Configurando o CiscoSecure ACS para a autenticação PPTP do roteador Windows

Índice

Introdução

O suporte a Point-to-Point Tunnel Protocol (PPTP) foi adicionado ao Cisco IOS® Software Release 12.0.5.XE5 nas plataformas Cisco 7100 e 7200 (consulte PPTP com Microsoft Point-to-Point Encryption (MPPE) [Cisco IOS Software Release 12.0]). O suporte a outras plataformas foi adicionado no Cisco IOS Software Release 12.1.5.T (consulte MSCHAP Versão 2).

O RFC 2637 descreve o PPTP. Nos termos do PPTP, de acordo com a RFC, o Concentrador de acessos do PPTP (PAC) é o cliente (o PC, isto é, o chamador) e o Servidor de rede do PPTP (PNS) é o servidor (o roteador é o que foi chamado).

Este documento supõe que as conexões PPTP ao roteador com autenticação V1 local do protocolo microsoft-challenge handshake authentication (MS-CHAP) (e opcionalmente MPPE, que exige MS-CHAP V1) estiveram criadas com o uso destes documentos e são já operacionais. O RAIO é exigido para o suporte de criptografia mppe. O TACACS+ trabalha para a autenticação, mas não o encaixe de MPPE. O apoio MS-CHAP V2 foi adicionado ao Cisco IOS Software Release 12.2(2)XB5 e integrado no Cisco IOS Software Release 12.2(13)T (refira a versão 2

MSCHAP), contudo, o MPPE não é apoiado com MS-CHAP V2 até à data de ainda.

Esta configuração de exemplo demonstra como estabelecer uma conexão PC ao roteador (em 10.66.79.99), que fornece então a autenticação de usuário ao Cisco Secure Access Control System (ACS) 4.2 para o Windows Server (em 10.66.79.120), antes que você permita o usuário na rede.

Nota: O servidor Radius não é geralmente fora do roteador exceto em um ambiente de laboratório.

O apoio PPTP foi adicionado ao Cisco Secure ACS 2.5, mas não pode trabalhar com o roteador devido à identificação de bug Cisco CSCds92266 (clientes registrados somente). O ACS 2.6 e mais atrasado não tem este problema.

O Cisco Secure UNIX não é compatível com a MPPE. Outros dois aplicativos radius com suporte de mppe incluem o RAIO do Microsoft RADIUS e do funk.

Refira configurar o roteador Cisco e os clientes VPN que usam o PPTP e o MPPE para obter mais informações sobre de como configurar o PPTP e o MPPE com um roteador.

Refira configurar o VPN 3000 concentrator e o PPTP com autenticação RADIUS do Cisco Secure ACS for Windows para obter mais informações sobre de como configurar o PPTP em um VPN 3000 concentrator com o Cisco Secure ACS for Windows para a autenticação RADIUS.

Refira PIX 6.x: PPTP com exemplo de configuração da autenticação RADIUS a fim configurar conexões PPTP ao PIX.

Pré-requisitos

Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Cisco Secure ACS 4.2 para Windows
- Cisco 3600 Router
- Cisco IOS Software Release 12.4(3)

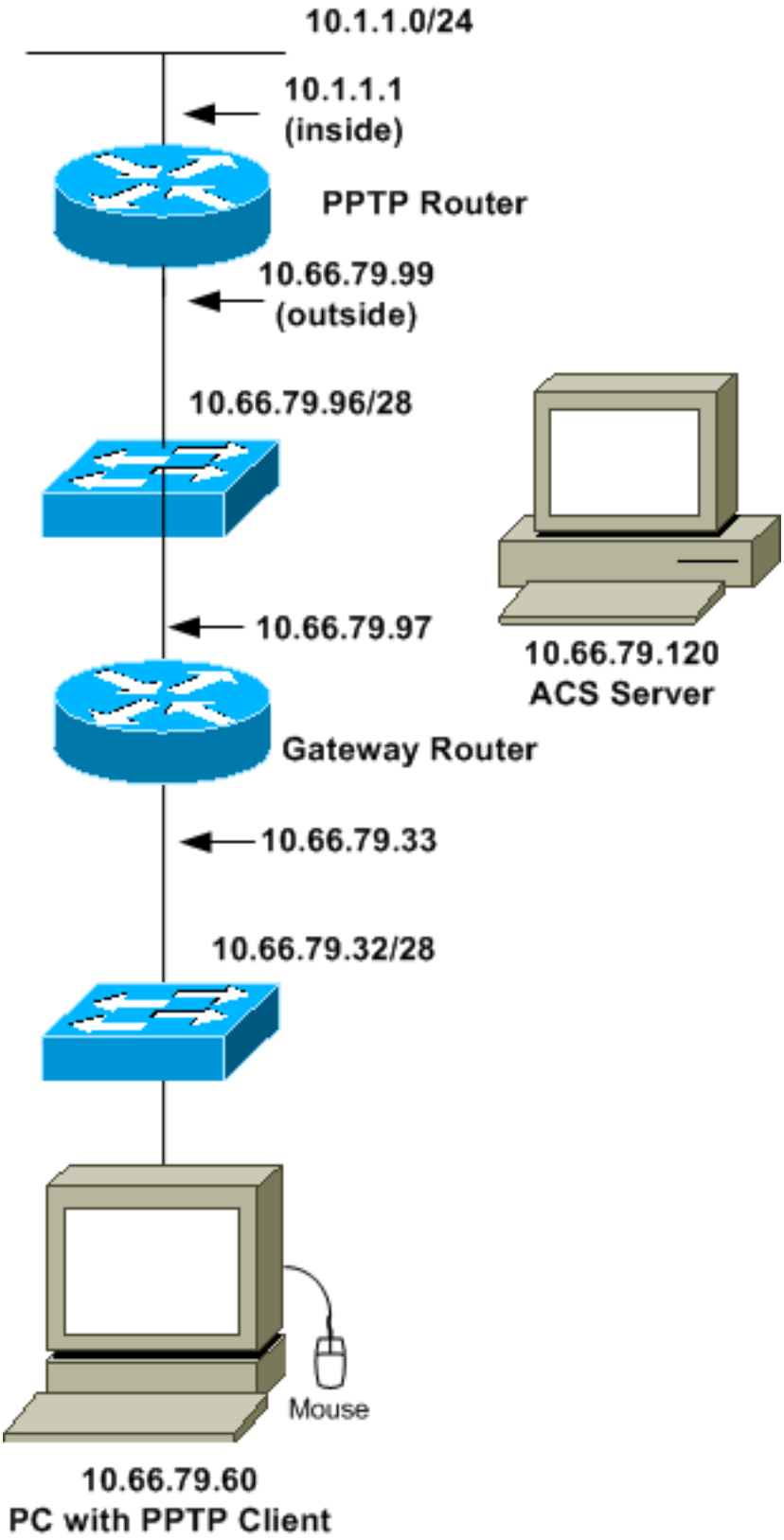
As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se você está em uma rede viva, assegure-se de que você compreenda o impacto potencial do comando any antes que você o use.

Convenções

Consulte as Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Diagrama de Rede

Este documento utiliza a seguinte configuração de rede:



Configuração do roteador

Use esta configuração de roteador. O usuário deve poder conectar com da “a **gama senha john de nome de usuário**” mesmo se o servidor Radius é inacessível (que é possível se o server não

foi configurado com Cisco Secure ACS contudo). Este exemplo supõe que essa autenticação local (e, opcionalmente, criptografia) é já operacional.

Cisco 3600 Router

```
Current configuration : 1729 bytes
!
version 12.4
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
no service password-encryption
!
hostname moss
!
boot-start-marker
boot-end-marker
!
enable password cisco
!
username john password 0 doe aaa new-model ! aaa
authentication ppp default group radius local aaa
authentication login default local !--- In order to set
authentication, authorization, and accounting (AAA)
authentication !--- at login, use the aaa authentication
login command in global !--- configuration mode as shown
above. aaa authorization network default group radius
if-authenticated aaa session-id common ip subnet-zero !
ip audit notify log ip audit po max-events 100 vpdn
enable ! vpdn-group 1 !--- Default PPTP VPDN group.
accept-dialin protocol pptp virtual-template 1 ! no ftp-
server write-enable ! no voice hpi capture buffer no
voice hpi capture destination ! interface Ethernet0/0 ip
address 10.1.1.1 255.255.255.0 half-duplex ! interface
Ethernet0/1 ip address 10.66.79.99 255.255.255.224 half-
duplex ! interface Virtual-Template1 ip unnumbered
Ethernet0/1 peer default ip address pool testpool ppp
authentication ms-chap ! ip local pool testpool
192.168.1.1 192.168.1.254 ip http server no ip http
secure-server ip classless ip route 0.0.0.0 0.0.0.0
10.66.79.97 ! radius-server host 10.66.79.120 auth-port
1645 acct-port 1646 radius-server retransmit 3 radius-
server key cisco ! line con 0 line aux 0 line vty 0 4
password cisco ! end
```

Característica da reserva do servidor Radius

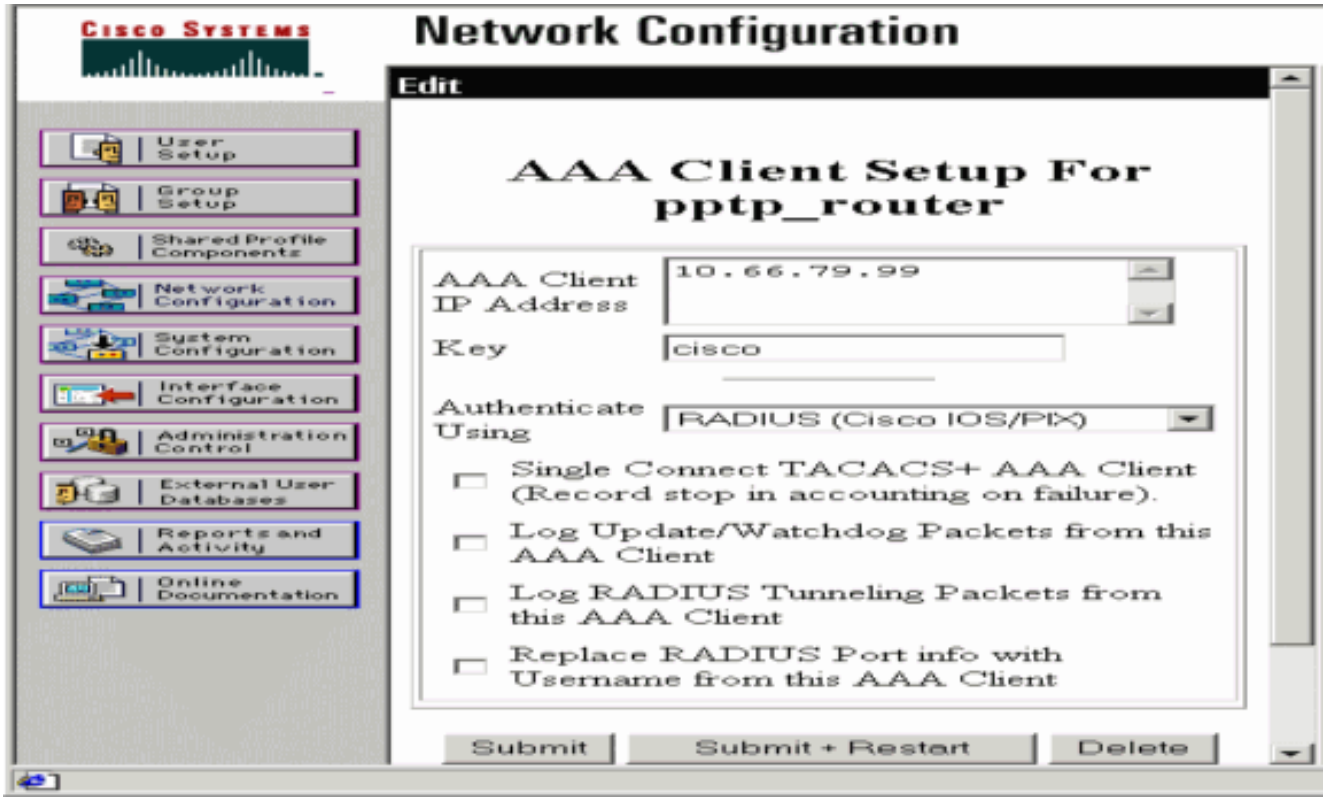
Quando o servidor Radius preliminar se torna não disponível, o roteador Failover ao servidor Radius alternativo ativo seguinte. O roteador continuará a usar para sempre o servidor radius secundário mesmo se o servidor primário está disponível. Geralmente o servidor primário é alto desempenho e o servidor preferido.

A fim ajustar a autenticação do Authentication, Authorization, and Accounting (AAA) no início de uma sessão, use o comando aaa authentication login no modo de configuração global.

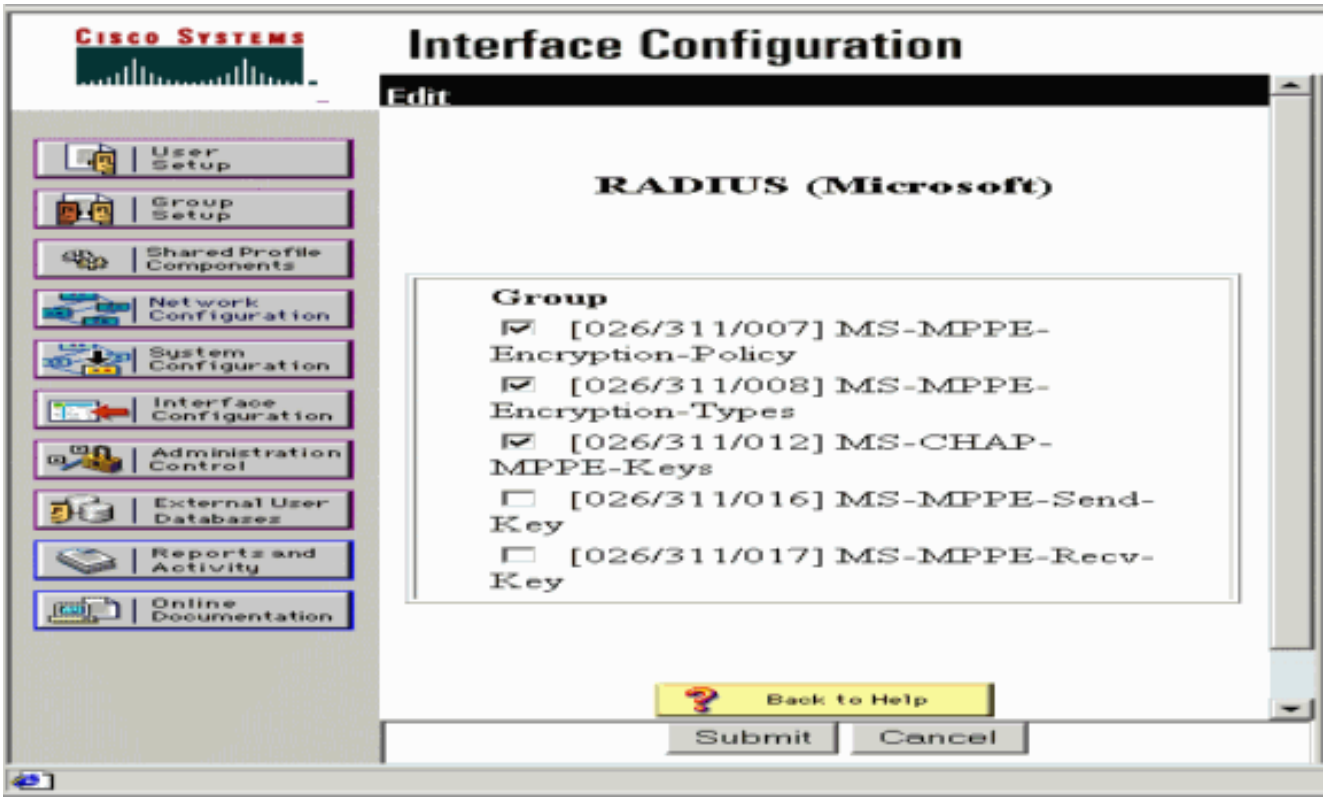
Configuração do Cisco Secure ACS for Windows

Use este procedimento para configurar o Cisco Secure ACS:

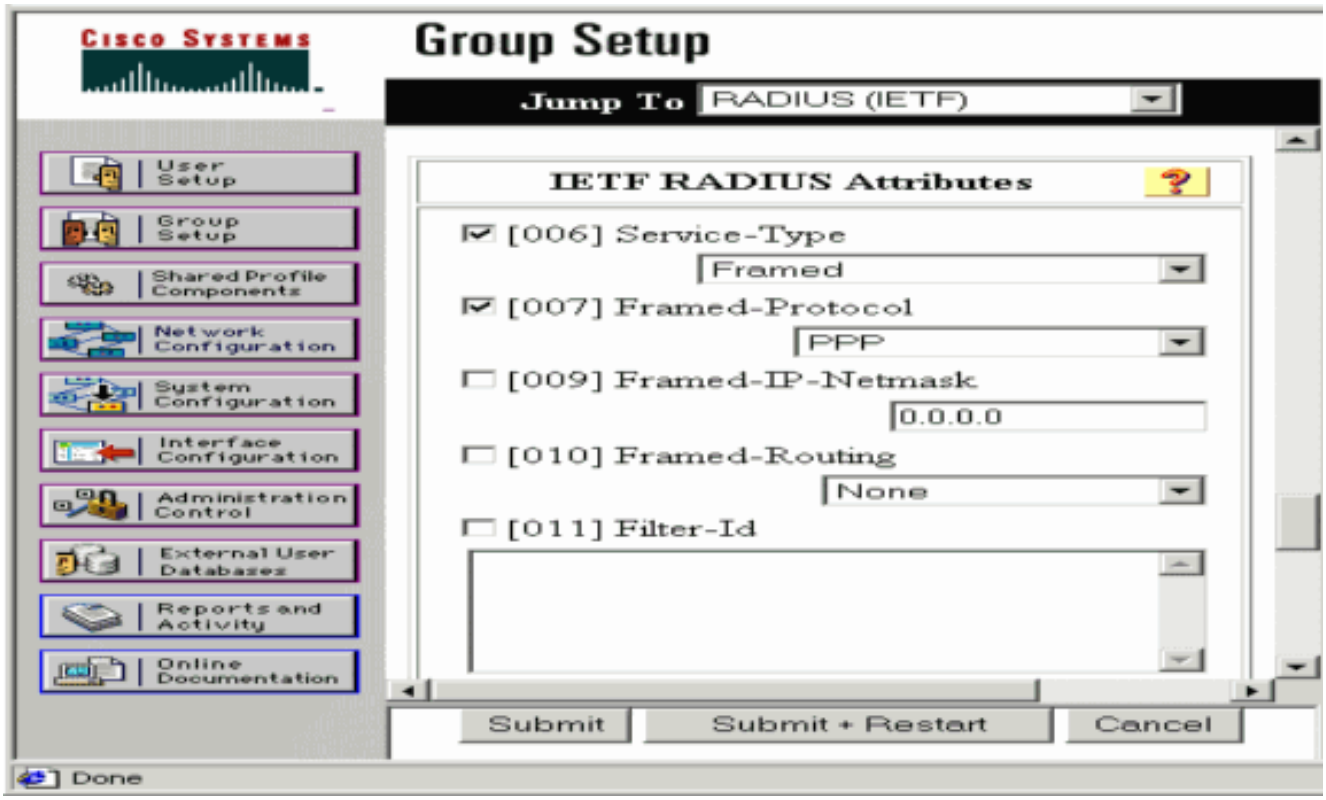
1. Clique a **configuração de rede**, adicionar uma entrada para o roteador, e clique-a **Submit + Restart** quando você é terminado.



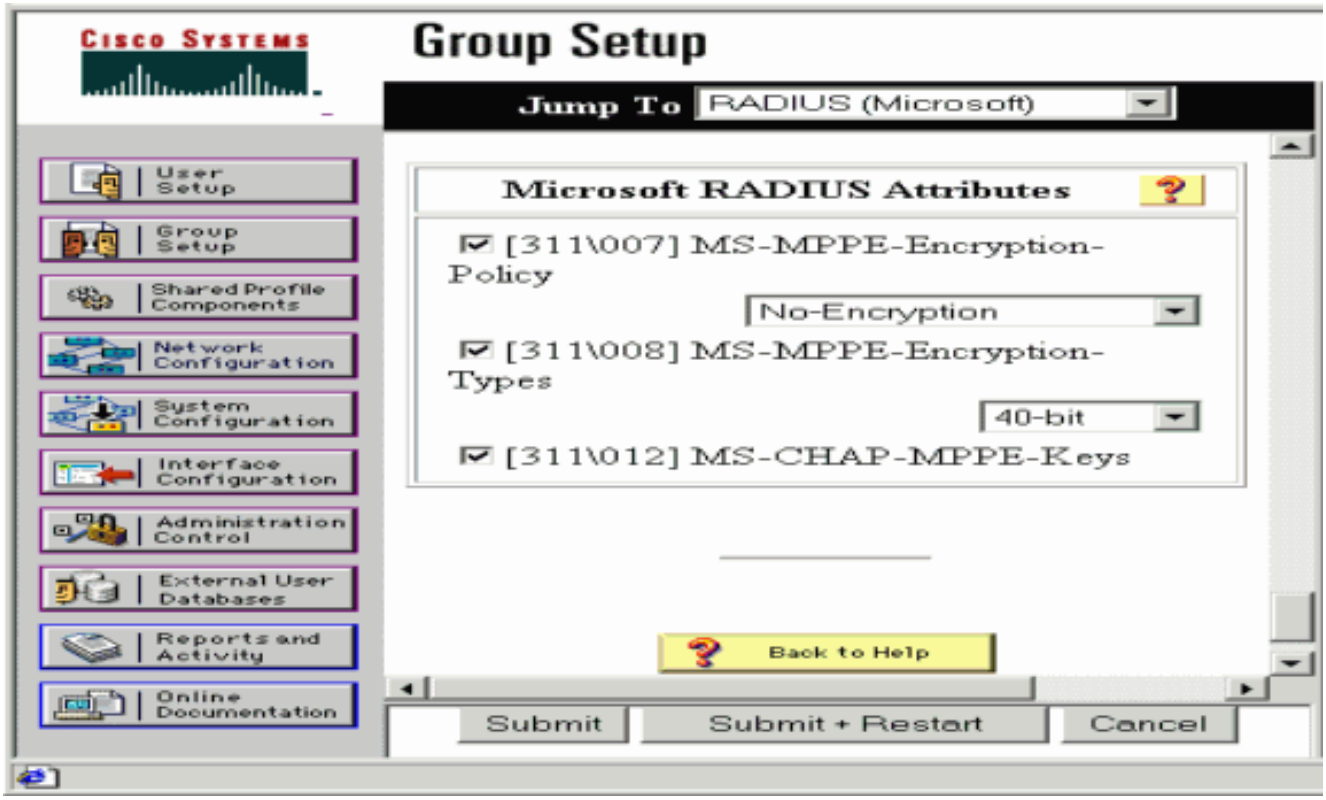
2. Selecione **Interface Configuration > Radius (Microsoft)**, a seguir verifique seus atributos mppe e o clique **submete-se**.



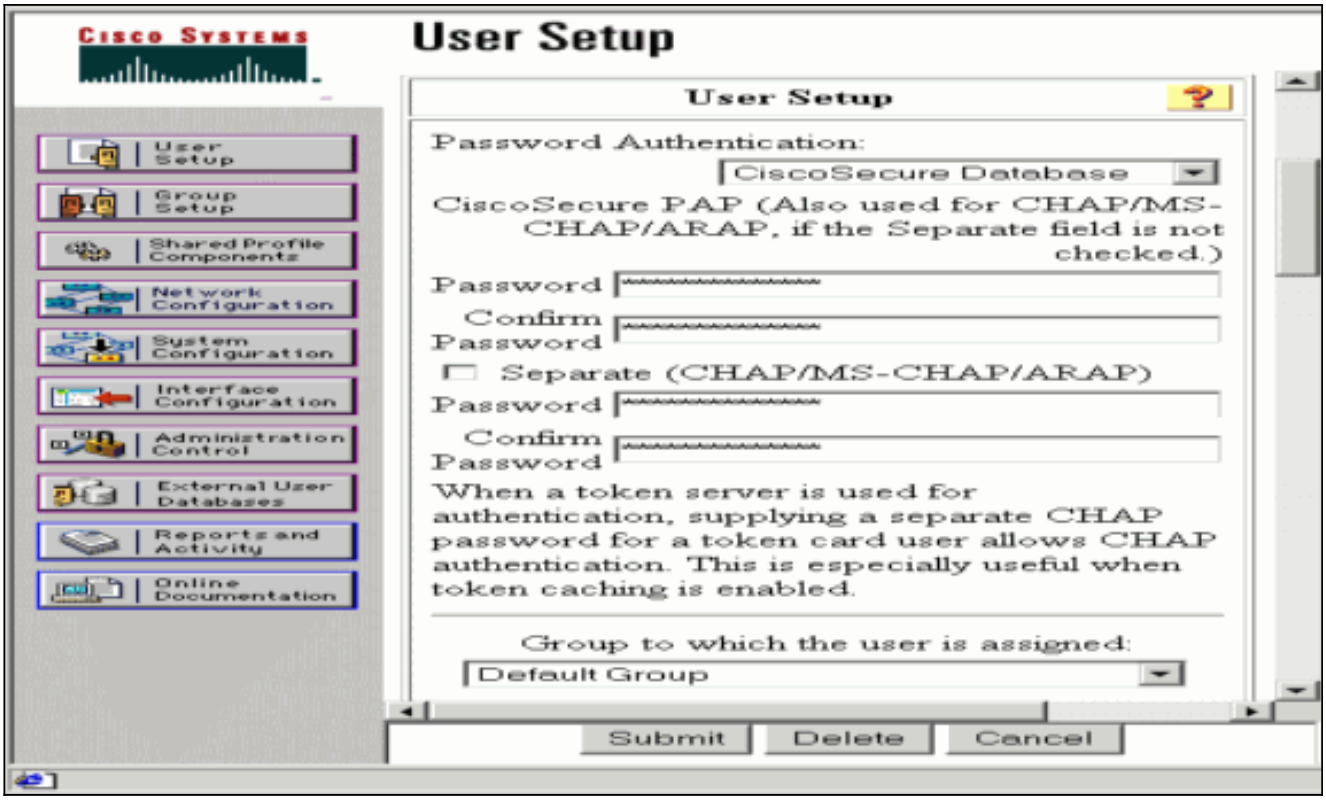
3. Clique a **instalação de grupo** e para o tipo de serviço, **Framed** seleto. Para o Framed-Protocol, o **PPP** seleto e o clique **submetem-se**.



4. **Na instalação de grupo**, verifique a informação radius e quando você é feito, o clique MS-MPPE **Submit +**
Restart.



5. Clique a **instalação de usuário**, adicionar uma senha, atribua o usuário ao grupo e o clique **submete-**
se.



6. Autenticação de teste ao roteador antes que você adicionar a criptografia. Se a autenticação não trabalha, veja a seção da pesquisa de defeitos deste documento.

Adicionar à configuração

Adicionando a criptografia

Você pode adicionar a criptografia de MPPE com este comando:

```
interface virtual-template 1 (config-if)#ppp encrypt mppe 40|128|auto passive|required|stateful
```

Porque o exemplo supõe que a criptografia trabalha com autenticação local (nome de usuário e senha no roteador), o PC é configurado corretamente. Você pode agora adicionar este comando permitir a flexibilidade máxima:

```
ppp encrypt mppe auto
```

Atribuição de endereço IP estático do servidor

Se você precisa de atribuir um endereço IP particular ao usuário, na instalação de usuário ACS, seleta **atribua o endereço IP estático** e preencha o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT.

Adicionar Listas de acesso ao server

A fim controlar o que o usuário PPTP pode alcançar uma vez o usuário é conectado ao roteador, você pode configurar uma lista de acessos no roteador. Por exemplo, se você emite este comando:

```
access-list 101 permit ip any host 10.1.1.2 log
```

e escolha o **ID de filtro (atributo 11) no** ACS e incorpore **101 à** caixa, o usuário PPTP pode alcançar o host mas não outro de 10.1.1.2. Quando você emite um **comando show ip interface virtual-access x**, onde *x* seja um número que você pode determinar de um **comando show user**, a lista de acessos deve mostrar como aplicado:

```
Inbound access list is 101
```

Adicionar relatório

Você pode adicionar esclarecer sessões com este comando:

```
aaa accounting network default start-stop radius
```

Os registros de contabilidade no Cisco Secure ACS aparecem enquanto esta saída mostra:

```
Date,Time,User-Name,Group-Name,Calling-Station-Id,
Acct-Status-Type,Acct-Session-Id,Acct-Session-Time,
Service-Type,Framed-Protocol,Acct-Input-Octets,
Acct-Output-Octets,Acct-Input-Packets,Acct-Output-Packets,
Framed-IP-Address,NAS-Port,NAS-IP-Address
09/28/2003,20:58:37,georgia,Default Group,,Start,00000005,,
Framed,PPP,,,,,,5,10.66.79.99
09/28/2000,21:00:38,georgia,Default Group,,Stop,00000005,121,
Framed,PPP,3696,1562,49,
38,192.168.1.1,5,10.66.79.99
```

Nota: A linha rupturas foi adicionada ao exemplo para finalidades do indicador. A linha rupturas em sua saída real é diferente daquelas mostradas aqui.

Divisão de túnel

Quando o túnel PPTP vem acima no PC, o roteador PPTP está instalado com uma métrica mais alta do que o padrão precedente, assim que você perde a conectividade de Internet. A fim remediar isto, dado que a rede dentro do roteador é 10.1.1.X, executa um arquivo de lote (batch.bat) para alterar o roteamento microsoft para suprimir do padrão e para reinstalar a rota padrão (este exige o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT que o cliente de PPTP é atribuído; para o exemplo, aquele é 192.168.1.1):

```
route delete 0.0.0.0
route add 0.0.0.0 mask 0.0.0.0 10.66.79.33 metric 1
route add 10.1.1.0 mask 255.255.255.0 192.168.1.1 metric 1
```

Verificar

Esta seção fornece informações que você pode usar para confirmar se sua configuração funciona adequadamente.

A Output Interpreter Tool (apenas para clientes registrados) (OIT) suporta determinados comandos show. Use a OIT para exibir uma análise da saída do comando show.

- **mostre a sessão do vpdn** — Informação dos indicadores sobre o túnel de protocolo e identificadores de mensagem ativos do Level 2 Forwarding (L2F) em um Virtual Private Dialup Network (VPDN).

```
moss#show vpdn session %No active L2TP tunnels %No active L2F tunnels PPTP Session Information
Total tunnels 1 sessions 1 LocID RemID TunID Intf Username State Last Chg Uniq ID 7 32768 7 Vi3
georgia estabd 00:00:25 6 moss#show vpdn %No active L2TP tunnels %No active L2F tunnels PPTP
```

```
Tunnel and Session Information Total tunnels 1 sessions 1 LocID Remote Name State Remote Address
Port Sessions VPDN Group 7 estabd 10.66.79.60 3454 1 1 LocID RemID TunID Intf Username State
Last Chg Uniq ID 7 32768 7 Vi3 georgia estabd 00:00:51 6
```

Troubleshooting

Esta seção fornece informações que podem ser usadas para o troubleshooting da sua configuração.

1. **O PC especifica a criptografia, mas o roteador não faz.**O usuário de PC vê:`The remote computer does not support the required data encryption type.`
2. **o PC e o roteador especificam a criptografia, mas o servidor Radius não é configurado para enviar abaixo das chaves MPPE (estes aparecem normalmente como o atributo 26).**O usuário de PC vê:`The remote computer does not support the required data encryption type.`
3. **O roteador especifica a criptografia (exigida), mas o PC não faz (não reservado).**O usuário de PC vê:`The specified port is not connected.`
4. **O usuário incorpora o nome de usuário incorreto ou a senha.**O usuário de PC vê:`Access was denied because the username and/or password was invalid on the domain.`O roteador **debuga** mostras:**Nota:** A linha rupturas foi adicionada a este exemplo para finalidades do indicador. A linha rupturas em sua saída real é diferente daquelas mostradas aqui.
```
Sep 28 21:34:16.299: RADIUS: Received from id 21645/13
10.66.79.120:1645,
Access-Reject, len 54
Sep 28 21:34:16.299: RADIUS: authenticator 37 BA 2B 4F 23 02 44 4D - D4
A0 41 3B 61 2D 5E 0C
Sep 28 21:34:16.299: RADIUS:  Vendor, Microsoft   [26]  22
Sep 28 21:34:16.299: RADIUS:   MS-CHAP-ERROR      [2]   16
Sep 28 21:34:16.299: RADIUS:   01 45 3D 36 39 31 20 52 3D 30 20 56 3D
[?E=691 R=0 V=]
Sep 28 21:34:16.299: RADIUS:  Reply-Message       [18]  12
Sep 28 21:34:16.299: RADIUS:   52 65 6A 65 63 74 65 64 0A 0D
[Rejected??]
```
5. **O servidor Radius é uncommunicative.**O usuário de PC vê:`Access was denied because the username and/or password was invalid on the domain.`O roteador **debuga** mostras:**Nota:** A linha rupturas foi adicionada a este exemplo para finalidades do indicador. A linha rupturas em sua saída real é diferente daquelas mostradas aqui.
```
Sep 28 21:46:56.135: RADIUS: Retransmit to
(10.66.79.120:1645,1646)
for id 21645/43
Sep 28 21:47:01.135: RADIUS: Retransmit to (10.66.79.120:1645,1646)
for id 21645/43
Sep 28 21:47:06.135: RADIUS: Retransmit to (10.66.79.120:1645,1646)
for id 21645/43
Sep 28 21:47:11.135: RADIUS: No response from (10.66.79.120:1645,1646)
for id 21645/43
Sep 28 21:47:11.135: RADIUS/DECODE: parse response no app start; FAIL
Sep 28 21:47:11.135: RADIUS/DECODE: parse response; FAIL
```

Comandos para Troubleshooting

A Output Interpreter Tool (apenas para clientes registrados) (OIT) suporta determinados comandos show. Use a OIT para exibir uma análise da saída do comando show.

Nota: Consulte Informações Importantes sobre Comandos de Depuração antes de usar comandos **debug**.

Se as coisas não trabalham, os **comandos debug** mínimos incluem:

- debug aaa authentication — Exibe informações sobre autenticação AAA/TACACS+
- debug aaa authorization — Exibe informações sobre autorização AAA/TACACS+.
- debug ppp negotiation - Exibe pacotes PPP transmitidos durante a inicialização de PPP, em que as opções de PPP são negociadas.
- **debugar a autenticação de PPP** — Indica os mensagens do protocolo de autenticação, que incluem intercâmbios de pacotes da RACHADURA e o protocolo password authentication (PAP) troca.
- debug radius — Exibe informações de debug detalhadas associadas ao RADIUS.

Se a autenticação trabalha, mas há uns problemas com criptografia de MPPE, use estes comandos:

- **debug ppp mppe packet** — Indica todo o tráfego entrante e que parte MPPE.
- **debug ppp mppe event** - Exibe as principais ocorrências de MPPE.
- debug ppp mppe detailed — Exibe informações de MPPE detalhadas.
- debug vpdn l2x-packets - Exibe mensagens sobre os cabeçalhos e de protocolo e o status de L2F.
- debug vpdn events — Exibe mensagens sobre eventos que fazem parte do estabelecimento ou encerramento normal de túneis.
- debug vpdn errors - Exibe erros que impedem que um túnel seja estabelecido ou erros que fazem com que o túnel estabelecido seja fechado.
- debug vpdn packets — Exibe cada pacote de protocolo trocado. Esta opção pode conduzir ao um grande número debuga mensagens, e você deve geralmente somente usar este comando em um chassi debugar com uma única sessão ativa.

Você pode igualmente usar estes comandos para propósitos de Troubleshooting:

- **acesso virtual** *x da* **interface clara** — Fecham túnel especificado e todas as sessões dentro do túnel.

Exemplo de emissor do debug correto

Isto debuga eventos significativos das mostras do RFC:

- SCCRQ = Start-Control-Connection-Request – código de mensagem bytes 9 e 10 = 0001
- SCCRP = Start-Control-Connection-Reply
- **OCRQ** = Outgoing Call ReQuest - bytes de código de mensagem 9 e 10 = 0007
- OCRP = Outgoing-Call-Reply

Nota: A linha rupturas foi adicionada a este exemplo para finalidades do indicador. A linha rupturas em sua saída real é diferente daquelas mostradas aqui.

```
moss#show debug General OS: AAA Authentication debugging is on AAA Authorization debugging is on
PPP: PPP protocol negotiation debugging is on Radius protocol debugging is on Radius packet
protocol debugging is on VPN: L2X control packets debugging is on Sep 28 21:53:22.403: Tnl 23
PPTP: I 009C00011A2B3C4D000100000100000000000010000... Sep 28 21:53:22.403: Tnl 23 PPTP: I
SCCRQ Sep 28 21:53:22.403: Tnl 23 PPTP: protocol version 100 Sep 28 21:53:22.403: Tnl 23 PPTP:
framing caps 1 Sep 28 21:53:22.403: Tnl 23 PPTP: bearer caps 1 Sep 28 21:53:22.403: Tnl 23 PPTP:
max channels 0 Sep 28 21:53:22.403: Tnl 23 PPTP: firmware rev 893 Sep 28 21:53:22.403: Tnl 23
PPTP: hostname "" Sep 28 21:53:22.403: Tnl 23 PPTP: vendor "Microsoft Windows NT" Sep 28
21:53:22.403: Tnl 23 PPTP: O SCCRP Sep 28 21:53:22.407: Tnl 23 PPTP: I
00A800011A2B3C4D00070000800007C0E0000012C05F5... Sep 28 21:53:22.407: Tnl 23 PPTP: CC I OCRQ Sep
```

28 21:53:22.407: Tnl 23 PPTP: call id 32768 Sep 28 21:53:22.411: Tnl 23 PPTP: serial num 31758 Sep 28 21:53:22.411: Tnl 23 PPTP: min bps 300 Sep 28 21:53:22.411: Tnl 23 PPTP: max bps 100000000 Sep 28 21:53:22.411: Tnl 23 PPTP: bearer type 3 Sep 28 21:53:22.411: Tnl 23 PPTP: framing type 3 Sep 28 21:53:22.411: Tnl 23 PPTP: recv win size 64 Sep 28 21:53:22.411: Tnl 23 PPTP: ppd 0 Sep 28 21:53:22.411: Tnl 23 PPTP: phone num len 0 Sep 28 21:53:22.411: Tnl 23 PPTP: phone num "" Sep 28 21:53:22.411: AAA/BIND(0000001C): Bind i/f Virtual-Template1 Sep 28 21:53:22.415: Tnl/Sn 23/23 PPTP: CC O **OCRP** Sep 28 21:53:22.415: ppp27 PPP: Using vpn set call direction Sep 28 21:53:22.415: ppp27 PPP: Treating connection as a callin Sep 28 21:53:22.415: ppp27 PPP: Phase is ESTABLISHING, Passive Open Sep 28 21:53:22.415: ppp27 LCP: State is Listen Sep 28 21:53:22.459: Tnl 23 PPTP: I 001800011A2B3C4D000F000000170000FFFFFFFFFFFFFFFF Sep 28 21:53:22.459: Tnl/Sn 23/23 PPTP: CC I SLI Sep 28 21:53:22.459: ppp27 LCP: I CONFREQ [Listen] id 0 len 44 Sep 28 21:53:22.459: ppp27 LCP: MagicNumber 0x377413E2 (0x0506377413E2) Sep 28 21:53:22.459: ppp27 LCP: PFC (0x0702) Sep 28 21:53:22.459: ppp27 LCP: ACFC (0x0802) Sep 28 21:53:22.459: ppp27 LCP: Callback 6 (0x0D0306) Sep 28 21:53:22.459: ppp27 LCP: MRRU 1614 (0x1104064E) Sep 28 21:53:22.459: ppp27 LCP: EndpointDisc 1 Local Sep 28 21:53:22.459: ppp27 LCP: (0x1317010D046656E8C7445895763667BB) Sep 28 21:53:22.463: ppp27 LCP: (0x2D0E8100000016) Sep 28 21:53:22.463: ppp27 LCP: O CONFREQ [Listen] id 1 len 15 Sep 28 21:53:22.463: ppp27 LCP: AuthProto MS-CHAP (0x0305C22380) Sep 28 21:53:22.463: ppp27 LCP: MagicNumber 0xD0B06B2C (0x0506D0B06B2C) Sep 28 21:53:22.463: ppp27 LCP: O CONFREJ [Listen] id 0 len 11 Sep 28 21:53:22.463: ppp27 LCP: Callback 6 (0x0D0306) Sep 28 21:53:22.463: ppp27 LCP: MRRU 1614 (0x1104064E) Sep 28 21:53:22.467: ppp27 LCP: I CONFACK [REQsent] id 1 len 15 Sep 28 21:53:22.467: ppp27 LCP: AuthProto MS-CHAP (0x0305C22380) Sep 28 21:53:22.467: ppp27 LCP: MagicNumber 0xD0B06B2C (0x0506D0B06B2C) Sep 28 21:53:22.467: ppp27 LCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 1 len 37 Sep 28 21:53:22.467: ppp27 LCP: MagicNumber 0x377413E2 (0x0506377413E2) Sep 28 21:53:22.467: ppp27 LCP: PFC (0x0702) Sep 28 21:53:22.467: ppp27 LCP: ACFC (0x0802) Sep 28 21:53:22.471: ppp27 LCP: EndpointDisc 1 Local Sep 28 21:53:22.471: ppp27 LCP: (0x1317010D046656E8C7445895763667BB) Sep 28 21:53:22.471: ppp27 LCP: (0x2D0E8100000016) Sep 28 21:53:22.471: ppp27 LCP: O CONFACK [ACKrcvd] id 1 len 37 Sep 28 21:53:22.471: ppp27 LCP: MagicNumber 0x377413E2 (0x0506377413E2) Sep 28 21:53:22.471: ppp27 LCP: PFC (0x0702) Sep 28 21:53:22.471: ppp27 LCP: ACFC (0x0802) Sep 28 21:53:22.471: ppp27 LCP: EndpointDisc 1 Local Sep 28 21:53:22.471: ppp27 LCP: (0x1317010D046656E8C7445895763667BB) Sep 28 21:53:22.471: ppp27 LCP: (0x2D0E8100000016) Sep 28 21:53:22.471: ppp27 LCP: State is Open Sep 28 21:53:22.471: ppp27 PPP: Phase is AUTHENTICATING, by this end Sep 28 21:53:22.475: ppp27 MS-CHAP: O CHALLENGE id 1 len 21 from "SV3-2 " Sep 28 21:53:22.475: Tnl 23 PPTP: I 001800011A2B3C4D000F000000170000FFFFFFFFFFFFFFFF Sep 28 21:53:22.475: Tnl/Sn 23/23 PPTP: CC I SLI Sep 28 21:53:22.479: ppp27 LCP: I IDENTIFY [Open] id 2 len 18 magic 0x377413E2 MSRASV5.00 Sep 28 21:53:22.479: ppp27 LCP: I IDENTIFY [Open] id 3 len 30 magic 0x377413E2 MSRAS-0-CSCOAPACD12364 Sep 28 21:53:22.479: ppp27 MS-CHAP: I RESPONSE id 1 len 61 from "georgia" Sep 28 21:53:22.483: ppp27 PPP: Phase is FORWARDING, Attempting Forward Sep 28 21:53:22.483: ppp27 PPP: Phase is AUTHENTICATING, Unauthenticated User Sep 28 21:53:22.483: AAA/AUTHEN/PPP (0000001C): Pick method list 'default' Sep 28 21:53:22.483: RADIUS: AAA Unsupported [152] 14 Sep 28 21:53:22.483: RADIUS: 55 6E 69 71 2D 53 65 73 73 2D 49 44 [Uniq-Sess-ID] Sep 28 21:53:22.483: RADIUS(0000001C): Storing nasport 27 in rad_db Sep 28 21:53:22.483: RADIUS(0000001C): Config NAS IP: 0.0.0.0 Sep 28 21:53:22.483: RADIUS/ENCODE(0000001C): acct_session_id: 38 Sep 28 21:53:22.487: RADIUS(0000001C): sending Sep 28 21:53:22.487: RADIUS/ENCODE: Best Local IP-Address 10.66.79.99 for Radius-Server 10.66.79.120 Sep 28 21:53:22.487: RADIUS(0000001C): Send Access-Request to 10.66.79.120:1645 id 21645/44, len 133 Sep 28 21:53:22.487: RADIUS: authenticator 15 8A 3B EE 03 24 0C F0 - 00 00 00 00 00 00 00 00 Sep 28 21:53:22.487: RADIUS: Framed-Protocol [7] 6 PPP [1] Sep 28 21:53:22.487: RADIUS: User-Name [1] 9 "georgia" Sep 28 21:53:22.487: RADIUS: Vendor, Microsoft [26] 16 Sep 28 21:53:22.487: RADIUS: MSCHAP_Challenge [11] 10 Sep 28 21:53:22.487: RADIUS: 15 8A 3B EE 03 24 0C [??;??$?] Sep 28 21:53:22.487: RADIUS: Vendor, Microsoft [26] 58 Sep 28 21:53:22.487: RADIUS: MS-CHAP-Response [1] 52 * Sep 28 21:53:22.487: RADIUS: NAS-Port-Type [61] 6 Virtual [5] Sep 28 21:53:22.487: RADIUS: NAS-Port [5] 6 27 Sep 28 21:53:22.487: RADIUS: Service-Type [6] 6 Framed [2] Sep 28 21:53:22.491: RADIUS: NAS-IP-Address [4] 6 10.66.79.99 Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: Received from id 21645/44 10.66.79.120:1645, Access-Accept, len 141 Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: authenticator ED 3F 8A 08 2D A2 EB 4F - 78 3F 5D 80 58 7B B5 3E Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: Service-Type [6] 6 Framed [2] Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: Framed-Protocol [7] 6 PPP [1] Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: Filter-Id [11] 8 Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: 31 30 31 2E 69 6E [101.in] Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: Vendor, Microsoft [26] 12 Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: MS-MPPE-Enc-Policy [7] 6 Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: 00 00 00 [???] Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: Vendor, Microsoft [26] 12 Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: MS-MPPE-Enc-Type [8] 6 Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: 00 00 00 [???] Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: Vendor, Microsoft [26] 40 Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: MS-CHAP-MPPE-Keys [12] 34 * Sep 28 21:53:22.519: RADIUS: Framed-IP-Address [8] 6 192.168.1.1 Sep 28

21:53:22.519: RADIUS: Class [25] 31 Sep 28 21:53:22.519: RADIUS: 43 49 53 43 4F 41 43 53 3A 30 30 30 30 30 30 36 [CISCOACS:0000006] Sep 28 21:53:22.519: RADIUS: 33 2F 30 61 34 32 34 66 36 33 2F 32 37 [3/0a424f63/27] Sep 28 21:53:22.519: RADIUS(0000001C): Received from id 21645/44 Sep 28 21:53:22.523: ppp27 PPP/AAA: Check Attr: service-type Sep 28 21:53:22.523: ppp27 PPP/AAA: Check Attr: Framed-Protocol Sep 28 21:53:22.523: ppp27 PPP/AAA: Check Attr: inacl: Peruser Sep 28 21:53:22.523: ppp27 PPP/AAA: Check Attr: MS-CHAP-MPPE-Keys Sep 28 21:53:22.523: ppp27 PPP/AAA: Check Attr: addr Sep 28 21:53:22.523: ppp27 PPP: Phase is FORWARDING, Attempting Forward Sep 28 21:53:22.523: Vi3 PPP: Phase is DOWN, Setup Sep 28 21:53:22.527: AAA/BIND(0000001C): Bind i/f Virtual-Access3 Sep 28 21:53:22.531: %LINK-3-UPDOWN: Interface Virtual-Access3, changed state to up Sep 28 21:53:22.531: Vi3 PPP: Phase is AUTHENTICATING, Authenticated User Sep 28 21:53:22.531: Vi3 AAA/AUTHOR/LCP: Process Author Sep 28 21:53:22.531: Vi3 AAA/AUTHOR/LCP: Process Attr: service-type Sep 28 21:53:22.531: Vi3 MS-CHAP: O SUCCESS id 1 len 4 Sep 28 21:53:22.535: Vi3 PPP: Phase is UP Sep 28 21:53:22.535: Vi3 AAA/AUTHOR/IPCP: FSM authorization not needed Sep 28 21:53:22.535: Vi3 AAA/AUTHOR/FSM: We can start IPCP Sep 28 21:53:22.535: Vi3 IPCP: O CONFREQ [Closed] id 1 len 10 Sep 28 21:53:22.535: Vi3 IPCP: Address 10.66.79.99 (0x03060A424F63) Sep 28 21:53:22.535: Vi3 AAA/AUTHOR/CCP: FSM authorization not needed Sep 28 21:53:22.535: Vi3 AAA/AUTHOR/FSM: We can start CCP Sep 28 21:53:22.535: Vi3 CCP: O CONFREQ [Closed] id 1 len 10 Sep 28 21:53:22.535: Vi3 CCP: MS-PPC supported bits 0x01000060 (0x120601000060) Sep 28 21:53:22.535: Vi3 PPP: Process pending packets Sep 28 21:53:22.539: RADIUS(0000001C): Using existing nas_port 27 Sep 28 21:53:22.539: RADIUS(0000001C): Config NAS IP: 0.0.0.0 Sep 28 21:53:22.539: RADIUS(0000001C): sending Sep 28 21:53:22.539: RADIUS/ENCODE: Best Local IP-Address 10.66.79.99 for Radius-Server 10.66.79.120 Sep 28 21:53:22.539: RADIUS(0000001C): Send Accounting-Request to 10.66.79.120:1646 id 21645/45, len 147 Sep 28 21:53:22.539: RADIUS: authenticator 1A 76 20 95 95 F8 81 42 - 1F E8 E7 C1 8F 10 BA 94 Sep 28 21:53:22.539: RADIUS: Acct-Session-Id [44] 10 "00000026" Sep 28 21:53:22.539: RADIUS: Tunnel-Server-Endpoi[67] 13 "10.66.79.99" Sep 28 21:53:22.539: RADIUS: Tunnel-Client-Endpoi[66] 13 "10.66.79.60" Sep 28 21:53:22.543: RADIUS: Tunnel-Assignment-Id[82] 3 "1" Sep 28 21:53:22.543: RADIUS: Framed-Protocol [7] 6 PPP [1] Sep 28 21:53:22.543: RADIUS: Acct-Authentic [45] 6 RADIUS [1] Sep 28 21:53:22.543: RADIUS: User-Name [1] 9 "georgia" Sep 28 21:53:22.543: RADIUS: Acct-Status-Type [40] 6 Start [1] Sep 28 21:53:22.543: RADIUS: NAS-Port-Type [61] 6 Virtual [5] Sep 28 21:53:22.543: RADIUS: NAS-Port [5] 6 27 Sep 28 21:53:22.543: RADIUS: Class [25] 31 Sep 28 21:53:22.543: RADIUS: 43 49 53 43 4F 41 43 53 3A 30 30 30 30 30 30 36 [CISCOACS:0000006] Sep 28 21:53:22.543: RADIUS: 33 2F 30 61 34 32 34 66 36 33 2F 32 37 [3/0a424f63/27] Sep 28 21:53:22.547: RADIUS: Service-Type [6] 6 Framed [2] Sep 28 21:53:22.547: RADIUS: NAS-IP-Address [4] 6 10.66.79.99 Sep 28 21:53:22.547: RADIUS: Acct-Delay-Time [41] 6 0 Sep 28 21:53:22.547: Vi3 CCP: I CONFREQ [REQsent] id 4 len 10 Sep 28 21:53:22.547: Vi3 CCP: MS-PPC supported bits 0x010000F1 (0x1206010000F1) Sep 28 21:53:22.547: Vi3 CCP: O CONFNAK [REQsent] id 4 len 10 Sep 28 21:53:22.551: Vi3 CCP: MS-PPC supported bits 0x01000060 (0x120601000060) Sep 28 21:53:22.551: Vi3 CCP: I CONFNAK [REQsent] id 1 len 10 Sep 28 21:53:22.551: Vi3 CCP: MS-PPC supported bits 0x01000040 (0x120601000040) Sep 28 21:53:22.551: Vi3 CCP: O CONFREQ [REQsent] id 2 len 10 Sep 28 21:53:22.551: Vi3 CCP: MS-PPC supported bits 0x01000040 (0x120601000040) Sep 28 21:53:22.551: Vi3 IPCP: I CONFREQ [REQsent] id 5 len 34 Sep 28 21:53:22.551: Vi3 IPCP: Address 0.0.0.0 (0x030600000000) Sep 28 21:53:22.551: Vi3 IPCP: PrimaryDNS 0.0.0.0 (0x810600000000) Sep 28 21:53:22.551: Vi3 IPCP: PrimaryWINS 0.0.0.0 (0x820600000000) Sep 28 21:53:22.551: Vi3 IPCP: SecondaryDNS 0.0.0.0 (0x830600000000) Sep 28 21:53:22.551: Vi3 IPCP: SecondaryWINS 0.0.0.0 (0x840600000000) Sep 28 21:53:22.551: Vi3 AAA/AUTHOR/IPCP: Start. Her address 0.0.0.0, we want 0.0.0.0 Sep 28 21:53:22.551: Vi3 AAA/AUTHOR/IPCP: Processing AV inacl Sep 28 21:53:22.555: Vi3 AAA/AUTHOR/IPCP: Processing AV addr Sep 28 21:53:22.555: Vi3 AAA/AUTHOR/IPCP: Authorization succeeded Sep 28 21:53:22.555: Vi3 AAA/AUTHOR/IPCP: Done. Her address 0.0.0.0, we want 192.168.1.1 Sep 28 21:53:22.555: Vi3 AAA/AUTHOR/IPCP: no author-info for primary dns Sep 28 21:53:22.555: Vi3 AAA/AUTHOR/IPCP: no author-info for primary wins Sep 28 21:53:22.555: Vi3 AAA/AUTHOR/IPCP: no author-info for seconday dns Sep 28 21:53:22.555: Vi3 AAA/AUTHOR/IPCP: no author-info for seconday wins Sep 28 21:53:22.555: Vi3 IPCP: O CONFREJ [REQsent] id 5 len 28 Sep 28 21:53:22.555: Vi3 IPCP: PrimaryDNS 0.0.0.0 (0x810600000000) Sep 28 21:53:22.555: Vi3 IPCP: PrimaryWINS 0.0.0.0 (0x820600000000) Sep 28 21:53:22.555: Vi3 IPCP: SecondaryDNS 0.0.0.0 (0x830600000000) Sep 28 21:53:22.555: Vi3 IPCP: SecondaryWINS 0.0.0.0 (0x840600000000) Sep 28 21:53:22.555: Vi3 IPCP: I CONFACK [REQsent] id 1 len 10 Sep 28 21:53:22.555: Vi3 IPCP: Address 10.66.79.99 (0x03060A424F63) Sep 28 21:53:22.563: Vi3 CCP: I CONFREQ [REQsent] id 6 len 10 Sep 28 21:53:22.563: Vi3 CCP: MS-PPC supported bits 0x01000040 (0x120601000040) Sep 28 21:53:22.563: Vi3 CCP: O CONFACK [REQsent] id 6 len 10 Sep 28 21:53:22.563: Vi3 CCP: MS-PPC supported bits 0x01000040 (0x120601000040) Sep 28 21:53:22.567: Vi3 CCP: I CONFACK [ACKsent] id 2 len 10 Sep 28 21:53:22.567: Vi3 CCP: MS-PPC supported bits 0x01000040 (0x120601000040) Sep 28 21:53:22.567: Vi3 CCP: State is Open Sep 28 21:53:22.567: Vi3 IPCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 7 len 10 Sep 28 21:53:22.567: Vi3 IPCP: Address 0.0.0.0 (0x030600000000) Sep 28 21:53:22.567: Vi3 IPCP: O

```
CONFNAK [ACKrcvd] id 7 len 10 Sep 28 21:53:22.571: Vi3 IPCP: Address 192.168.1.1
(0x0306C0A80101) Sep 28 21:53:22.575: Vi3 IPCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 8 len 10 Sep 28
21:53:22.575: Vi3 IPCP: Address 192.168.1.1 (0x0306C0A80101) Sep 28 21:53:22.575: Vi3 IPCP: O
CONFACK [ACKrcvd] id 8 len 10 Sep 28 21:53:22.575: Vi3 IPCP: Address 192.168.1.1
(0x0306C0A80101) Sep 28 21:53:22.575: Vi3 IPCP: State is Open Sep 28 21:53:22.575: AAA/AUTHOR:
Processing PerUser AV inacl Sep 28 21:53:22.583: Vi3 IPCP: Install route to 192.168.1.1 Sep 28
21:53:22.583: Vi3 IPCP: Add link info for cef entry 192.168.1.1 Sep 28 21:53:22.603: RADIUS:
Received from id 21645/45 10.66.79.120:1646, Accounting-response, len 20 Sep 28 21:53:22.603:
RADIUS: authenticator A6 B3 4C 4C 04 1B BE 8E - 6A BF 91 E2 3C 01 3E CA Sep 28 21:53:23.531:
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Virtual-Access3, changed state to up
```

Informações Relacionadas

- Cisco Secure ACS para página de suporte do Windows
- Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems