

Como configurar o PPTP do concentrador VPN 3000 com autenticação local

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Conventions](#)

[Configurar o VPN 3000 Concentrador com autenticação local](#)

[Configuração do Microsoft PPTP Client](#)

[Windows 98 - Instalar e configurar o recurso PPTP](#)

[Windows 2000 - Configurando o recurso PPTP](#)

[Windows NT](#)

[Windows Vista](#)

[Adicionar MPPE \(criptografia\)](#)

[Verificar](#)

[Verificar o VPN Concentrador](#)

[Verificar o PC](#)

[Debug](#)

[Depuração do VPN 3000 - Boa autenticação](#)

[Troubleshoot](#)

[Possíveis problemas da Microsoft a serem solucionados](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

O Cisco VPN 3000 Concentrador suporta o método de tunelamento PPTP (Point-to-Point Tunnel Protocol) para clientes nativos do Windows. Há suporte para criptografia de 40 e 128 bits disponível nesses VPN Concentradores para uma conexão segura e confiável.

Consulte [Configurando o VPN 3000 Concentrador PPTP com autenticação RADIUS do Cisco Secure ACS para Windows](#) para configurar o VPN Concentrador para usuários PPTP com autenticação estendida usando o Cisco Secure Access Control Server (ACS).

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

Certifique-se de atender aos pré-requisitos mencionados em [When is PPTP Encryption Supported on a Cisco VPN 3000 Concentrator? \(Quando a criptografia PPTP é suportada em um Cisco VPN 3000 Concentrator?\)](#) antes de tentar esta configuração.

Componentes Utilizados

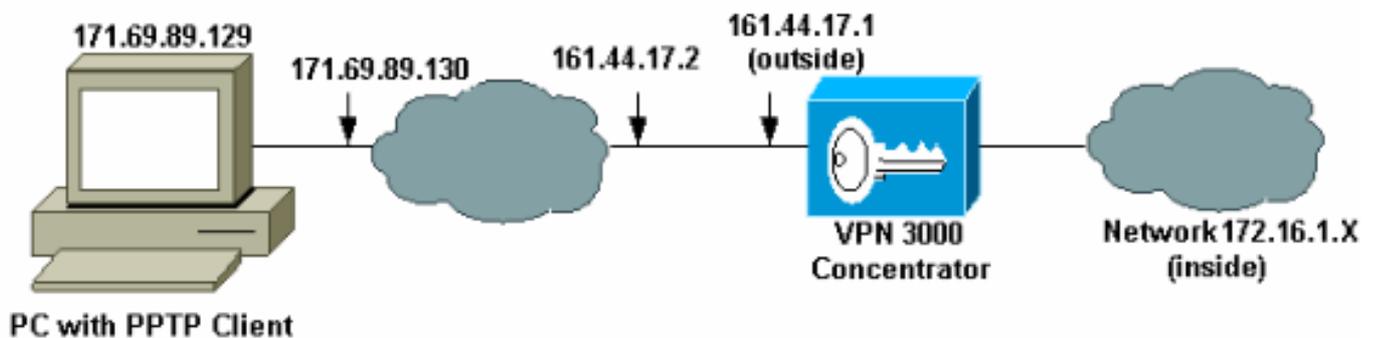
As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- VPN 3015 Concentrator com versão 4.0.4.A
- PC Windows com cliente PPTP

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Diagrama de Rede

Este documento utiliza a seguinte configuração de rede:



Conventions

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos](#).

Configurar o VPN 3000 Concentrator com autenticação local

Conclua estes passos para configurar o VPN 3000 Concentrator com autenticação local.

1. Configure os respectivos endereços IP no VPN Concentrator e verifique se você tem conectividade.
2. Verifique se a **autenticação PAP** está selecionada na **guia Configuration > User Management > Base Group PPTP/L2TP**.

Configuration User Management Base Group		
General IPsec Client Config Client FW HW Client PPTP/L2TP		
PPTP/L2TP Parameters		
Attribute	Value	Description
Use Client Address	<input type="checkbox"/>	Check to accept and use an IP address received from the client.
PPTP Authentication Protocols	<input checked="" type="checkbox"/> PAP <input checked="" type="checkbox"/> CHAP <input checked="" type="checkbox"/> MSCHAPv1 <input type="checkbox"/> MSCHAPv2 <input type="checkbox"/> EAP Proxy	Check the authentication protocols allowed. Refer to the online help for authentication protocol dependencies. Unchecking <i>all</i> options means that <i>no</i> authentication is required.
PPTP Encryption	<input type="checkbox"/> Required <input type="checkbox"/> Require Stateless <input checked="" type="checkbox"/> 40-bit <input checked="" type="checkbox"/> 128-bit	Select the allowed encryption methods for PPTP connections for this group.
PPTP Compression	<input type="checkbox"/>	Check to enable MPPC compression for PPTP connections for this group.

3. Selecione **Configuration > System > Tunneling Protocols > PPTP** e verifique se **Enabled** está marcado.

Configuration System Tunneling Protocols PPTP	
This section lets you configure system-wide PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) options.	
 Disabling PPTP will terminate any active PPTP sessions.	
Enabled <input checked="" type="checkbox"/>	
Maximum Tunnel Idle Time	<input type="text" value="5"/> seconds
Packet Window Size	<input type="text" value="16"/> packets
Limit Transmit to Window	<input type="checkbox"/> Check to limit the transmitted packets based on the peer's receive window.
Max. Tunnels	<input type="text" value="0"/> Enter 0 for unlimited tunnels.
Max. Sessions/Tunnel	<input type="text" value="0"/> Enter 0 for unlimited sessions.
Packet Processing Delay	<input type="text" value="1"/> 10 ^{ths} of seconds
Acknowledgement Delay	<input type="text" value="500"/> milliseconds
Acknowledgement Timeout	<input type="text" value="3"/> seconds
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

4. Selecione **Configuration > User Management > Groups > Add** e configure um grupo PPTP. Neste exemplo, o nome do grupo é "pptproup" e a senha (e verifique a senha) é "cisco123".

This section lets you add a group. Check the **Inherit?** box to set a field that you want to default to the base group value. Uncheck the **Inherit?** box and enter a new value to override base group values.

Identity Parameters

Attribute	Value	Description
Group Name	<input type="text" value="pptpgroup"/>	Enter a unique name for the group.
Password	<input type="text" value="XXXXXXXXXX"/>	Enter the password for the group.
Verify	<input type="text" value="XXXXXXXXXX"/>	Verify the group's password.
Type	<input type="text" value="Internal"/>	<i>External groups</i> are configured on an external authentication server (e.g. RADIUS). <i>Internal groups</i> are configured on the VPN 3000 Concentrator's Internal Database.

Add

Cancel

5. Na guia Geral do grupo, certifique-se de que a opção **PPTP** esteja habilitada em protocolos de autenticação.

General Parameters

Attribute	Value	Description
Access Hours	<input type="text" value="-No Restrictions-"/>	Select the access hours for this group.
Simultaneous Logins	<input type="text" value="3"/>	Enter the number of simultaneous logins for users in this group.
Minimum Password Length	<input type="text" value="8"/>	Enter the minimum password length for users in this group.
Allow Alphabetic-Only Passwords	<input checked="" type="checkbox"/>	Enter whether to allow users with alphabetic-only passwords to be added to this group.
Idle Timeout	<input type="text" value="30"/>	(minutes) Enter the idle timeout for this group.
Maximum Connect time	<input type="text" value="0"/>	(minutes) Enter the maximum connect time for this group.
Filter	<input type="text" value="-None-"/>	Select the filter assigned to this group.
Primary DNS	<input type="text"/>	Enter the IP address of the primary DNS server for this group.
Secondary DNS	<input type="text"/>	Enter the IP address of the secondary DNS server.
Primary WINS	<input type="text"/>	Enter the IP address of the primary WINS server for this group.
Secondary WINS	<input type="text"/>	Enter the IP address of the secondary WINS server.

SEP Card Assignment	<input checked="" type="checkbox"/> SEP 1 <input checked="" type="checkbox"/> SEP 2 <input checked="" type="checkbox"/> SEP 3 <input checked="" type="checkbox"/> SEP 4	Select the SEP cards this group can be on.
Tunneling Protocols	<input checked="" type="checkbox"/> PPTP <input checked="" type="checkbox"/> L2TP <input checked="" type="checkbox"/> IPsec <input type="checkbox"/> L2TP over IPsec	Select the tunneling protocols this group can connect with.
Strip Realm	<input type="checkbox"/>	Check to remove the realm qualifier of the username during authentication.
DHCP Network Scope	<input type="text"/>	Enter the IP sub-network to which users within this group will be assigned when using the concentrator as a DHCP Proxy.
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>		

6. Na guia PPTP/L2TP, habilite a autenticação **PAP** e desabilite a **criptografia** (a criptografia pode ser habilitada a qualquer momento no futuro).

Configuration | User Management | Groups | Modify pptpgroup

Check the **Inherit?** box to set a field that you want to default to the base group value. Uncheck the **Inherit?** box and enter a new value to override base group values.

Identity General IPsec Client Config Client FW HW Client **PPTP/L2TP**

PPTP/L2TP Parameters			
Attribute	Value	Inherit?	Description
Use Client Address	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Check to accept and use an IP address received from the client.
PPTP Authentication Protocols	<input checked="" type="checkbox"/> PAP <input checked="" type="checkbox"/> CHAP <input checked="" type="checkbox"/> MSCHAPv1 <input type="checkbox"/> MSCHAPv2 <input type="checkbox"/> EAP Proxy	<input checked="" type="checkbox"/>	Check the authentication protocols allowed by this group. The choices available are determined by base group settings. Refer to the online help for authentication protocol dependencies. Unchecking all options means that no authentication is required.
PPTP Encryption	<input type="checkbox"/> Required <input type="checkbox"/> Require Stateless <input type="checkbox"/> 40-bit <input type="checkbox"/> 128-bit	<input type="checkbox"/>	Select the allowed encryption methods for PPTP connections for this group.
PPTP Compression	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Check to enable compression for PPTP connections for this group.

7. Selecione **Configuration > User Management > Users > Add**, e configure um usuário local (chamado de "pptpuser") com a senha **cisco123** para autenticação PPTP. Coloque o usuário no "pptpgroup" previamente definido:

This section lets you add a user. Uncheck the **Inherit?** box and enter a new value to override group values.

Identity General IPsec PPTP/L2TP

Identity Parameters

Attribute	Value	Description
User Name	pptpuser	Enter a unique user name.
Password	••••••••	Enter the user's password. The password must satisfy the group password requirements.
Verify	••••••••	Verify the user's password.
Group	pptpgroup ▾	Enter the group to which this user belongs.
IP Address		Enter the IP address assigned to this user.
Subnet Mask		Enter the subnet mask assigned to this user.

Add

Cancel

8. Na guia Geral do usuário, verifique se a opção **PPTP** está habilitada nos protocolos de tunelamento.

Check the **Inherit?** box to set a field that you want to default to the group value. Uncheck the **Inherit?** box and enter a new value to override group values.

Identity General IPsec PPTP/L2TP

General Parameters

Attribute	Value	Inherit?	Description
Access Hours	-No Restrictions- ▾	<input checked="" type="checkbox"/>	Select the access hours assigned to this user.
Simultaneous Logins	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Enter the number of simultaneous logins for this user.
Idle Timeout	30	<input checked="" type="checkbox"/>	(minutes) Enter the idle timeout for this user.
Maximum Connect Time	0	<input checked="" type="checkbox"/>	(minutes) Enter the maximum connect time for this user.
Filter	-None- ▾	<input checked="" type="checkbox"/>	Enter the filter assigned to this user.
Tunneling Protocols	<input checked="" type="checkbox"/> PPTP <input checked="" type="checkbox"/> L2TP <input checked="" type="checkbox"/> IPsec <input type="checkbox"/> L2TP over IPsec	<input checked="" type="checkbox"/>	Select the tunneling protocols this user can connect with.

Apply

Cancel

9. Selecione **Configuration > System > Address Management > Pools** para definir um pool de

endereços para o gerenciamento de endereços.

IP Pool Entry	Actions
172.16.1.10 - 172.16.1.20	<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Modify"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Move Up"/> <input type="button" value="Move Down"/>

10. Selecione **Configuration > System > Address Management > Assignment** e direcione o VPN Concentrator para usar o pool de endereços.

Use Client Address Check to use the IP address supplied by the client. This can be overridden by user/group configuration.

Use Address from Authentication Server Check to use an IP address retrieved from an authentication server for the client.

Use DHCP Check to use DHCP to obtain an IP address for the client.

Use Address Pools Check to use internal address pool configuration to obtain an IP address for the client.

[Configuração do Microsoft PPTP Client](#)

Observação: nenhuma das informações disponíveis aqui sobre a configuração do software Microsoft vem com garantia ou suporte para o software Microsoft. O suporte ao software Microsoft está disponível na [Microsoft](#) .

[Windows 98 - Instalar e configurar o recurso PPTP](#)

[Instalação](#)

Conclua estes passos para instalar o recurso PPTP.

1. Selecione **Iniciar > Configurações > Painel de controle > Adicionar novo hardware (Avançar) > Selecionar na lista > Adaptador de rede (Avançar)**.
2. Selecione **Microsoft** no painel esquerdo e **Microsoft VPN Adapter** no painel direito.

Configurar

Conclua estes passos para configurar o recurso PPTP.

1. Selecione **Iniciar > Programas > Acessórios > Comunicações > Rede dial-up > Fazer nova conexão**.
2. Conecte-se usando o Adaptador VPN Microsoft no prompt Select a device (Selecionar um dispositivo). O IP do Servidor VPN é o ponto de extremidade do túnel 3000.

A autenticação padrão do Windows 98 usa criptografia de senha (por exemplo, CHAP ou MSCHAP). Para desativar inicialmente essa criptografia, selecione **Propriedades > Tipos de servidor** e desmarque as caixas **Senha criptografada** e **Exigir criptografia de dados**.

Windows 2000 - Configurando o recurso PPTP

Conclua estes passos para configurar o recurso PPTP.

1. Selecione **Iniciar > Programas > Acessórios > Comunicações > Conexões de Rede e Discagem > Fazer nova conexão**.
2. Clique em **Avançar** e selecione **Conectar-se a uma rede privada através da Internet > Discar uma conexão antes** (não selecione esta opção se usar uma LAN).
3. Clique em **Next** novamente e insira o nome de host ou IP do ponto final do túnel, que é a interface externa do VPN 3000 Concentrator. Neste exemplo, o endereço IP é 161.44.17.1.

Selecione **Propriedades > Segurança para a conexão > Avançado** para adicionar um tipo de senha como PAP. O padrão é MSCHAP e MSCHAPv2, não CHAP ou PAP.

A encriptação de dados é configurável nesta área. Você pode desativá-lo inicialmente.

Windows NT

Você pode acessar informações sobre como configurar clientes Windows NT para PPTP no [site da Microsoft](#).

Windows Vista

Conclua estes passos para configurar o recurso PPTP.

1. No botão **Iniciar**, escolha **Conectar a**.
2. Escolha **Configurar uma conexão ou uma rede**.
3. Escolha **Conectar-se a um local de trabalho** e clique em **Avançar**.
4. Escolha **Usar minha conexão com a Internet (VPN)**. **Observação:** se for solicitado "Deseja usar uma conexão que já tenha", escolha **Não, crie uma nova conexão** e clique em **Avançar**.
5. No campo **Endereço de Internet**, digite **pptp.vpn.univ.edu**, por exemplo.

6. No campo **Nome de destino**, digite **UNIVVPN**, por exemplo.
7. No campo **Nome de usuário**, digite sua ID de logon UNIV. Sua ID de logon UNIV é a parte do seu endereço de e-mail antes de **@univ.edu**.
8. No campo **Senha**, digite sua senha de ID de logon UNIV.
9. Clique no botão **Create** (Criar) e clique no botão **Close (Fechar)**.
10. Para se conectar ao servidor VPN depois de criar a conexão VPN, clique em **Iniciar** e em **Conectar a**.
11. Escolha a conexão VPN na janela e clique em **Connect**.

[Adicionar MPPE \(criptografia\)](#)

Certifique-se de que a conexão PPTP funcione sem criptografia antes de adicionar criptografia. Por exemplo, clique no botão **Connect** no cliente PPTP para verificar se a conexão foi concluída. Se você decidir exigir criptografia, a autenticação MSCHAP deve ser usada. No VPN 3000, selecione **Configuration > User Management > Groups**. Em seguida, na guia PPTP/L2TP do grupo, desmarque **PAP**, marque **MSCHAPv1** e marque **Obrigatório para criptografia PPTP**.

Configuration | User Management | Groups | Modify pptpgroup

Check the **Inherit?** box to set a field that you want to default to the base group value. Uncheck the **Inherit?** box and enter a new value to override base group values.

Identity
General
IPSec
Client Config
Client FW
HW Client
PPTP/L2TP

PPTP/L2TP Parameters			
Attribute	Value	Inherit?	Description
Use Client Address	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Check to accept and use an IP address received from the client.
PPTP Authentication Protocols	<input type="checkbox"/> PAP <input type="checkbox"/> CHAP <input checked="" type="checkbox"/> MSCHAPv1 <input type="checkbox"/> MSCHAPv2 <input type="checkbox"/> EAP Proxy	<input type="checkbox"/>	Check the authentication protocols allowed by this group. The choices available are determined by base group settings. Refer to the online help for authentication protocol dependencies. Unchecking <i>all</i> options means that <i>no</i> authentication is required.
PPTP Encryption	<input checked="" type="checkbox"/> Required <input type="checkbox"/> Require Stateless <input checked="" type="checkbox"/> 40-bit <input checked="" type="checkbox"/> 128-bit	<input type="checkbox"/>	Select the allowed encryption methods for PPTP connections for this group.
PPTP Compression	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Check to enable compression for PPTP connections for this group.

O cliente PPTP deve ser reconfigurado para criptografia de dados opcional ou obrigatória e MSCHAPv1 (se for uma opção).

[Verificar](#)

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

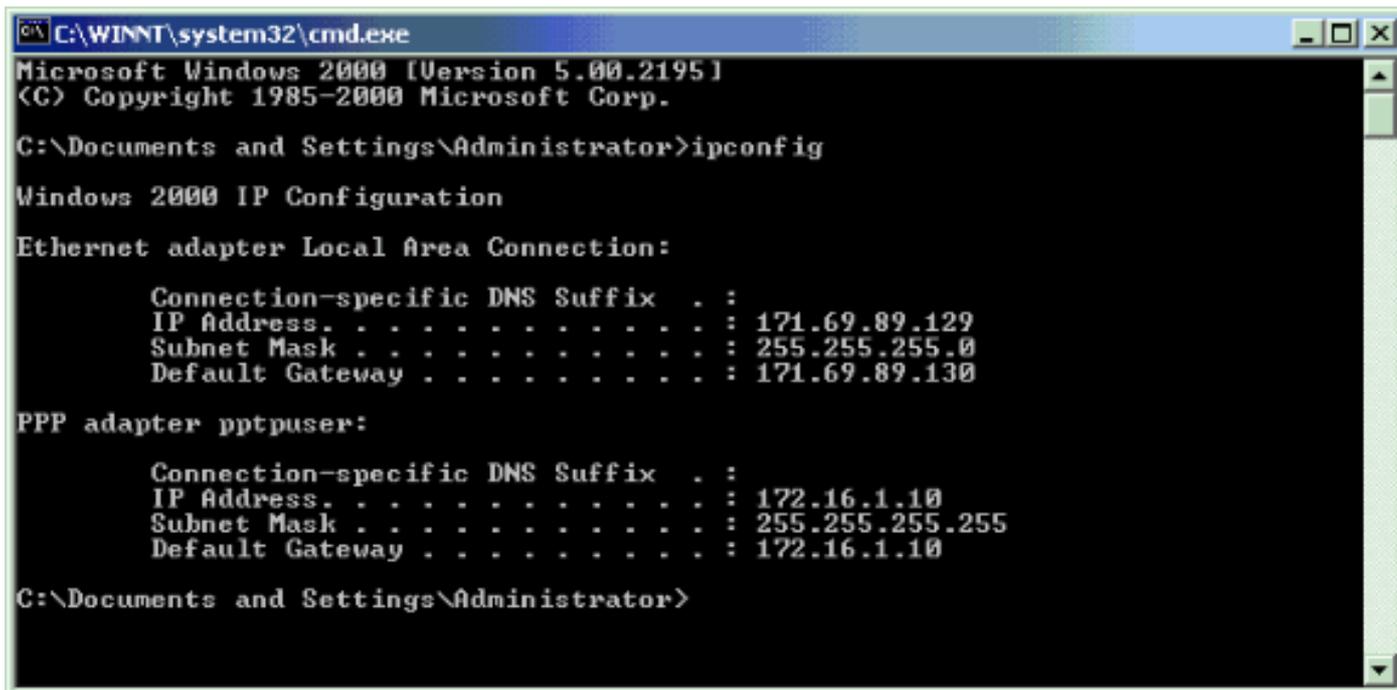
[Verificar o VPN Concentrador](#)

Você pode iniciar a sessão PPTP discando do cliente PPTP criado anteriormente na seção [Configuração do cliente PPTP da Microsoft](#).

Use a janela Administration >Administer Sessions no VPN Concentrator para exibir os parâmetros e as estatísticas de todas as sessões de PPTP ativas.

[Verificar o PC](#)

Emita o comando **ipconfig** no modo de comando do PC para ver se o PC tem dois endereços IP. Um é seu próprio endereço IP e o outro é atribuído pelo VPN Concentrator do pool de endereços IP. Neste exemplo, o endereço IP 172.16.1.10 é o endereço IP atribuído pelo VPN Concentrator.



```
C:\WINNT\system32\cmd.exe
Microsoft Windows 2000 [Version 5.00.2195]
(C) Copyright 1985-2000 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>ipconfig

Windows 2000 IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IP Address. . . . .               : 171.69.89.129
    Subnet Mask . . . . .            : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . .        : 171.69.89.130

PPP adapter pptpuser:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IP Address. . . . .               : 172.16.1.10
    Subnet Mask . . . . .            : 255.255.255.255
    Default Gateway . . . . .        : 172.16.1.10

C:\Documents and Settings\Administrator>
```

[Debug](#)

Se a conexão não funcionar, a depuração de classe de evento PPTP pode ser adicionada ao VPN Concentrator. Selecione **Configuração > Sistema > Eventos > Classes > Modificar** ou **Adicionar** (mostrado aqui). As classes de eventos PPTPDBG e PPTPDECODE também estão disponíveis, mas podem fornecer muitas informações.

This screen lets you add and configure an event class for special handling.

Class Name	<input type="text" value="PPTP"/>	Select the event class to configure.
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>	Check to enable special handling of this class.
Severity to Log	<input type="text" value="1-13"/>	Select the range of severity values to enter in the log.
Severity to Console	<input type="text" value="1-3"/>	Select the range of severity values to display on the console.
Severity to Syslog	<input type="text" value="None"/>	Select the range of severity values to send to a Syslog server.
Severity to Email	<input type="text" value="None"/>	Select the range of severity values to send via email to the recipient list.
Severity to Trap	<input type="text" value="None"/>	Select the range of severity values to send to an SNMP system.

O registro de eventos pode ser recuperado de **Monitoring > Filterable Event Log**.

Monitoring | Filterable Event Log

Select Filter Options

Event Class	<input type="text" value="All Classes"/> AUTH AUTHDBG AUTHDECODE	Severities	<input type="text" value="ALL"/> 1 2 3
Client IP Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	Events/Page	<input type="text" value="100"/>
Group	<input type="text" value="-All-"/>	Direction	<input type="text" value="Oldest to Newest"/>

1 09/30/2004 09:34:05.550 SEV=4 PPTP/47 RPT=10 171.69.89.129
 Tunnel to peer 171.69.89.129 established

2 09/30/2004 09:34:05.550 SEV=4 PPTP/42 RPT=10 171.69.89.129
 Session started on tunnel 171.69.89.129

3 09/30/2004 09:34:08.750 SEV=5 PPP/8 RPT=8 171.69.89.129
 User [pptpuser]
 Authenticated successfully with PAP

4 09/30/2004 09:34:12.590 SEV=4 AUTH/22 RPT=6
 User [pptpuser] Group [pptpgroup] connected, Session Type: PPTP

[Depuração do VPN 3000 - Boa autenticação](#)

1 09/28/2004 21:36:52.800 SEV=4 PPTP/47 RPT=29 171.69.89.129

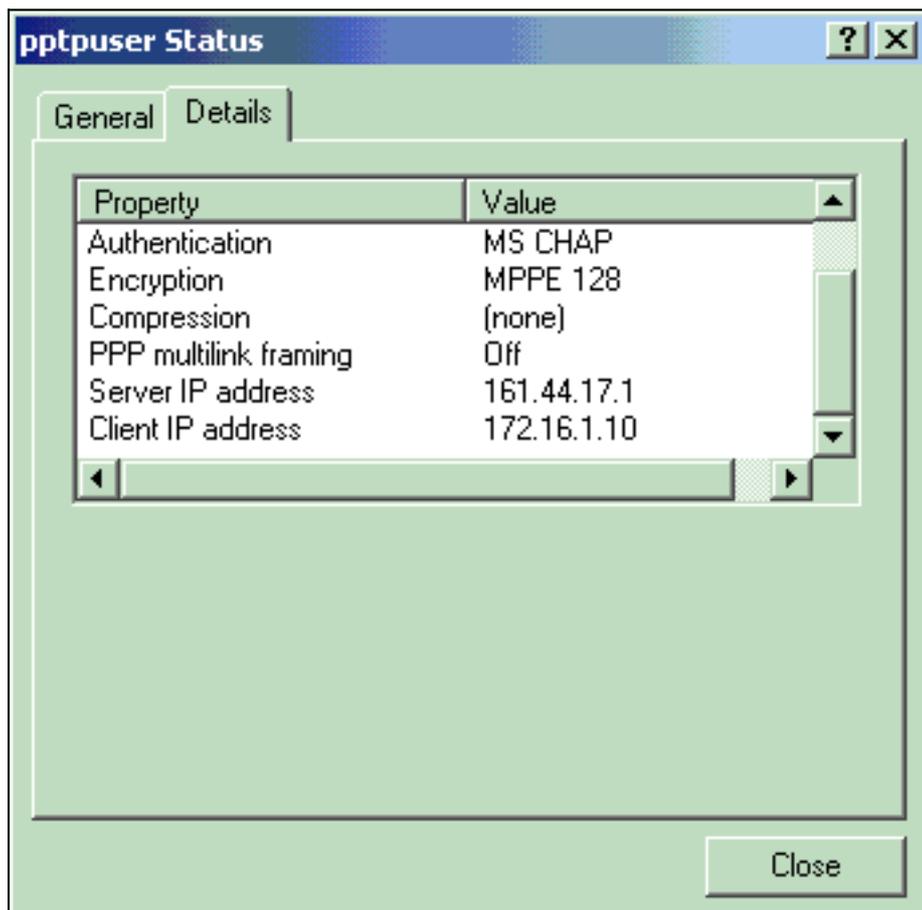
Tunnel to peer 171.69.89.129 established

2 09/28/2004 21:36:52.800 SEV=4 PPTP/42 RPT=29 171.69.89.129
Session started on tunnel 171.69.89.129

3 09/28/2004 21:36:55.910 SEV=5 PPP/8 RPT=22 171.69.89.129
User [pptpuser]
Authenticated successfully with MSCHAP-V1

4 09/28/2004 21:36:59.840 SEV=4 AUTH/22 RPT=22
User [pptpuser] Group [Base Group] connected, Session Type: PPTP

Clique na janela **Detalhes** do status do usuário PPTP para verificar os parâmetros no PC Windows.



[Troubleshoot](#)

Estes são possíveis erros que você pode encontrar:

- **Nome de usuário ou senha incorreta** Saída de depuração do VPN 3000 Concentrator:

1 09/28/2004 22:08:23.210 SEV=4 PPTP/47 RPT=44 171.69.89.129
Tunnel to peer 171.69.89.129 established

2 09/28/2004 22:08:23.220 SEV=4 PPTP/42 RPT=44 171.69.89.129
Session started on tunnel 171.69.89.129

3 09/28/2004 22:08:26.330 SEV=3 AUTH/5 RPT=11 171.69.89.129
Authentication rejected: Reason = User was not found
handle = 44, server = (none), user = pptpusers, domain = <not specified>

5 09/28/2004 22:08:26.330 SEV=5 PPP/9 RPT=11 171.69.89.129
User [pptpusers]

disconnected.. failed authentication (MSCHAP-V1)

6 09/28/2004 22:08:26.340 SEV=4 PPTP/35 RPT=44 171.69.89.129
Session closed on tunnel 171.69.89.129 (peer 32768, local 22712, serial 40761),
reason: Error (No additional info)

8 09/28/2004 22:08:26.450 SEV=4 PPTP/34 RPT=44 171.69.89.129
Tunnel to peer 171.69.89.129 closed, reason: None (No additional info)

A mensagem que o usuário vê (do Windows 98):

Error 691: The computer you have dialed in to has denied access because the username and/or password is invalid on the domain.

A mensagem que o usuário vê (do Windows 2000):

Error 691: Access was denied because the username and/or password was invalid on the domain.

- **A opção "Criptografia necessária" está selecionada no PC, mas não no VPN Concentrator**

mensagem que o usuário vê (do Windows 98):

Error 742: The computer you're dialing in to does not support the data encryption requirements specified.
Please check your encryption settings in the properties of the connection.
If the problem persists, contact your network administrator.

A mensagem que o usuário vê (do Windows 2000):

Error 742: The remote computer does not support the required data encryption type

- **"Encryption Required" (Criptografia necessária) (128 bits) é selecionado no VPN Concentrator com um PC que oferece suporte apenas à criptografia de 40 bits** Saída de depuração do VPN 3000 Concentrator:

4 12/05/2000 10:02:15.400 SEV=4 PPP/6 RPT=7 171.69.89.129 User [pptpuser] disconnected.
PPTP Encryption configured as REQUIRED.. remote client not supporting it.

A mensagem que o usuário vê (do Windows 98):

Error 742: The remote computer does not support the required data encryption type.

A mensagem que o usuário vê (do Windows 2000):

Error 645 Dial-Up Networking could not complete the connection to the server.
Check your configuration and try the connection again.

- **O VPN 3000 Concentrator está configurado para MSCHAPv1 e o PC está configurado para PAP, mas não podem concordar com um método de autenticação** Saída de depuração do VPN 3000 Concentrator:

8 04/22/2002 14:22:59.190 SEV=5 PPP/12 RPT=1 171.69.89.129

User [pptpuser] disconnected. Authentication protocol not allowed.

A mensagem que o usuário vê (do Windows 2000):

Error 691: Access was denied because the username and/or password was invalid on the domain.

Possíveis problemas da Microsoft a serem solucionados

- **Como Manter conexões de RAS Ativas Após o Fim da Sessão** Quando você faz logoff de um cliente do Serviço de Acesso Remoto (RAS - Remote Access Service) do Windows, todas as conexões RAS são automaticamente desconectadas. Ative a chave **KeepRasConnections** no registro do cliente RAS para permanecer conectado após o logoff. Consulte o [artigo da Base de conhecimento Microsoft - 158909](#) para obter mais informações.
- **O Usuário Não é Alertado ao Conectar com Credenciais no Cache** Os sintomas desse problema são quando você tenta fazer logon em um domínio a partir de uma estação de trabalho baseada no Windows ou de um servidor membro e um controlador de domínio não pode ser localizado e nenhuma mensagem de erro é exibida. Em vez disso, você será

conectado ao computador local usando as credenciais em cache. Consulte o [artigo da Base de conhecimento Microsoft - 242536](#) para obter mais informações.

- **Como Escrever um Arquivo LMHOSTS para a Validação de Domínio e Outros Problemas de Resolução de Nomes** Pode haver casos em que você enfrenta problemas de resolução de nomes em sua rede TCP/IP e precisa usar arquivos LMHOSTS para resolver nomes NetBIOS. Este artigo discute o método apropriado usado para criar um arquivo LMHOSTS para ajudar na resolução de nome e validação de domínio. Consulte o [artigo da Base de conhecimento Microsoft - 180094](#) para obter mais informações.

Informações Relacionadas

- [RFC 2637: Point-to-Point Tunneling Protocol \(PPTP\)](#)
- [Páginas de suporte do Cisco Secure ACS para Windows](#)
- [Quando a criptografia PPTP é suportada em um Cisco VPN 3000 Concentrator?](#)
- [Configurando o VPN 3000 Concentrator e o PPTP com a autenticação RADIUS do Cisco Secure ACS para Windows](#)
- [Página de suporte do Cisco VPN 3000 Concentrator](#)
- [Páginas de suporte ao Cisco VPN 3000 Client](#)
- [Páginas de Suporte do Produto IPSec \(Protocolo de Segurança IP\)](#)
- [Páginas de suporte do produto PPTP](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)