

ASA 7.1/7.2: Permitir tunelamento dividido para SVC no exemplo de configuração do ASA

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações do ASA usando o ASDM 5.2\(2\)](#)

[Configuração do ASA 7.2\(2\) usando CLI](#)

[Estabeleça a conexão VPN SSL com o SVC](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento fornece instruções passo a passo sobre como permitir o acesso de Clientes VPN SSL (Secure Socket Layer) à Internet enquanto estão encapsulados em um Cisco Adaptive Security Appliance (ASA). Essa configuração permite que o SVC tenha acesso seguro aos recursos corporativos por meio de SSL e fornece acesso não seguro à Internet com o uso de tunelamento dividido.

A capacidade de transmitir tráfego protegido e não protegido na mesma interface é conhecida como tunelamento dividido. O tunelamento dividido exige que você especifique exatamente qual tráfego está protegido e qual é o destino desse tráfego, de modo que somente o tráfego especificado entre no túnel, enquanto o restante é transmitido não criptografado pela rede pública (Internet).

Prerequisites

Requirements

Certifique-se de atender a estes requisitos antes de tentar esta configuração:

- Privilégios administrativos locais em todas as estações de trabalho remotas
- Controles Java e ActiveX na estação de trabalho remota

- A porta 443(SSL) não está bloqueada em nenhum lugar ao longo do caminho da conexão

Componentes Utilizados

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

- Cisco 5500 Series Adaptive Security Appliance (ASA) que executa a versão de software 7.2(2)
- Versão do Cisco SSL VPN Client para Windows 1.1.4.179**Observação:** faça o download do pacote SSL VPN Client (sslclient-win*.pkg) do [download do software Cisco](#) (somente clientes [registrados](#)) . Copie o SVC para a memória flash do ASA, que deve ser baixado para os computadores do usuário remoto para estabelecer a conexão VPN SSL com o ASA. Consulte a seção [Instalação do Software SVC](#) do guia de configuração do ASA para obter mais informações.
- PC com Windows 2000 Professional SP4 ou Windows XP SP2
- Cisco Adaptive Security Device Manager (ASDM) versão 5.2(2)

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.

Conventions

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

Informações de Apoio

O SSL VPN Client (SVC) é uma tecnologia de tunelamento VPN que oferece aos usuários remotos os benefícios de um cliente IPsec VPN sem a necessidade de administradores de rede instalarem e configurarem clientes IPsec VPN em computadores remotos. O SVC usa a criptografia SSL que já está presente no computador remoto, bem como o login e a autenticação da WebVPN do Security Appliance.

Para estabelecer uma sessão SVC, o usuário remoto insere o endereço IP de uma interface WebVPN do Security Appliance no navegador, e o navegador se conecta a essa interface e exibe a tela de login do WebVPN. Se você atender ao login e à autenticação, e o Security Appliance identificar você como exigindo o SVC, o Security Appliance fará o download do SVC para o computador remoto. Se o Security Appliance identificar você com a opção de usar o SVC, ele baixará o SVC para o computador remoto enquanto apresenta um link na janela para ignorar a instalação do SVC.

Após o download, o SVC é instalado e configurado a si mesmo, e o SVC permanece ou se desinstala, o que depende da configuração, do computador remoto quando a conexão é encerrada.

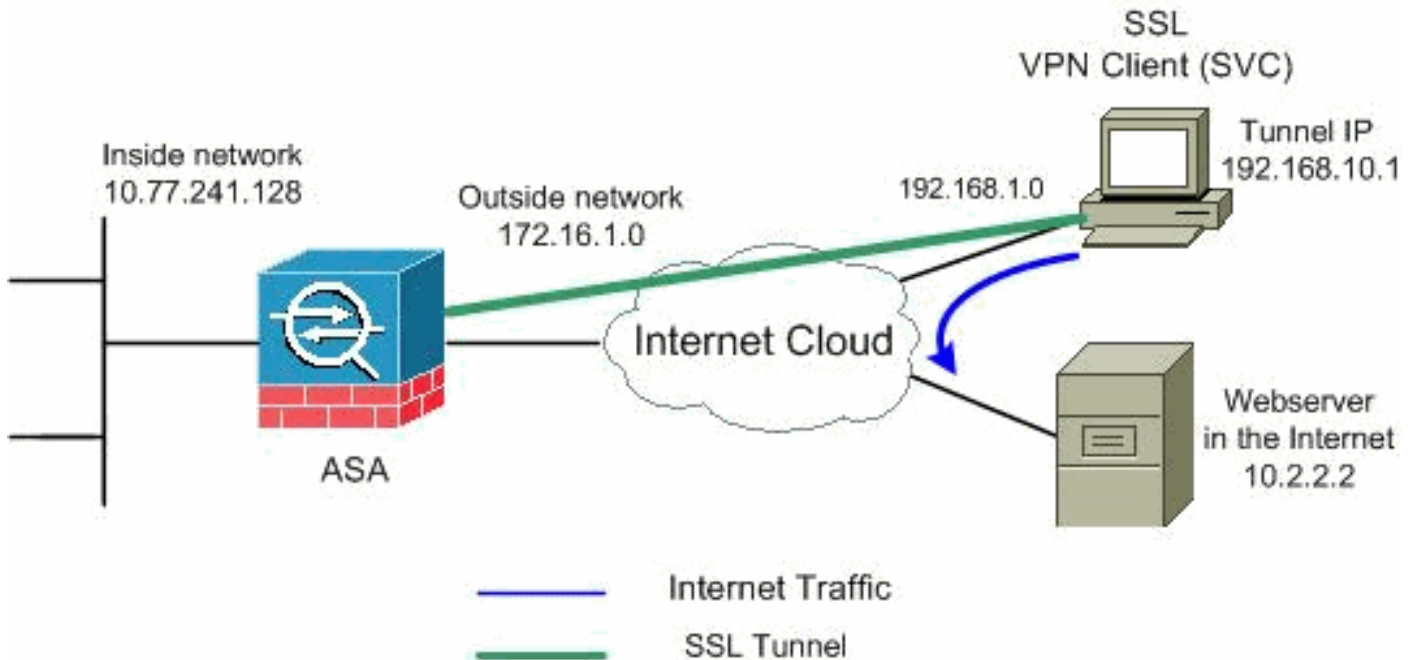
Configurar

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

Nota: Use a Command Lookup Tool (somente clientes registrados) para obter mais informações sobre os comandos usados nesta seção.

Diagrama de Rede

Este documento utiliza a seguinte configuração de rede:



Observação: os esquemas de endereçamento IP usados nesta configuração não são legalmente roteáveis na Internet. São endereços [RFC 1918](#) que foram usados em um ambiente de laboratório.

Configurações do ASA usando o ASDM 5.2(2)

Conclua estes passos para configurar a VPN SSL no ASA com tunelamento dividido como mostrado:

1. O documento pressupõe que a configuração básica, como a configuração de interface e assim por diante, já foi feita e funciona corretamente. **Observação:** consulte [Permitindo Acesso HTTPS para ASDM](#) para permitir que o ASA seja configurado pelo ASDM. **Observação:** WebVPN e ASDM não podem ser habilitados na mesma interface do ASA a menos que você altere os números de porta. Consulte [ASDM e WebVPN Habilitados na Mesma Interface do ASA para obter mais informações](#).
2. Escolha **Configuration > VPN > IP Address Management > IP Pools** para criar um pool de endereços IP: **vpnpool** para clientes

Add IP Pool

Name:

Starting IP Address:

Ending IP Address:

Subnet Mask:

OK Cancel Help

VPN.

Clique em Apply.

3. Ative o WebVPN. Escolha **Configuration > VPN > WebVPN > WebVPN Access** e realce a interface externa com o mouse e clique em **Enable**. Marque a caixa de seleção **Enable Tunnel Group Drop-down List on WebVPN Login Page** para habilitar a lista suspensa aparecer na página de login para os usuários, para escolher seus respectivos grupos.

Configuration > VPN > WebVPN > WebVPN Access

WebVPN Access

Configure access parameters for WebVPN.

Interface	WebVPN Enabled
inside	No
outside	Yes

Enable Disable

Port Number:

Default Idle Timeout: seconds

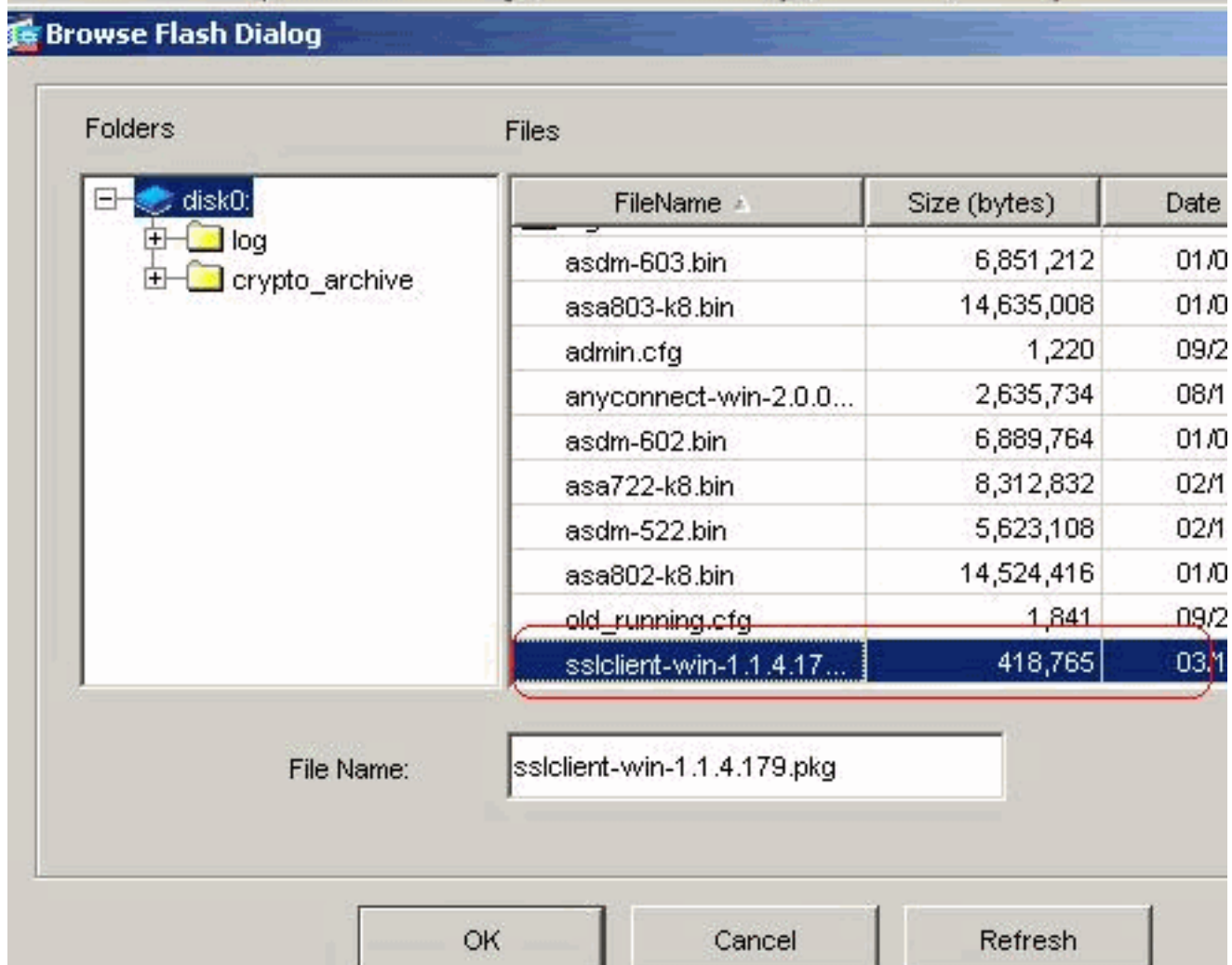
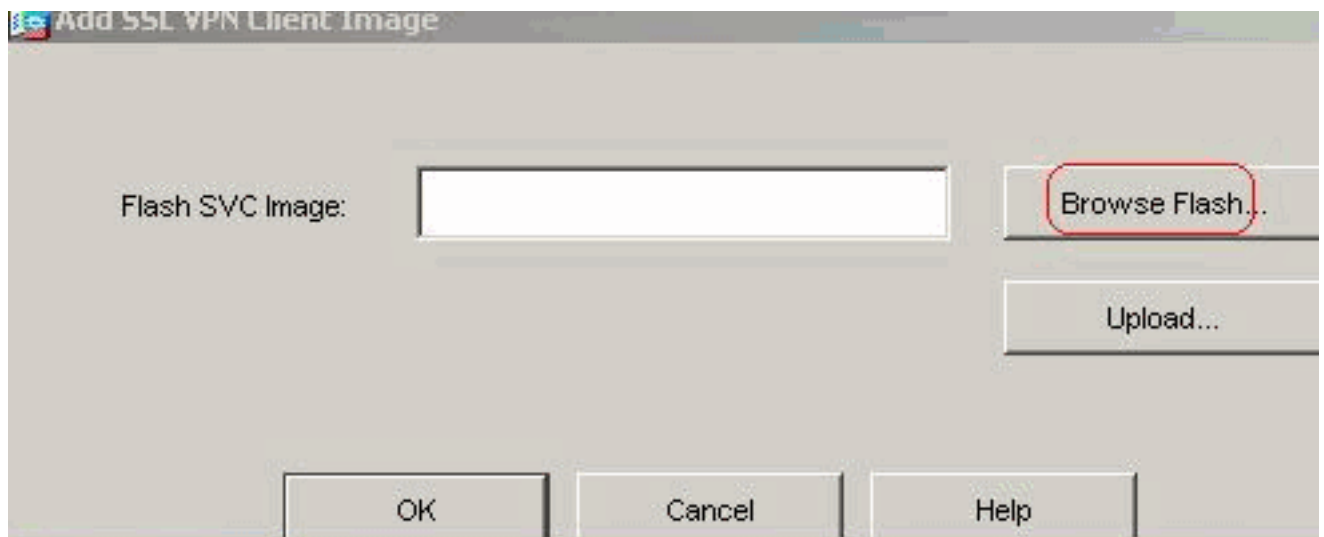
Max. Sessions Limit:

WebVPN Memory Size: % of total physical memory

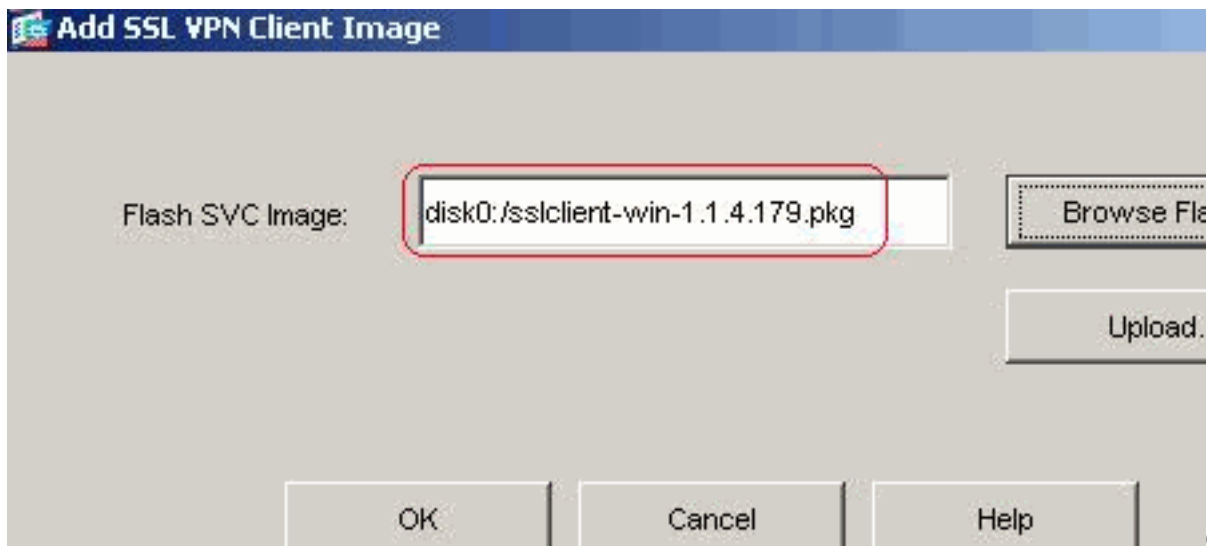
Enable Tunnel Group Drop-down List on WebVPN Login Page

Apply Reset

Clique em Apply. Escolha **Configuration > VPN > WebVPN > SSL VPN Client > Add** para adicionar a imagem do cliente SSL VPN da memória flash do ASA conforme mostrado.

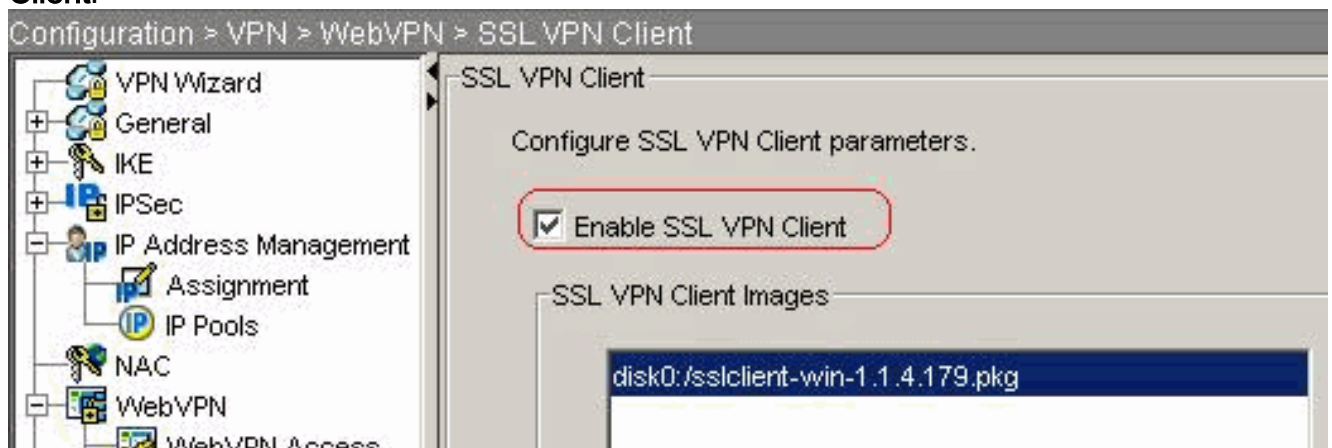


Click



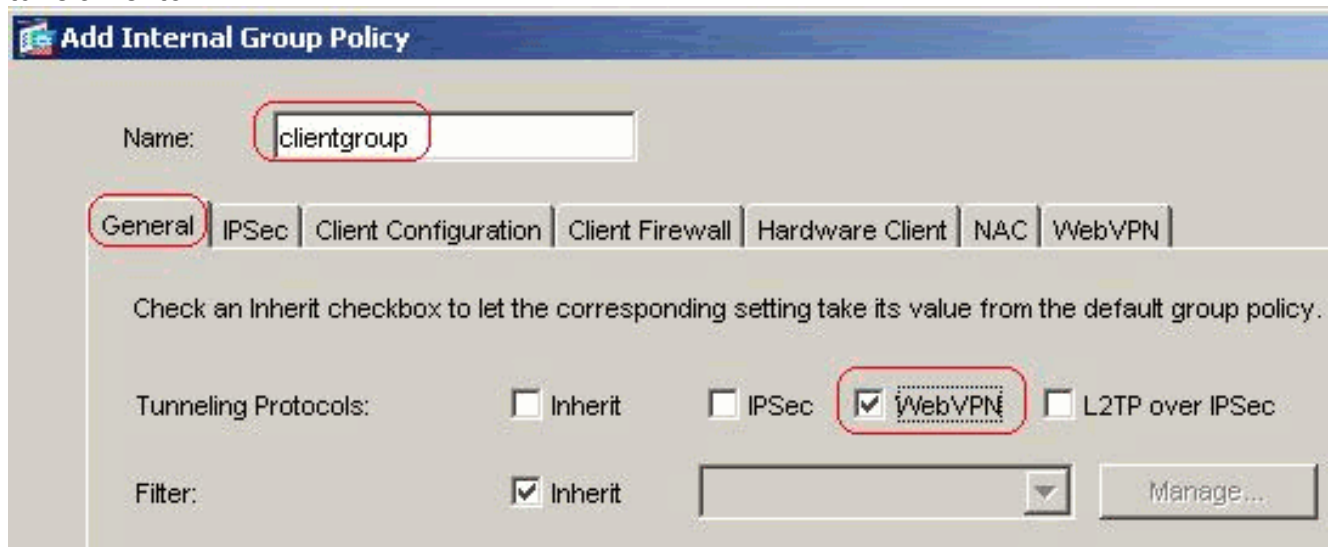
OK.

Clique na caixa de seleção **SSL VPN Client**.



Clique em Apply. **Configuração via CLI Equivalente:**

- Configure a Política de Grupo Escolha **Configuration > VPN > General > Group Policy > Add (Internal Group Policy)** (**Configuração > VPN > Geral > Política de Grupo > Adicionar**) para criar uma política de grupo interna **clientgroup**. Em **Geral**, escolha a caixa de seleção **WebVPN** para ativar o WebVPN como protocolo de tunelamento.



Na guia **Client Configuration > General Client Parameters**, desmarque a caixa **Inherit** para **Split Tunnel Policy** e escolha **Tunnel Network List Below** na lista suspensa. Desmarque a caixa **Inherit** para **Split Tunnel Network List** e clique em **Manage** para iniciar o ACL

Manager.

Edit Internal Group Policy: clientgroup

Name:

General | IPsec | **Client Configuration** | Client Firewall | Hardware Client | NAC | WebVPN

Check an Inherit checkbox to let the corresponding setting take its value from the default group policy.

General Client Parameters | Cisco Client Parameters | Microsoft Client Parameters

Banner: Inherit

Default Domain: Inherit

Split Tunnel DNS Names (space delimited): Inherit

Split Tunnel Policy: Inherit

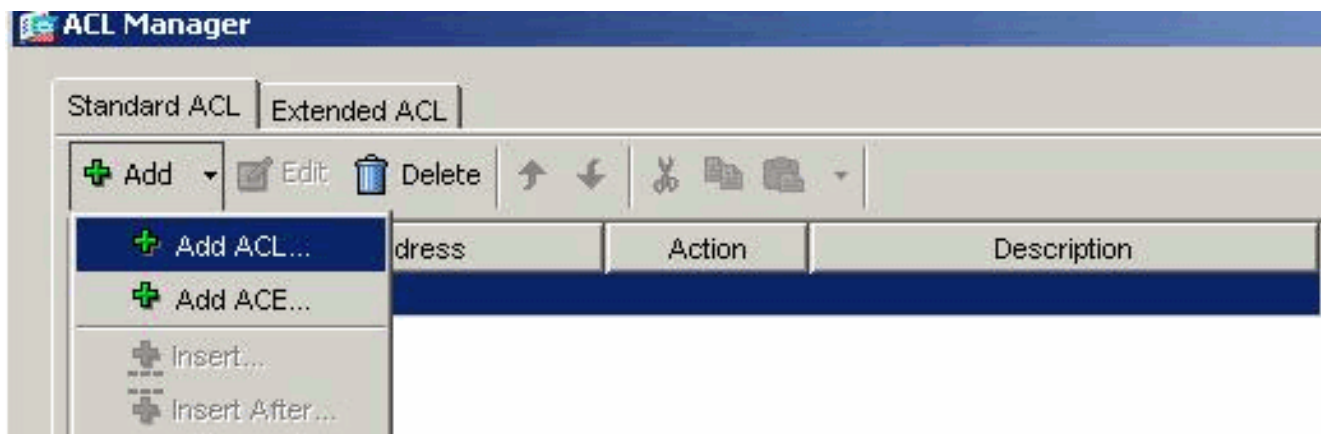
Split Tunnel Network List: Inherit

Address pools

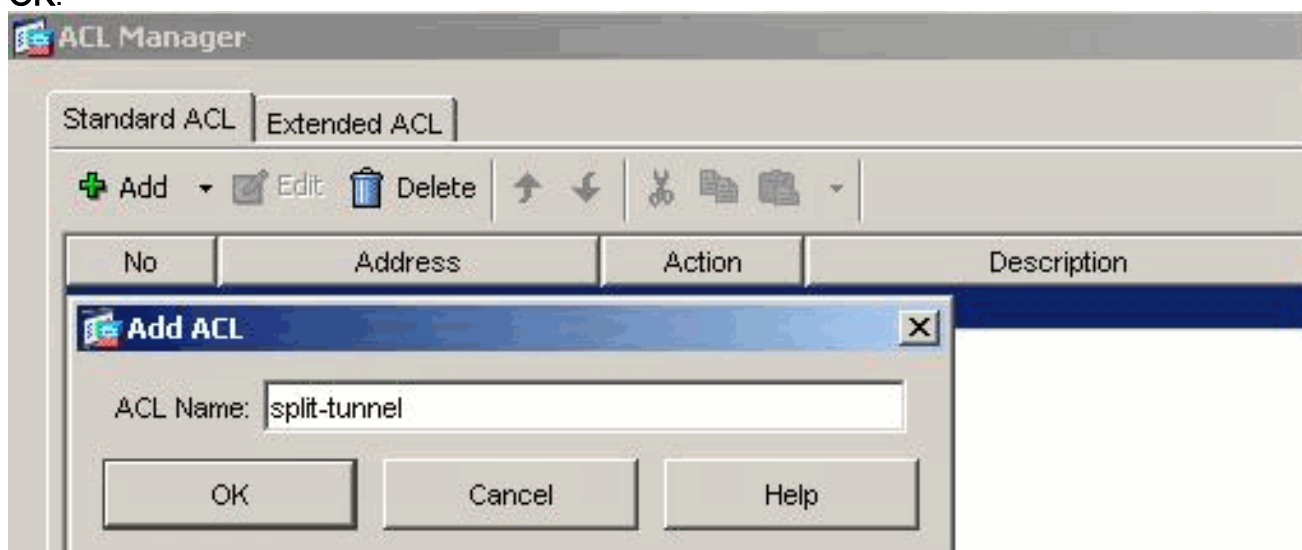
Inherit

Available Pools Assigned Pools (up to 6 entries)

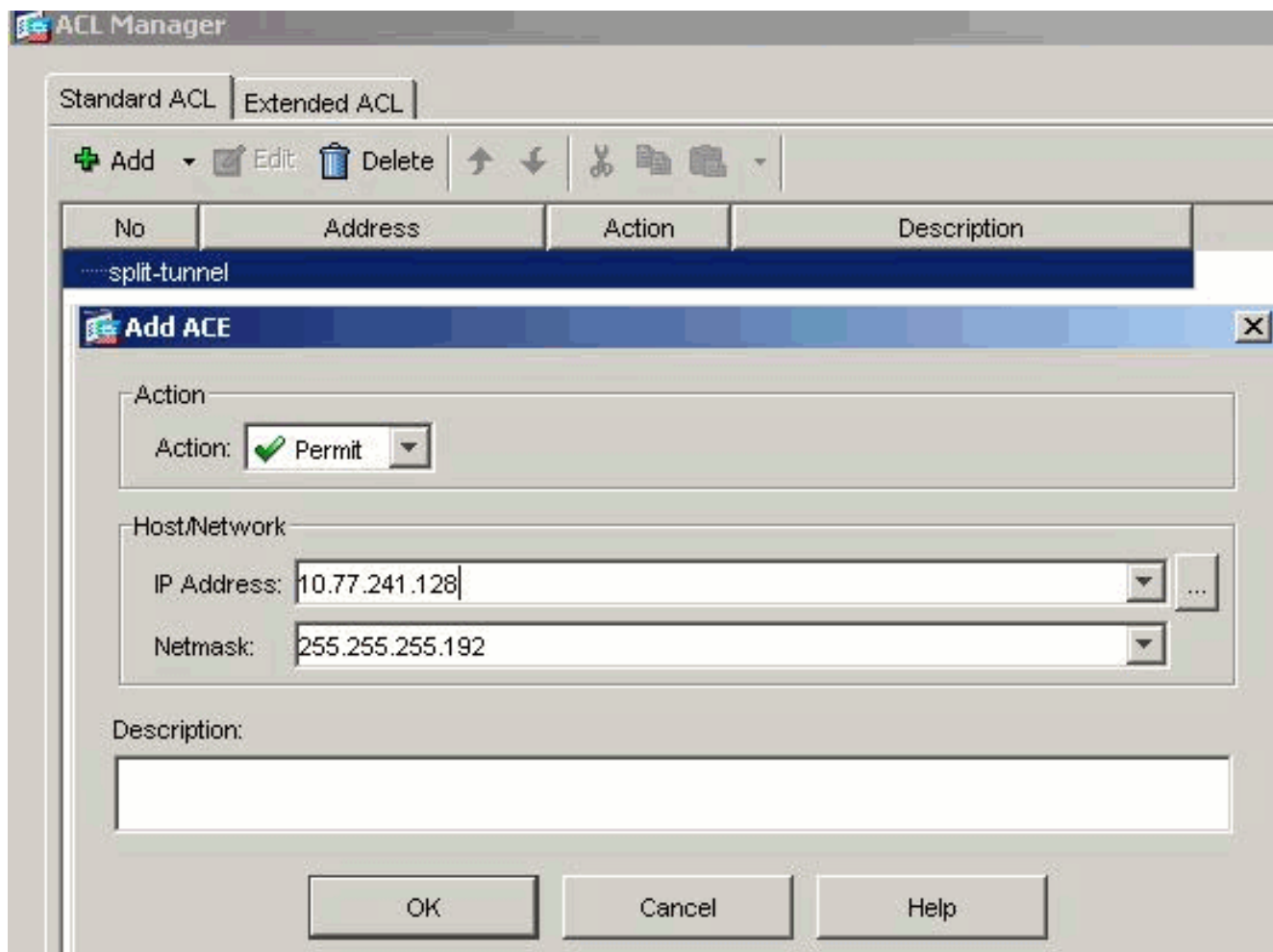
No ACL Manager, escolha **Add > Add ACL...** para criar uma nova lista de acesso.



Forneça um nome para a ACL e clique em OK.



Uma vez que o nome da ACL é criado, escolha **Add > Add ACE** para adicionar uma **entrada de controle de acesso (ACE)**. Defina a ACE que corresponde à LAN por trás do ASA. Nesse caso, a rede é 10.77.241.128/26 e escolha **Permit**. Clique em **OK** para sair do **ACL Manager**.



Certifique-se de que a ACL que você acabou de criar esteja selecionada para a Split Tunnel Network List. Clique em **OK** para retornar à configuração da Política de Grupo.

Edit Internal Group Policy: clientgroup

Name:

General | IPsec | **Client Configuration** | Client Firewall | Hardware Client | NAC | WebVPN

Check an Inherit checkbox to let the corresponding setting take its value from the default group policy.

General Client Parameters | Cisco Client Parameters | Microsoft Client Parameters

Banner: Inherit

Default Domain: Inherit

Split Tunnel DNS Names (space delimited): Inherit

Split Tunnel Policy: Inherit

Split Tunnel Network List: Inherit

Address pools

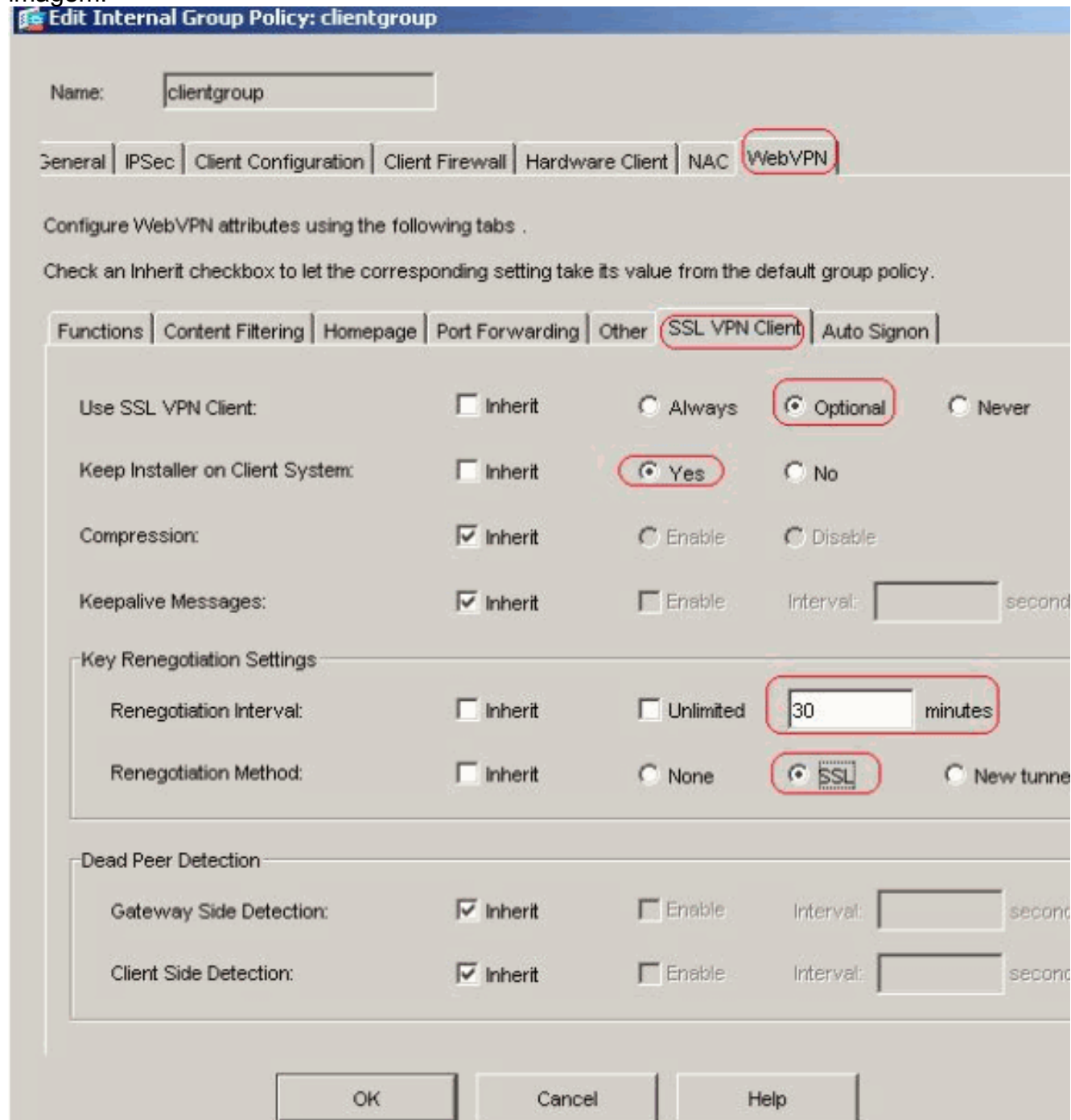
Inherit

Available Pools:

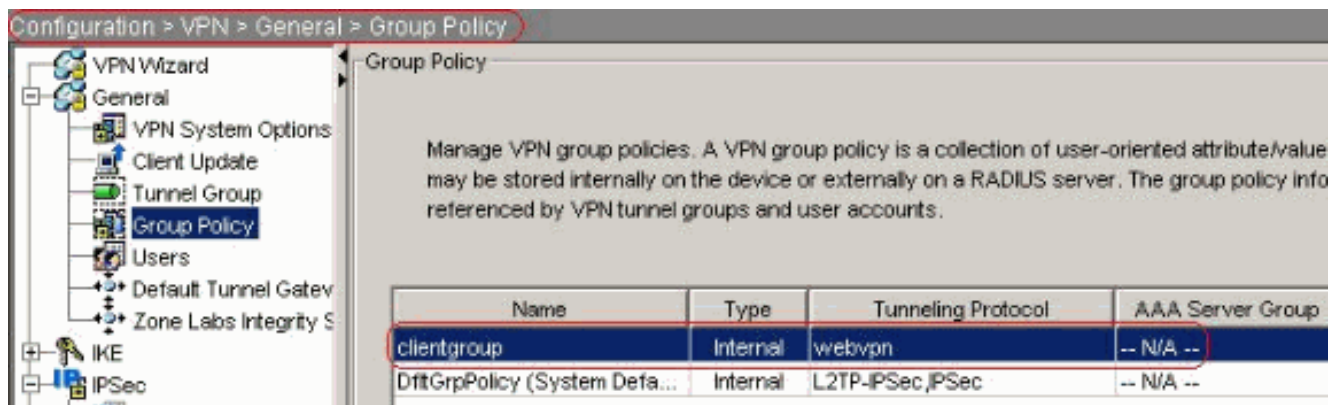
Assigned Pools (up to 6 entries):

Na página principal, clique em **Apply** e em **Send** (se necessário) para enviar os comandos ao ASA. Para a opção Usar cliente VPN SSL, desmarque a caixa de seleção **Inherit** e clique no botão de opção **Optional**. Essa opção permite que o cliente remoto escolha se deseja clicar na guia **WebVPN > SSLVPN Client** e escolha estas opções: Não faça o download do SVC. A opção Always garante que o SVC seja transferido para a estação de trabalho remota durante cada conexão VPN SSL. Para a opção Keep Installer on Client System, desmarque a caixa de seleção **Inherit** e clique no botão de opção **Yes**. Esta ação permite que o software SVC permaneça na máquina cliente; Conseqüentemente, o ASA não precisa fazer o download do software SVC para o cliente toda vez que uma conexão é feita. Esta opção é uma boa escolha para os usuários remotos que acessam frequentemente a rede corporativa. Para a opção Renegotiation Interval, desmarque a caixa **Inherit**, **desmarque a**

caixa de seleção **Unlimited** e insira o número de minutos até a geração de uma nova chave. A segurança é aprimorada quando você define os limites no período de tempo em que uma chave é válida. Para a opção **Renegotiation Method**, desmarque a caixa de seleção **Inherit** e clique no botão de opção **SSL**. A renegociação pode utilizar o túnel SSL existente ou um túnel novo criado especificamente para a renegociação. Os atributos do cliente VPN SSL devem ser configurados conforme mostrado nesta imagem:

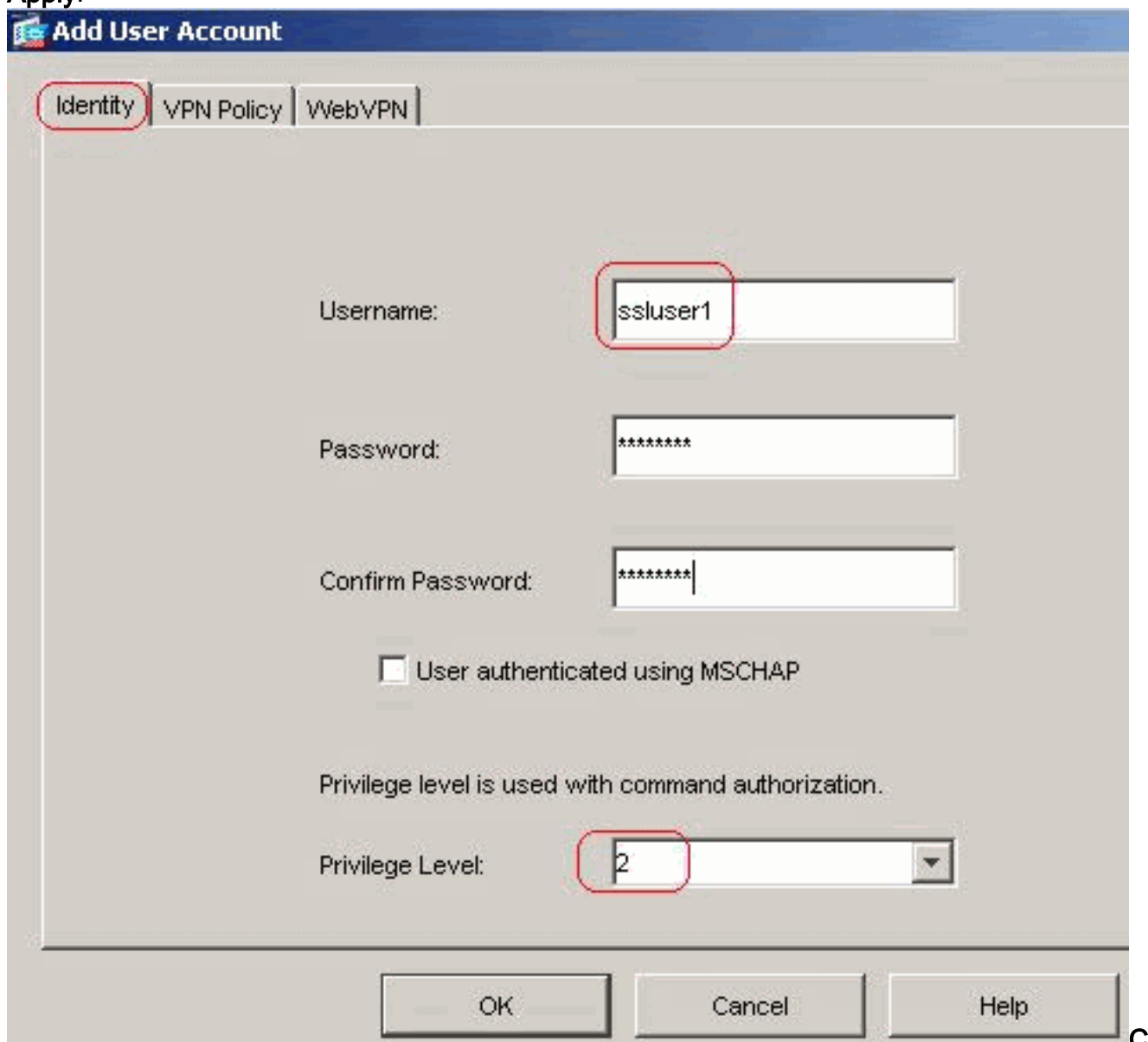


Clique em **OK** e, em seguida, em **Apply**.



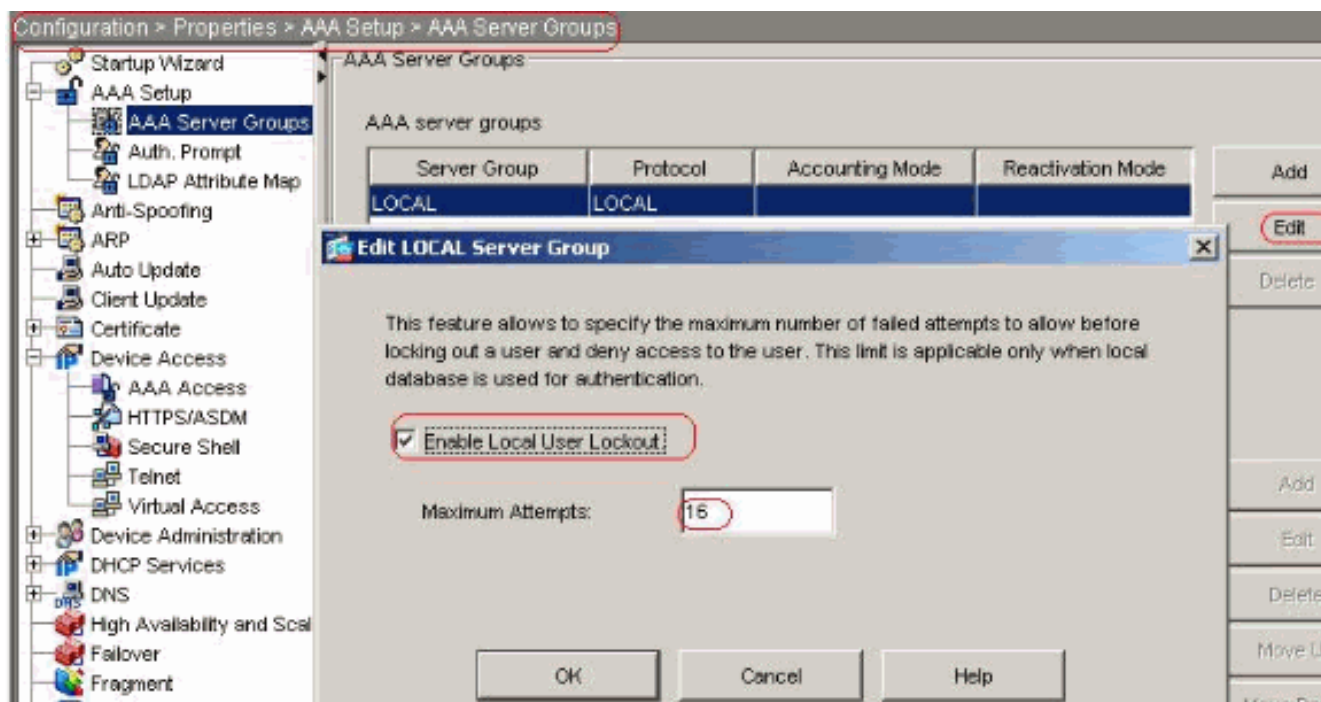
Configuração via CLI Equivalente:

- Escolha **Configuration > VPN > General > Users > Add** para criar uma nova conta de usuário **ssluser1**. Clique em **OK** e, em seguida, em **Apply**.



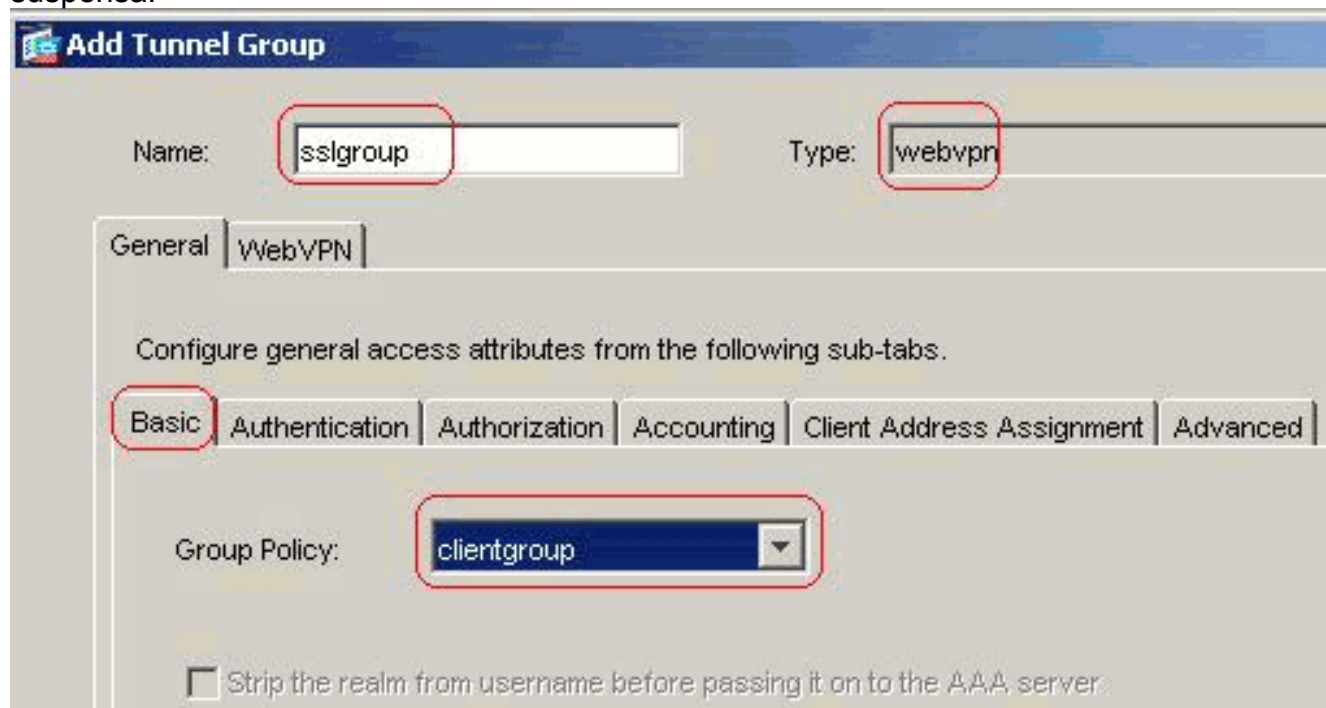
Configuração via CLI Equivalente:

- Escolha **Configuration > Properties > AAA Setup > AAA Servers Groups > Edit** para modificar o grupo de servidores padrão **LOCAL** e escolha a caixa de seleção **Enable Local User Lockout** com valor máximo de tentativas como **16**.



Configuração via CLI Equivalente:

- Configure o Grupo de Túneis Escolha Configuration > VPN > General > Tunnel Group > Add (WebVPN access) para criar um novo sslgroup de grupo de túneis. Na guia Geral > Básico, escolha a Política de Grupo como clientgroup na lista suspensa.



Em Geral > Atribuição de Endereço do Cliente, na guia Grupos de Endereços, clique em Adicionar >> para atribuir o pool de endereços disponível vpnpool.

Add Tunnel Group

Name: Type:

General | WebVPN

Configure general access attributes from the following sub-tabs.

Basic | Authentication | Authorization | Accounting | **Client Address Assignment** | Advanced

To specify whether to use DHCP or address pools for address assignment, go to Configuration > VPN > IP Address Management > Assignment.

DHCP Servers

IP Address:

Address Pools

To configure interface-specific address pools, go to the Advanced tab.

Available Pools

Assigned pools

vpnpool

Na guia **WebVPN > Apelidos de grupo e URLs**, digite o nome do alias na caixa de parâmetros e clique em **Adicionar >>** para fazê-lo aparecer na lista de nomes de grupo na página de login.

General | **WebVPN**

Configure WebVPN access attributes from the following sub-tabs.

Basic | NetBIOS Servers | **Group Aliases and URLs** | Web Page

Group Aliases

Alias:

Enable

Alias	Status
sslgroup_users	enable

Clique em **OK** e, em seguida, em **Apply**. Configuração via CLI Equivalente:

- Configure o NAT Escolha Configuration > NAT > Add > Add Dynamic NAT Rule para o

tráfego que vem da rede interna que pode ser convertido com o endereço IP externo

Select	Pool ID	Addresses Pool
<input checked="" type="checkbox"/>	1	172.16.1.5

172.16.1.5.

Clique em OK e

clique em **Aplicar** na página principal. **Configuração via CLI Equivalente:**

9. Configure a isenção de nat para o tráfego de retorno da rede interna para o cliente VPN.

```
ciscoasa(config)#access-list nonat permit ip 10.77.241.0 192.168.10.0
ciscoasa(config)#access-list nonat permit ip 192.168.10.0 10.77.241.0
ciscoasa(config)#nat (inside) 0 access-list nonat
```

[Configuração do ASA 7.2\(2\) usando CLI](#)

Cisco ASA 7.2(2)

```
ciscoasa#show running-config
: Saved
:
ASA Version 7.2(2)
!
hostname ciscoasa
enable password 8Ry2YjIyt7RRXU24 encrypted
names
!
interface Ethernet0/0
 nameif inside
 security-level 100
 ip address 10.77.241.142 255.255.255.192
!
interface Ethernet0/1
```

```

nameif outside
security-level 0
ip address 172.16.1.1 255.255.255.0
!
interface Ethernet0/2
shutdown
no nameif
no security-level
no ip address
!
interface Ethernet0/3
shutdown
no nameif
no security-level
no ip address
!
interface Management0/0
shutdown
no nameif
no security-level
no ip address
!
passwd 2KFQnbNIdI.2KYOU encrypted
ftp mode passive

access-list split-tunnel standard permit 10.77.241.128
255.255.255.192
!--- ACL for Split Tunnel network list for encryption.
access-list nonat permit ip 10.77.241.0 192.168.10.0
access-list nonat permit ip 192.168.10.0 10.77.241.0 !--
- ACL to define the traffic to be exempted from NAT.
pager lines 24 mtu inside 1500 mtu outside 1500 ip local
pool vpnpool 192.168.10.1-192.168.10.254

!--- The address pool for the SSL VPN Clients no
failover icmp unreachable rate-limit 1 burst-size 1 asdm
image disk0:/asdm-522.bin no asdm history enable arp
timeout 14400 global (outside) 1 172.16.1.5

!--- The global address for Internet access used by VPN
Clients. !--- Note: Uses an RFC 1918 range for lab
setup. !--- Apply an address from your public range
provided by your ISP. nat (inside) 0 access-list nonat
!--- The traffic permitted in "nonat" ACL is exempted
from NAT. nat (inside) 1 0.0.0.0 0.0.0.0

access-group 100 in interface outside
route outside 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.1.2 1
timeout xlate 3:00:00
timeout conn 1:00:00 half-closed 0:10:00 udp 0:02:00
icmp 0:00:02
timeout sunrpc 0:10:00 h323 0:05:00 h225 1:00:00 mgcp
0:05:00 mgcp-pat 0:05:00
timeout sip 0:30:00 sip_media 0:02:00 sip-invite 0:03:00
sip-disconnect 0:02:
timeout uauth 0:05:00 absolute
group-policy clientgroup internal

!--- Create an internal group policy "clientgroup".
group-policy clientgroup attributes
vpn-tunnel-protocol webvpn

!--- Enable webvpn as tunneling protocol. split-tunnel-

```



```
policy tunnelspecified
split-tunnel-network-list value split-tunnel

!--- Encrypt the traffic specified in the split tunnel
ACL only. webvpn
  svc required

!--- Activate the SVC under webvpn mode. svc keep-
installer installed

!--- When the security appliance and the SVC perform a
rekey, !--- they renegotiate the crypto keys and
initialization vectors, !--- and increase the security
of the connection. svc rekey time 30

!--- Command that specifies the number of minutes !---
from the start of the session until the rekey takes
place, !--- from 1 to 10080 (1 week).  svc rekey method
ssl

!--- Command that specifies that SSL renegotiation !---
takes place during SVC rekey. username ssluser1 password
ZRhW85jZqEaVd5P. encrypted

!--- Create an user account "ssluser1". aaa local
authentication attempts max-fail 16

!--- Enable the AAA local authentication. http server
enable http 0.0.0.0 0.0.0.0 inside no snmp-server
location no snmp-server contact snmp-server enable traps
snmp authentication linkup linkdown coldstart tunnel-
group sslgroup type webvpn

!--- Create a tunnel group "sslgroup" with type as
WebVPN. tunnel-group sslgroup general-attributes
  address-pool vpnpool

!--- Associate the address pool vpnpool created.
default-group-policy clientgroup

!--- Associate the group policy "clientgroup" created.
tunnel-group sslgroup webvpn-attributes

group-alias sslgroup_users enable

!--- Configure the group alias as sslgroup-users. telnet
timeout 5 ssh timeout 5 console timeout 0 ! class-map
inspection_default match default-inspection-traffic ! !
policy-map type inspect dns preset_dns_map parameters
message-length maximum 512 policy-map global_policy
class inspection_default inspect dns preset_dns_map
inspect ftp inspect h323 h225 inspect h323 ras inspect
netbios inspect rsh inspect rtsp inspect skinny inspect
esmtpt inspect sqlnet inspect sunrpc inspect tftp inspect
sip inspect xdmcp ! service-policy global_policy global
webvpn
  enable outside

!--- Enable WebVPN on the outside interface. svc image
disk0:/sslclient-win-1.1.4.179.pkg 1

!--- Assign an order to the SVC image. svc enable

!--- Enable the security appliance to download !--- SVC
```

```
images to remote computers. tunnel-group-list enable
```

```
!--- Enable the display of the tunnel-group list !--- on  
the WebVPN Login page. prompt hostname context  
Cryptochecksum:d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e : end  
ciscoasa#
```

Estabeleça a conexão VPN SSL com o SVC

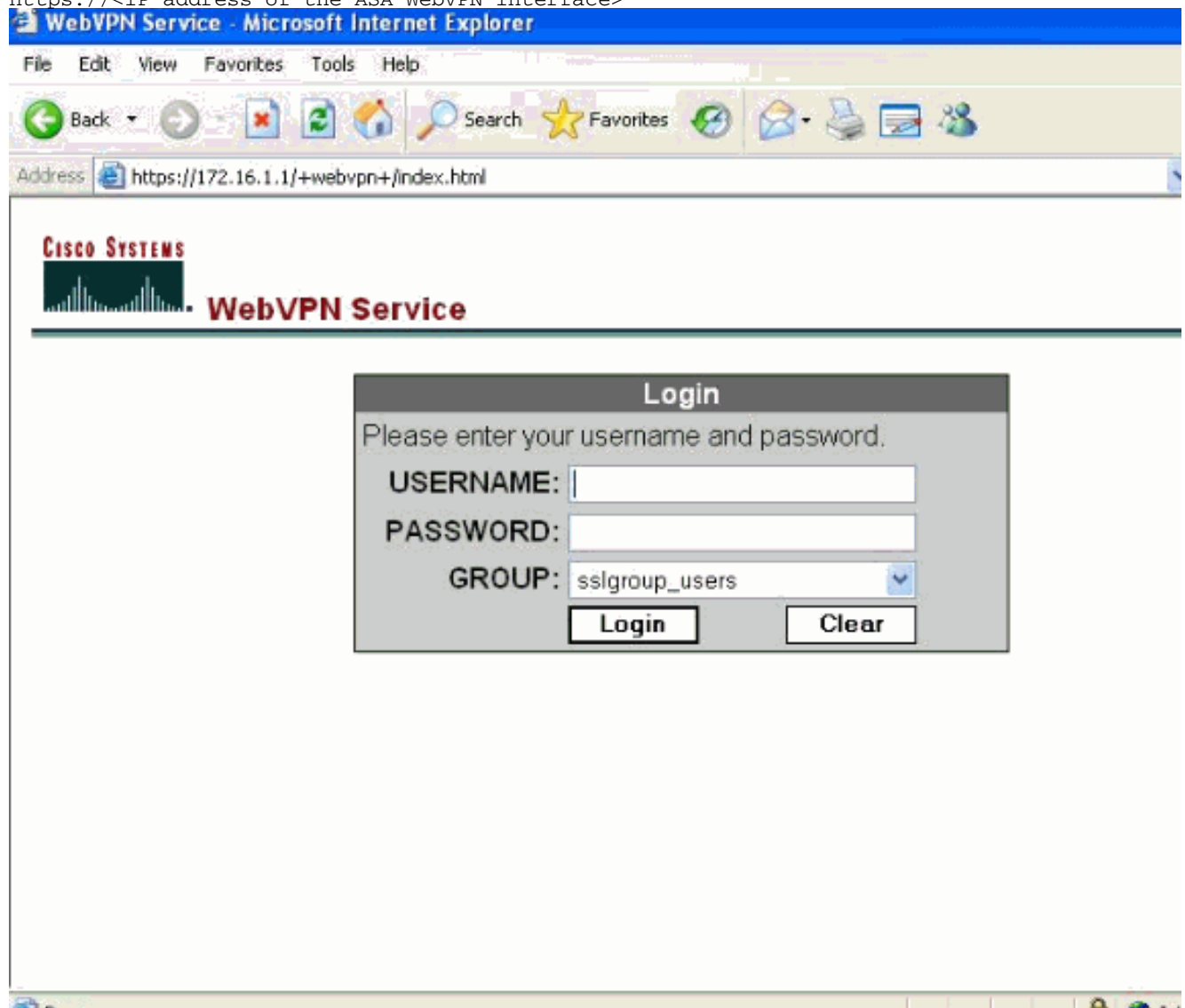
Conclua estes passos para estabelecer uma conexão VPN SSL com o ASA.

1. Digite o URL ou o endereço IP da interface WebVPN do ASA em seu navegador da Web no formato mostrado.

https://url

OU

https://<IP address of the ASA WebVPN interface>



2. Digite seu nome de usuário e senha e escolha seu respectivo grupo na lista suspensa como

Login

Please enter your username and password.

USERNAME:

PASSWORD:

GROUP: ▼

mostrado.

3. O software ActiveX deve ser instalado no computador antes de baixar o



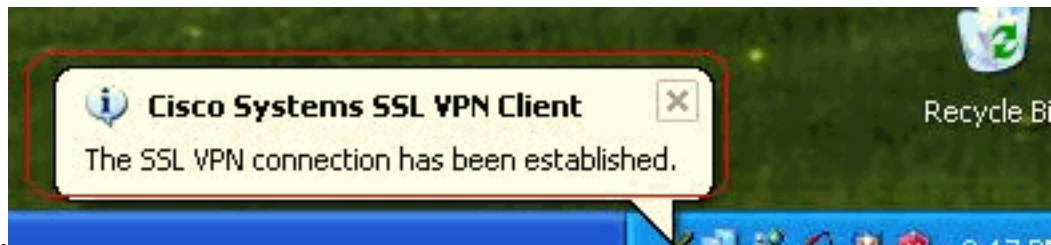
SVC.

4. Essas janelas aparecem antes que a conexão VPN SSL seja



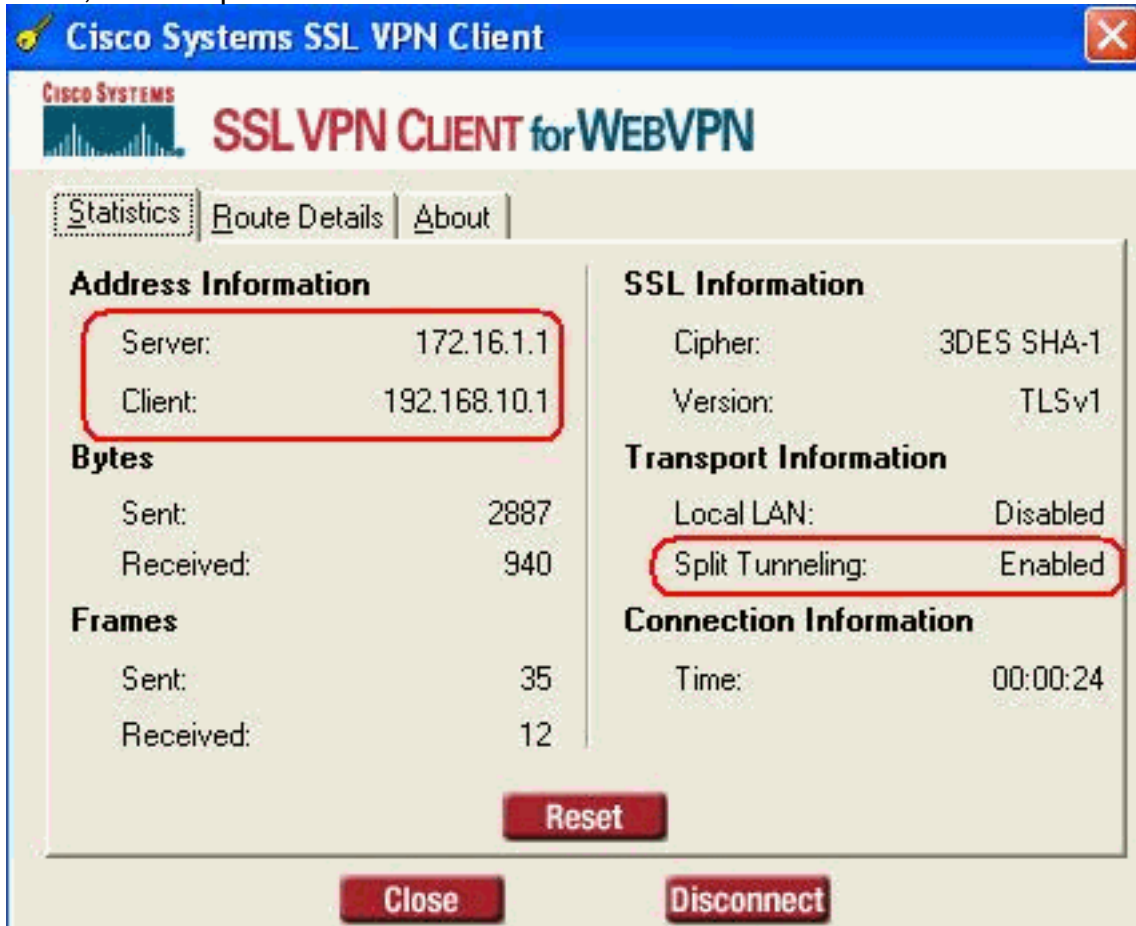
estabelecida.

5. Essas janelas podem ser obtidas assim que a conexão for



estabelecida.

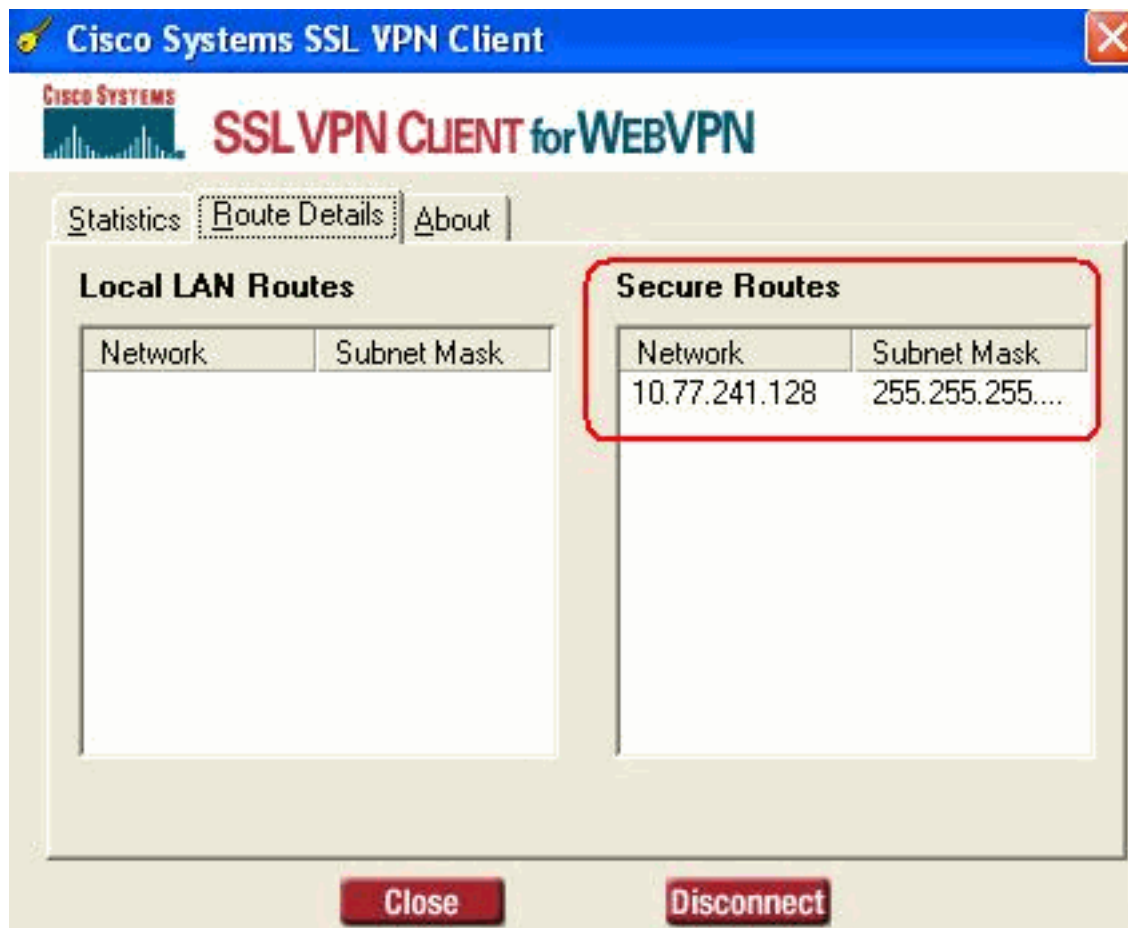
6. Clique na tecla amarela exibida na barra de tarefas do computador. Essas janelas são exibidas e fornecem informações sobre a conexão SSL. Por exemplo, 192.168.10.1 é o IP atribuído para o endereço IP do cliente e do servidor é 172.16.1.1, o tunelamento dividido está ativado, e assim por



diante.

Você

também pode verificar a rede segura a ser criptografada por SSL, a lista de rede é baixada da lista de acesso de túnel dividido configurada no ASA. Neste exemplo, o SSL VPN Client protege o acesso a 10.77.241.128/24 enquanto todo o tráfego restante não é criptografado e não é enviado através do



túnel.



[Verificar](#)

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

A [Output Interpreter Tool \(somente clientes registrados\) \(OIT\)](#) oferece suporte a determinados comandos show. Use a OIT para exibir uma análise da saída do comando show.

- **show webvpn svc** — Mostra as imagens do SVC armazenadas na memória flash do ASA.

```
ciscoasa#show webvpn svc
1. disk0:/sslclient-win-1.1.4.179.pkg 1
  CISCO STC win2k+ 1.0.0
  1,1,4,179
  Fri 01/18/2008 15:19:49.43
```

1 SSL VPN Client(s) installed

- **show vpn-sessiondb svc** — Mostra informações sobre as conexões SSL atuais.

```
ciscoasa#show vpn-sessiondb svc
```

Session Type: SVC

```
Username      : ssluser1
Index         : 1
Assigned IP   : 192.168.10.1      Public IP    : 192.168.1.1
Protocol      : SVC              Encryption   : 3DES
Hashing       : SHA1
Bytes Tx      : 131813           Bytes Rx     : 5082
Client Type   : Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1)
Client Ver    : Cisco Systems SSL VPN Client 1, 1, 4, 179
Group Policy  : clientgroup
Tunnel Group  : sslgroup
Login Time    : 12:38:47 UTC Mon Mar 17 2008
Duration      : 0h:00m:53s
Filter Name   :
```

- **show webvpn group-alias** — Exibe o alias configurado para vários grupos.

```
ciscoasa#show webvpn group-alias
```

Tunnel Group: sslgroup Group Alias: sslgroup_users enabled

- No ASDM, escolha **Monitoring > VPN > VPN Statistics > Sessions** para saber sobre as sessões atuais do WebVPN no ASA.

The screenshot shows the ASDM interface for Monitoring > VPN > VPN Statistics > Sessions. The summary table shows 1 WebVPN session and 12 total cumulative sessions. The detailed table below shows a session for user ssluser1 with IP 192.168.1.1, using clientgroup policy, WebVPN protocol, and 3DES encryption, with a login time of 08:49:52 UTC Thu Mar 20 2008 and a duration of 0h:08m:14s.

Remote Access	LAN-to-LAN	WebVPN	SSL VPN Client	E-mail Proxy	Total	Total Cumulative
0	0	1	0	0	1	12

Filter By: WebVPN -- All Sessions -- Filter

Username	Group Policy	Protocol	Login Time
IP Address	Tunnel-Group	Encryption	Duration
ssluser1	clientgroup	WebVPN	08:49:52 UTC Thu Mar 20 2008
192.168.1.1	sslgroup	3DES	0h:08m:14s

Troubleshoot

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

1. **vpn-sessiondb logoff name <username>** — Comando para desconectar a sessão VPN SSL

para o nome de usuário específico.

```
ciscoasa#vpn-sessiondb logoff name ssluser1
Called vpn_remove_uauth: success!
webvpn_svc_np_tear_down: no ACL
INFO: Number of sessions with name "ssluser1" logged off : 1
```

De forma semelhante, você pode utilizar o comando `vpn-sessiondb logoff svc` para encerrar todas as seções do SVC.

2. **Observação:** se o PC for para o modo de espera ou hibernação, a conexão VPN SSL poderá ser encerrada.

```
webvpn_rx_data_cstp
webvpn_rx_data_cstp: got message
SVC message: t/s=5/16: Client PC is going into suspend mode (Sleep, Hibernate, etc)
Called vpn_remove_uauth: success!
webvpn_svc_np_tear_down: no ACL
```

```
ciscoasa#show vpn-sessiondb svc
INFO: There are presently no active sessions
```

3. **depurar o webvpn svc <1-255> — Fornece os eventos tempos real do WebVPN a fim de estabelecer a sessão.**

```
Ciscoasa#debug webvpn svc 7

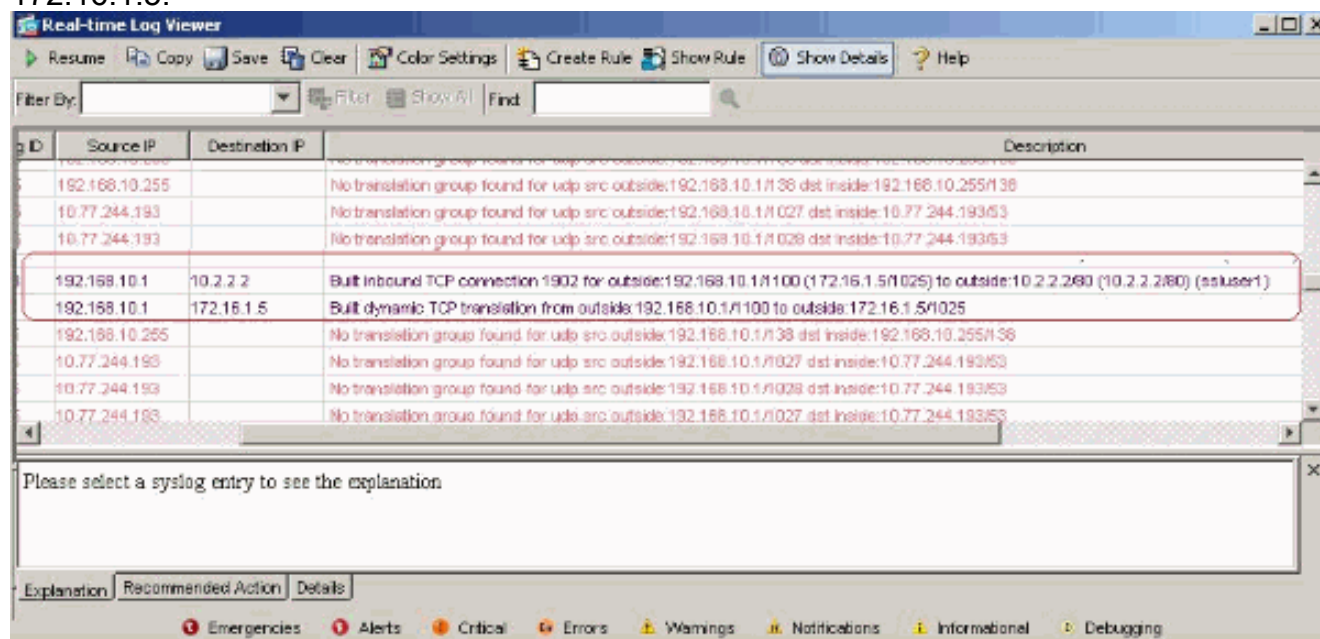
ATTR_CISCO_AV_PAIR: got SVC ACL: -1
webvpn_rx_data_tunnel_connect
CSTP state = HEADER_PROCESSING
http_parse_cstp_method()
...input: 'CONNECT /CSCOSSLC/tunnel HTTP/1.1'
webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'Host: 172.16.1.1'
Processing CSTP header line: 'Host: 172.16.1.1'
webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'User-Agent: Cisco Systems SSL VPN Client 1, 1, 4, 179'
Processing CSTP header line: 'User-Agent: Cisco Systems SSL VPN Client 1, 1, 4, 179'
Setting user-agent to: 'Cisco Systems SSL VPN Client 1, 1, 4, 179'
webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'X-CSTP-Version: 1'
Processing CSTP header line: 'X-CSTP-Version: 1'
Setting version to '1'
webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'X-CSTP-Hostname: tacweb'
Processing CSTP header line: 'X-CSTP-Hostname: tacweb'
Setting hostname to: 'tacweb'
webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'X-CSTP-Accept-Encoding: deflate;q=1.0'
Processing CSTP header line: 'X-CSTP-Accept-Encoding: deflate;q=1.0'
webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'Cookie: webvpn=16885952@10@1205757506@D4886D33FBF1CF236DB5E8BE70B1486D5BC554D2'
Processing CSTP header line: 'Cookie: webvpn=16885952@10@1205757506@D4886D33FBF1CF236DB5E8BE70B1486D5BC554D2'
Found WebVPN cookie: 'webvpn=16885952@10@1205757506@D4886D33FBF1CF236DB5E8BE70B1486D5BC554D2'
WebVPN Cookie: 'webvpn=16885952@10@1205757506@D4886D33FBF1CF236DB5E8BE70B1486D5BC554D2'
Validating address: 0.0.0.0
CSTP state = WAIT_FOR_ADDRESS
webvpn_cstp_accept_address: 192.168.10.1/0.0.0.0
```

```

CSTP state = HAVE_ADDRESS
No subnetmask... must calculate it
SVC: NP setup
webvpn_svc_np_setup
SVC ACL Name: NULL
SVC ACL ID: -1
SVC ACL ID: -1
vpn_put_uauth success!
SVC: adding to sessmgmt
SVC: Sending response
CSTP state = CONNECTED

```

4. No ASDM, selecione **Monitoring > Logging > Real-time Log Viewer > View** para ver os **eventos em tempo real**. Este exemplo mostra as informações da sessão entre o SVC 192.168.10.1 e o Servidor Web 10.2.2.2 na Internet através do ASA 172.16.1.5.



Informações Relacionadas

- [Suporte ao produto Cisco 5500 Series Adaptive Security Appliance](#)
- [ASA/PIX: Exemplo de Configuração de Habilitação do Tunelamento Dividido for VPN Clients no ASA](#)
- [Exemplo de Configuração de Roteador que Permite Clientes VPN se Conectarem via IPsec e à Internet Usando a Separação de Túneis](#)
- [Exemplo de Configuração de PIX/ASA 7.x e VPN Client para VPN de Internet Pública "on a Stick"](#)
- [Exemplo de Configuração de Cliente VPN SSL \(SVC\) no ASA com o ASDM](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)