定](#)
- [Requests for Comments \( RFC \)](#)
- [テクニカルサポート - Cisco Systems](#)