

ASA 7.1/7.2:允許在ASA上為SVC分割隧道配置示例

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[背景資訊](#)

[設定](#)

[網路圖表](#)

[使用ASDM 5.2\(2\)的ASA配置](#)

[使用CLI配置ASA 7.2\(2\)](#)

[使用SVC建立SSL VPN連線](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文提供如何允許安全通訊端層(SSL)VPN使用者端(SVC)透過通道連線到思科調適型安全裝置(ASA)時存取網際網路的逐步指示。此配置允許SVC通過SSL安全訪問公司資源，並通過使用分割隧道提供對Internet的不安全訪問。

在同一介面上傳輸安全流量和非安全流量的功能稱為分割隧道。分割隧道要求您準確指定哪些流量受到保護，以及該流量的目的地是什麼，以便只有指定的流量進入隧道，而其餘的流量則通過公共網路(Internet)以未加密的方式傳輸。

必要條件

需求

嘗試此組態之前，請確保符合以下要求：

- 所有遠端工作站上的本地管理許可權
- 遠端工作站上的Java和ActiveX控制元件
- 連線路徑中的任何位置都不會阻塞埠443(SSL)

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- 執行軟體版本7.2(2)的Cisco 5500系列調適型安全裝置(ASA)
- 適用於Windows 1.1.4.179的Cisco SSL VPN客戶端版本注意：從[Cisco Software Download](#) (僅限註冊客戶) 下載SSL VPN客戶端包(sslclient-win*.pkg)。將SVC複製到ASA的快閃記憶體，該快閃記憶體將下載到遠端使用者電腦，以便與ASA建立SSL VPN連線。有關詳細資訊，請參閱ASA配置指南的[安裝SVC軟體](#)部分。
- 運行Windows 2000 Professional SP4或Windows XP SP2的PC
- 思科調適型安全裝置管理員(ASDM)版本5.2(2)

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除 (預設) 的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

慣例

請參閱[思科技術提示慣例以瞭解更多有關文件慣例的資訊。](#)

背景資訊

SSL VPN客戶端(SVC)是一種VPN隧道技術，使遠端使用者能夠享受IPsec VPN客戶端的好處，而無需網路管理員在遠端電腦上安裝和配置IPsec VPN客戶端。SVC使用遠端電腦上已經存在的SSL加密以及安全裝置的WebVPN登入和身份驗證。

為了建立SVC會話，遠端使用者在瀏覽器中輸入安全裝置的WebVPN介面的IP地址，瀏覽器連線到該介面並顯示WebVPN登入螢幕。如果滿足登入和身份驗證要求，且安全裝置將您識別為需要SVC，則安全裝置會將SVC下載到遠端電腦。如果安全裝置識別您具有使用SVC的選項，則安全裝置會將SVC下載到遠端電腦，同時它會在視窗中顯示一個連結以跳過SVC安裝。

下載後，SVC會自行安裝和配置，當連線終止時，SVC會自行保留或解除安裝遠端電腦，具體取決於配置。

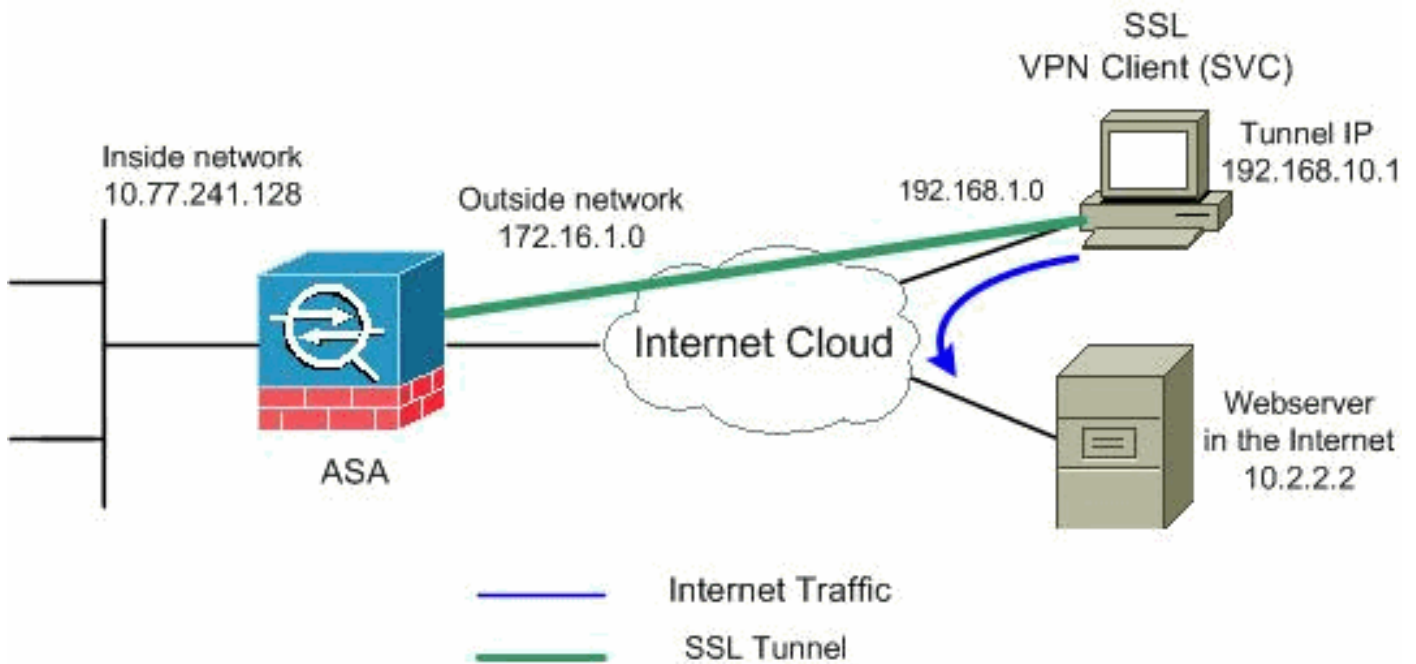
設定

本節提供用於設定本文件中所述功能的資訊。

註：使用[Command Lookup Tool](#)(僅限註冊客戶)可獲取本節中使用的命令的詳細資訊。

網路圖表

本檔案會使用以下網路設定：



注意：此配置中使用的IP編址方案在Internet上不能合法路由。這些地址是[RFC 1918](#)，已在實驗室環境中使用。

使用ASDM 5.2(2)的ASA配置

完成以下步驟，以在具有分割隧道的ASA上配置SSL VPN，如下所示：

1. 本檔案假設已建立基本組態（例如介面組態等）並正常運作。註：請參閱[允許ASDM進行HTTPS訪問](#)，以便允許ASDM配置ASA。注意：除非更改埠號，否則不能在同一個ASA介面上啟用WebVPN和ASDM。有關詳細資訊，請參閱[在同一介面ASA上啟用ASDM和WebVPN](#)。
2. 選擇Configuration > VPN > IP Address Management > IP Pools以建立IP地址池：適用於

The screenshot shows the 'Add IP Pool' configuration window in ASDM. The fields are as follows:

Name:	vpnpool
Starting IP Address:	192.168.10.1
Ending IP Address:	192.168.10.254
Subnet Mask:	255.255.255.0

Buttons at the bottom: OK, Cancel, Help

VPN使用者端的VPN池。

Apply」。

3. 啟用WebVPN選擇Configuration > VPN > WebVPN > WebVPN Access，然後使用滑鼠突出顯示外部介面，然後按一下Enable。選中Enable Tunnel Group Drop-down List on WebVPN

按一下「

Login Page 覈取方塊，以啟用顯示在登入頁中的下拉選單，供使用者選擇其各自的組。

Configuration > VPN > WebVPN > WebVPN Access

WebVPN Access

Configure access parameters for WebVPN.

Interface	WebVPN Enabled
inside	No
outside	Yes

Port Number: 443

Default Idle Timeout: 1800 seconds

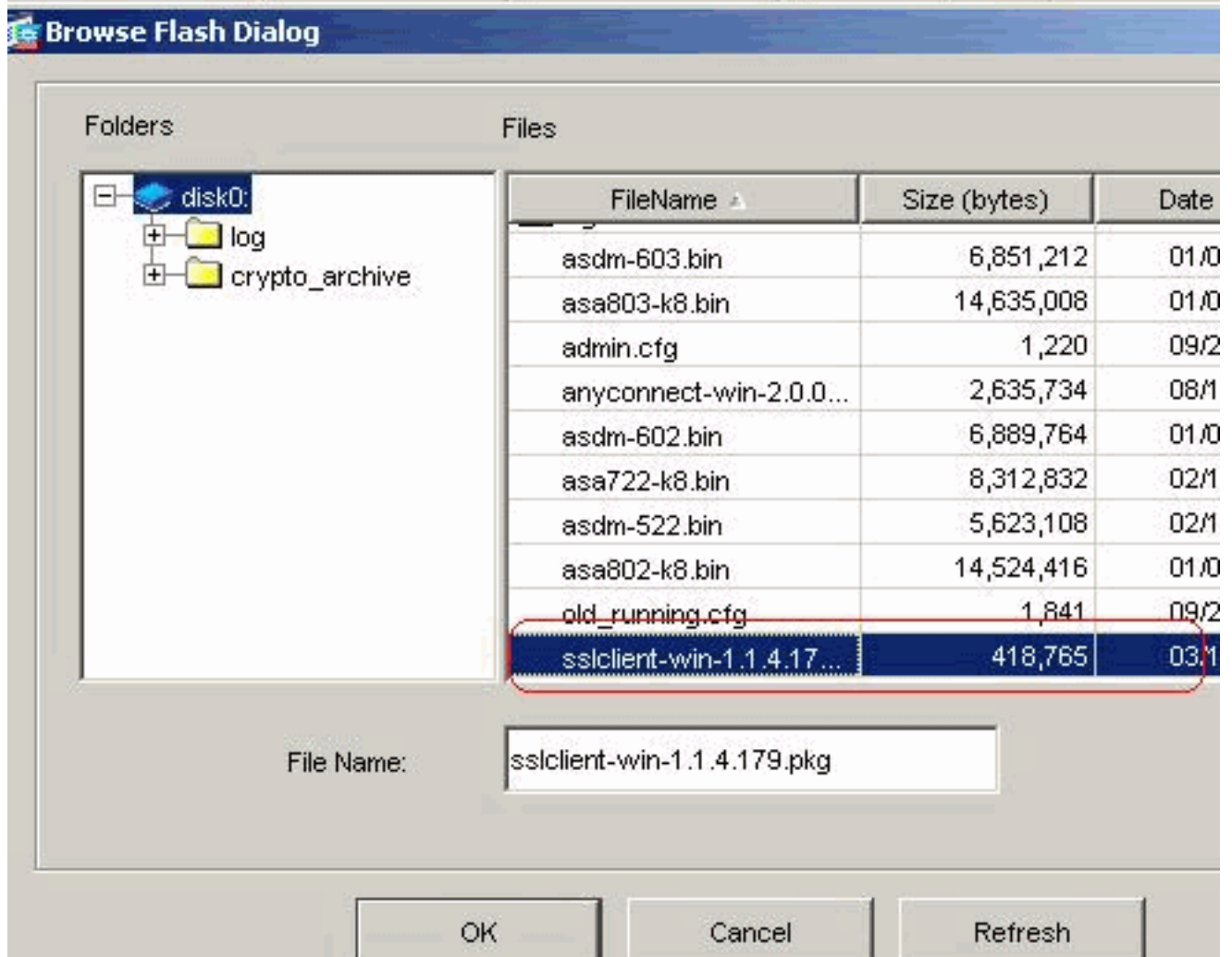
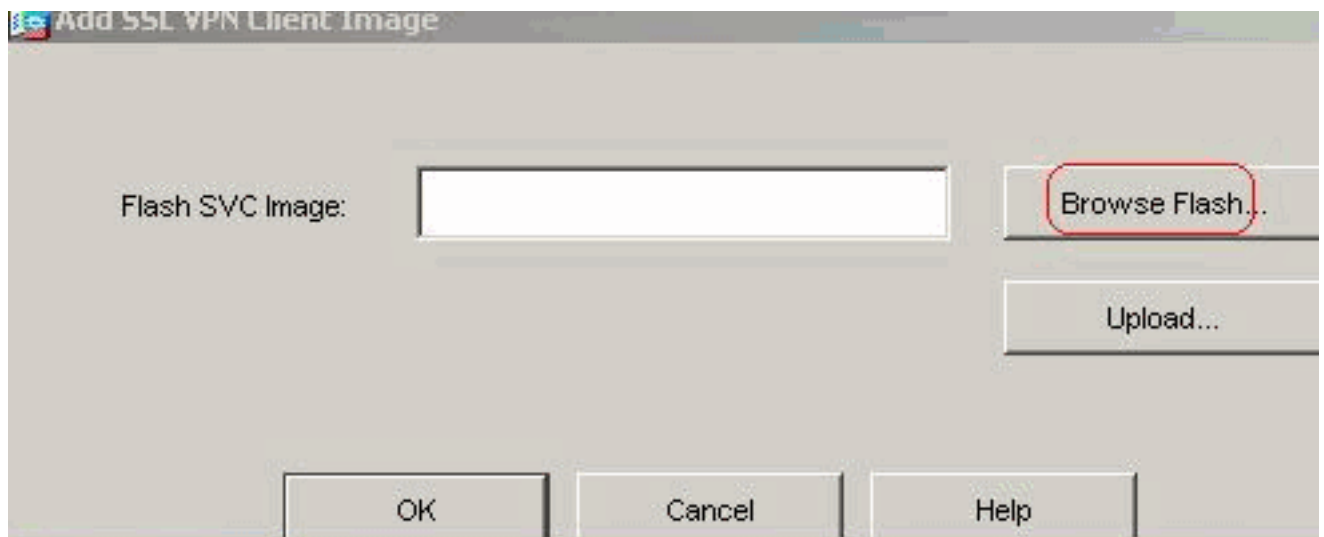
Max. Sessions Limit: 2

WebVPN Memory Size: 50 % of total physical memory

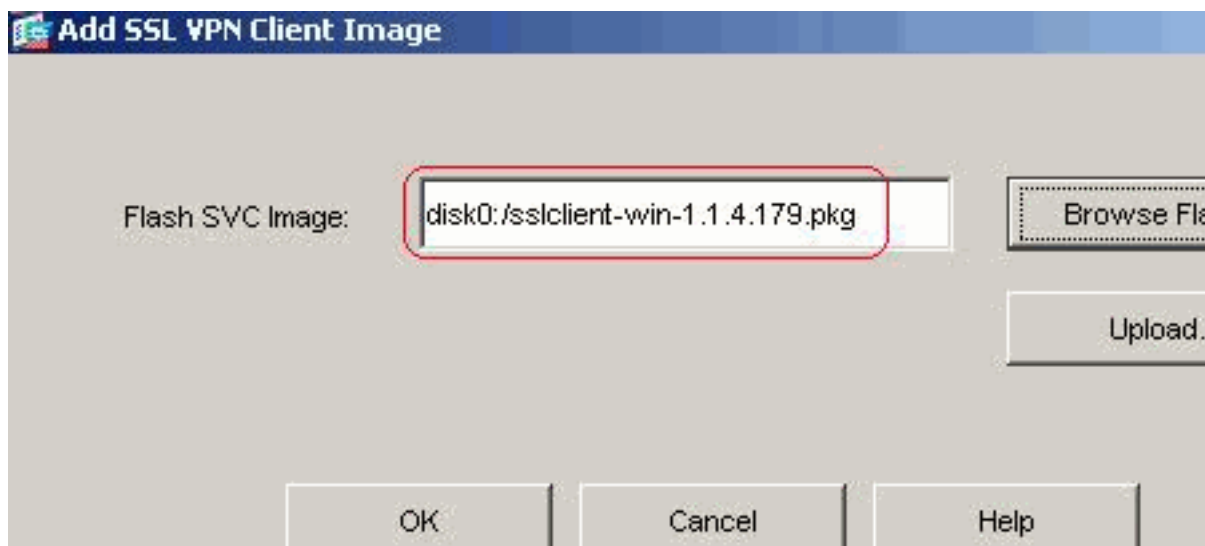
Enable Tunnel Group Drop-down List on WebVPN Login Page

Apply Reset

按一下「Apply」。選擇 Configuration > VPN > WebVPN > SSL VPN Client > Add，以便從 ASA 的快閃記憶體中新增 SSL VPN 客戶端映像，如下所示。

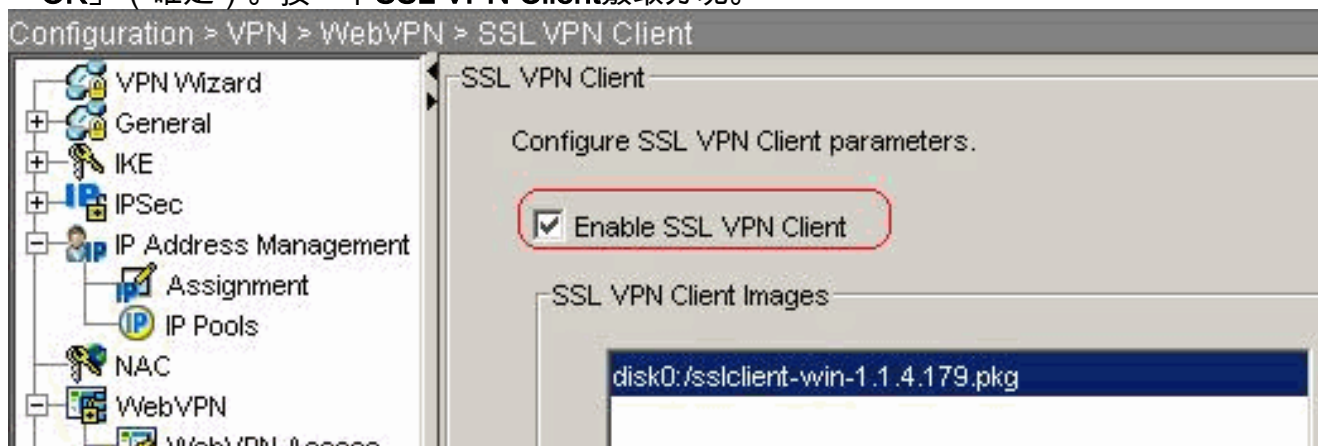


按一下「OK」（確定）。



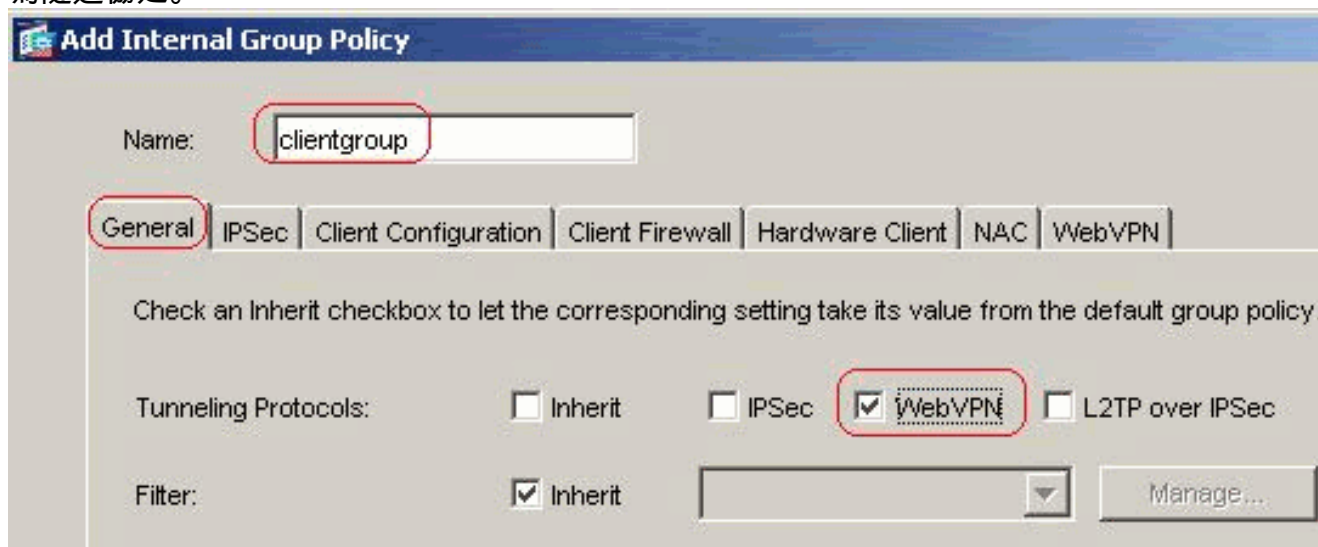
按一下

「OK」（確定）。按一下SSL VPN Client覈取方塊。

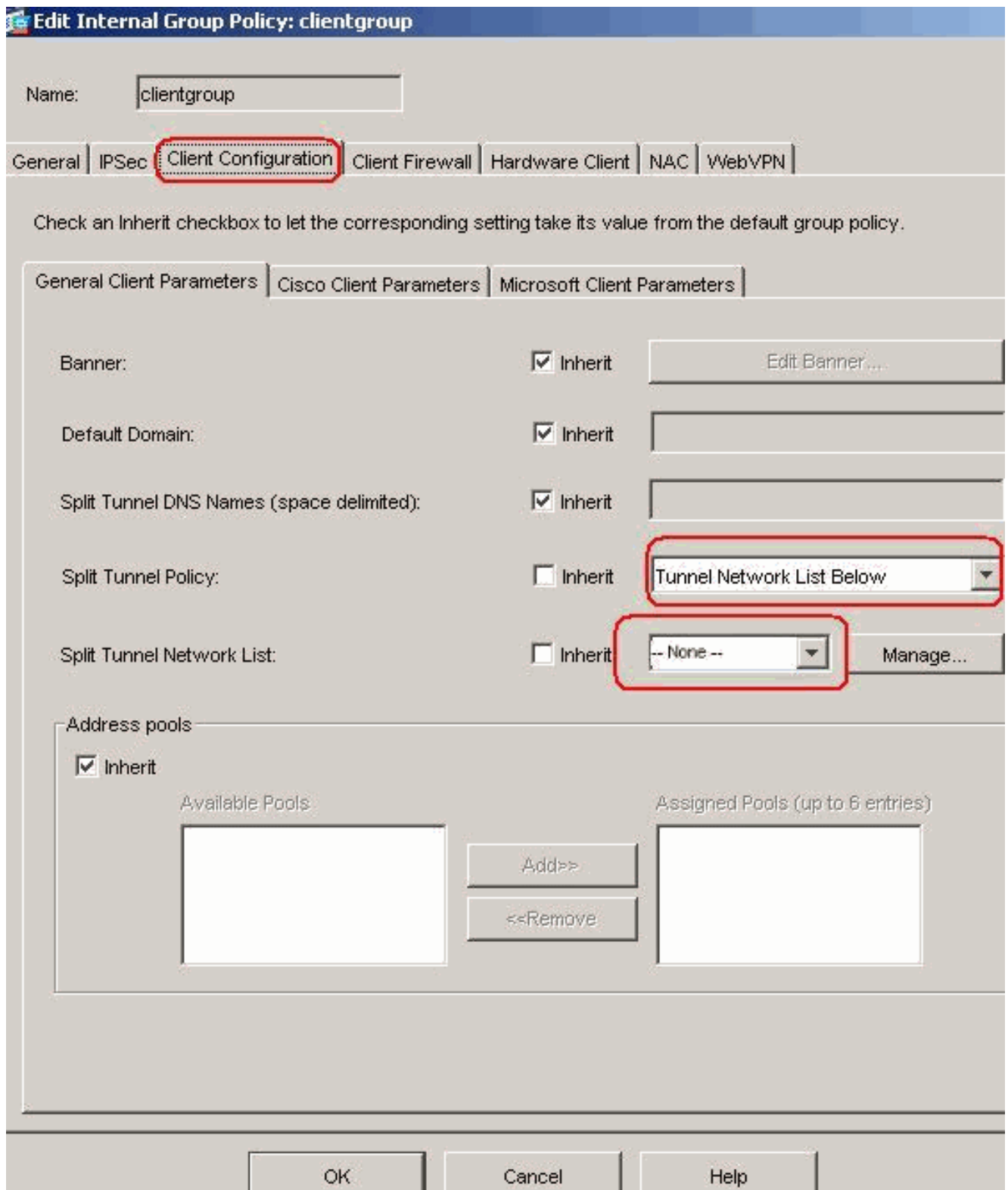


按一下「Apply」。等效的CLI配置：

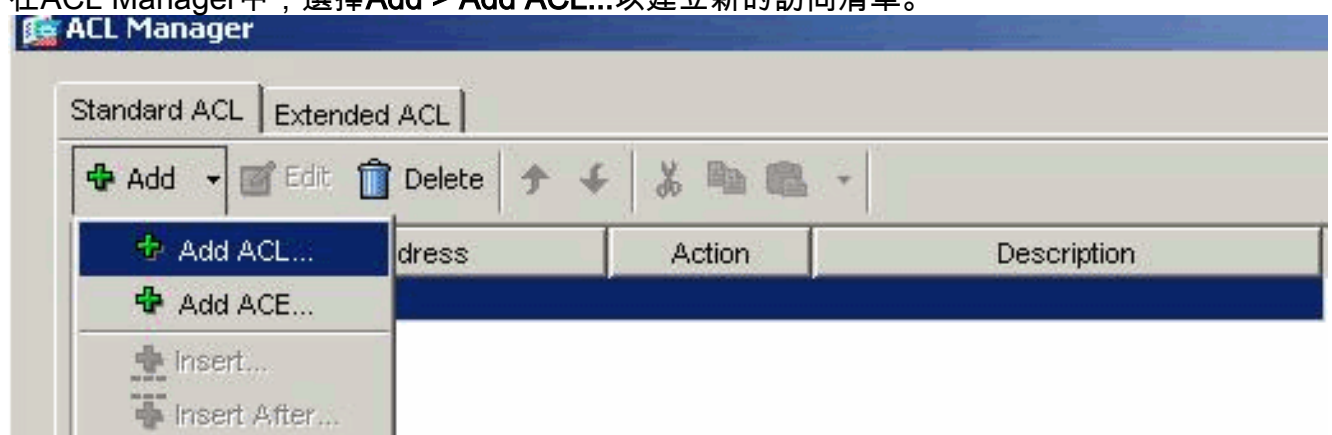
4. 配置組策略選擇 Configuration > VPN > General > Group Policy > Add (Internal Group Policy) 以建立內部組策略客戶端組。在 General 下，選擇 WebVPN 覈取方塊以啟用 WebVPN 作為隧道協定。



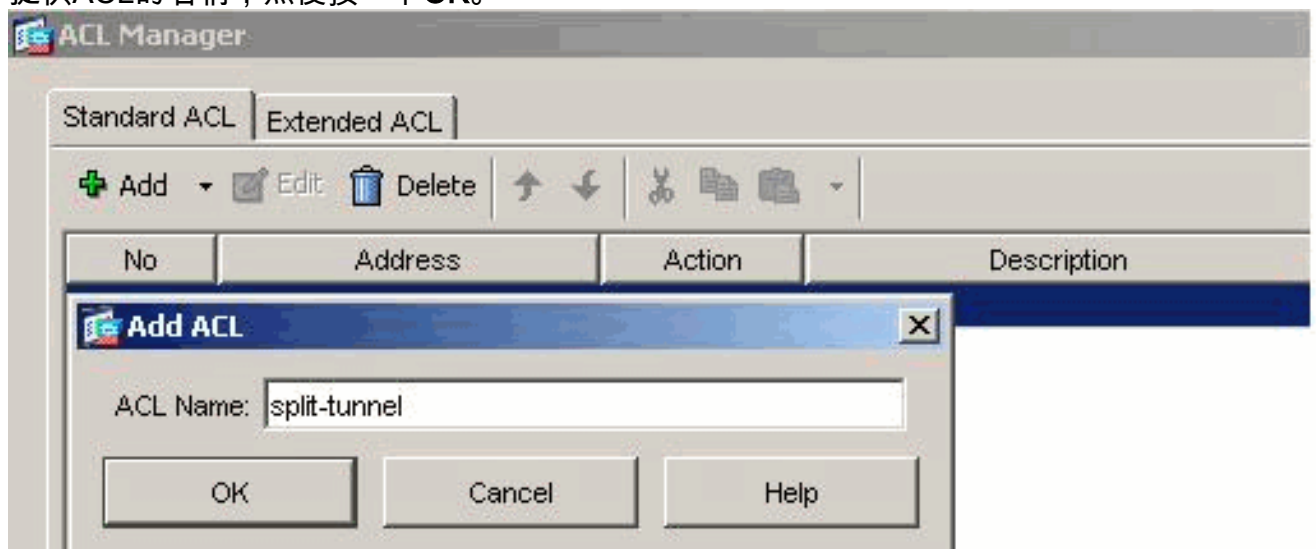
在 Client Configuration > General Client Parameters 頁籤中，取消選中 Split Tunnel Policy 的 Inherit 框，然後從下拉選單中選擇 Tunnel Network List Below。取消選中 Split Tunnel Network List 的 Inherit 框，然後按一下 Manage 以啟動 ACL Manager。



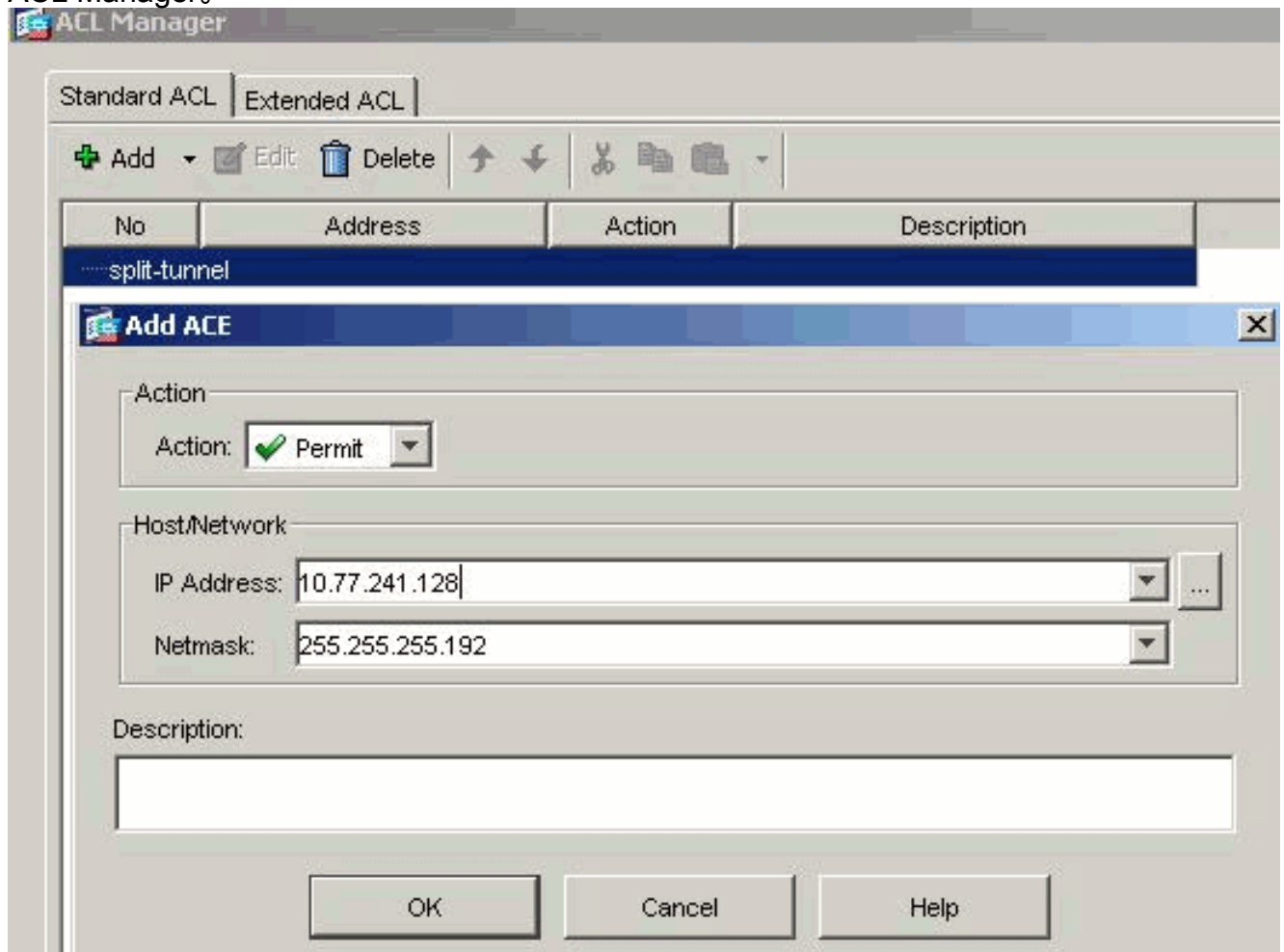
在ACL Manager中，選擇Add > Add ACL...以建立新的訪問清單。



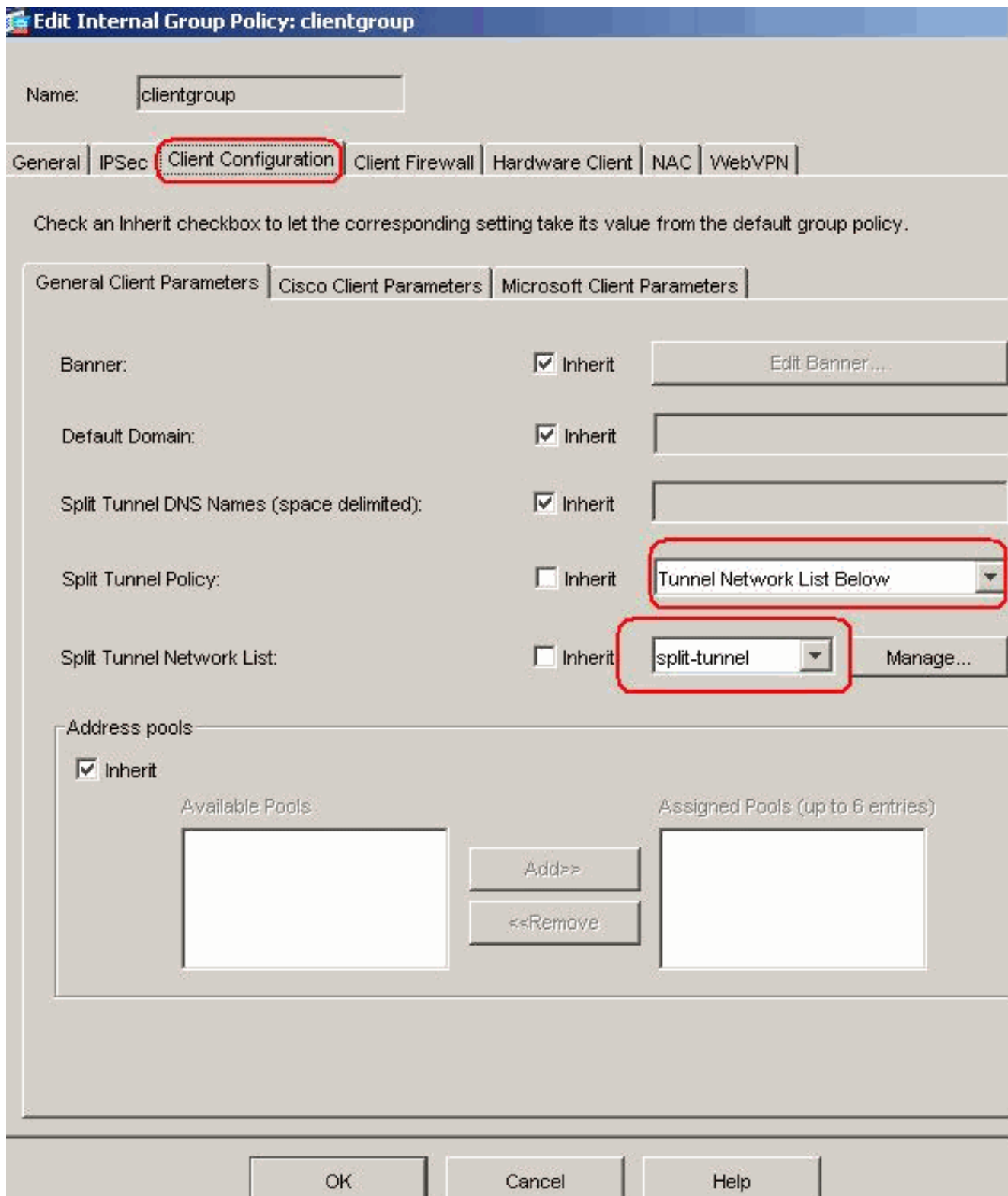
提供ACL的名稱，然後按一下OK。



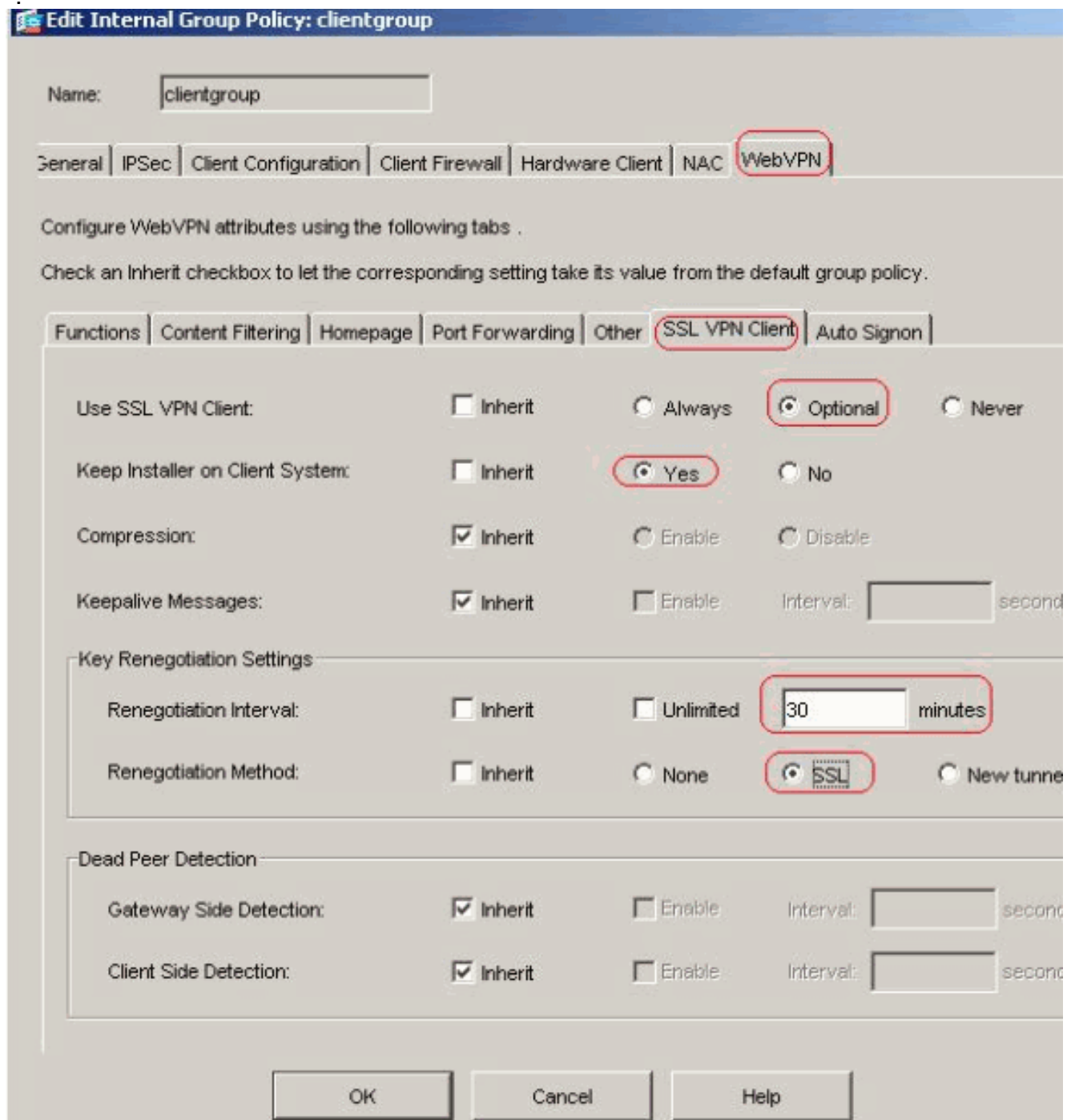
建立ACL名稱后，選擇Add > Add ACE以新增訪問控制條目(ACE)。定義與ASA後面的LAN對應的ACE。在這種情況下，網路為10.77.241.128/26，然後選擇Permit。按一下「OK」以退出ACL Manager。



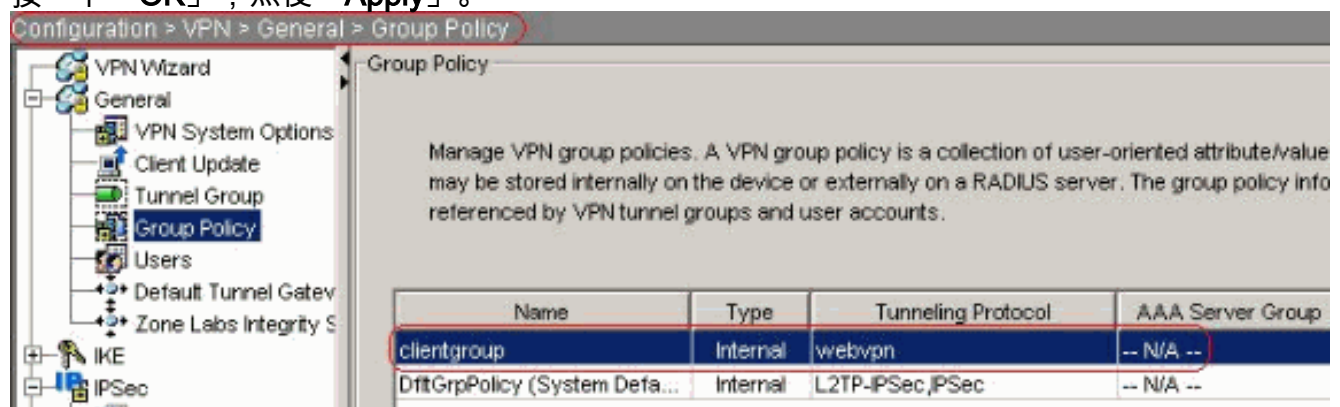
請確保為分割隧道網路清單選擇了您剛剛建立的ACL。按一下OK以返回組策略配置。



在首頁中，按一下**Apply**，然後按一下**Send**（如果需要），以便將命令傳送到ASA。對於Use SSL VPN Client選項，取消選中**Inherit**覆取方塊，然後按一下**Optional**單選按鈕。此選項允許遠端客戶端選擇是否按一下**WebVPN > SSLVPN Client**頁籤，然後選擇以下選項：請勿下載SVC。Always選項可確保每個SSL VPN連線期間將SVC下載到遠端工作站。對於Keep Installer on Client System選項，取消選中**Inherit**覆取方塊，然後按一下**Yes**單選按鈕。此操作允許SVC軟體保留在客戶端電腦上；因此，每次建立連線時，都不需要ASA將SVC軟體下載到客戶端。對於經常訪問公司網路的遠端使用者來說，此選項是一個不錯的選擇。對於Renegotiation Interval選項，取消選中**Inherit**框，取消選中**Unlimited**覆取方塊，並輸入重新生成金鑰之前的分鐘數。當您設定金鑰的有效時間長度限制時，安全性會增強。對於Renegotiation Method選項，取消選中**Inherit**覆取方塊，然後按一下**SSL**單選按鈕。重新交涉可以使用目前的SSL通道或專門為重新交涉建立的新通道。SSL VPN客戶端屬性應如下圖所示



按一下「OK」，然後「Apply」。



等效的CLI配置：

5. 選擇 Configuration > VPN > General > Users > Add 以建立新的使用者帳戶 `ssluser1`。按一下 OK，然後按一下 Apply。

Add User Account

Identity | VPN Policy | WebVPN

Username: ssluser1

Password: *****

Confirm Password: *****

User authenticated using MSCHAP

Privilege level is used with command authorization.

Privilege Level: 2

OK Cancel Help

等效的CLI配置：

6. 選擇 Configuration > Properties > AAA Setup > AAA Servers Groups > Edit 以修改預設伺服器組 LOCAL，然後選擇 Enable Local User Lockout 覆取方塊，最大嘗試次數值為 16。

Configuration > Properties > AAA Setup > AAA Server Groups

AAA Server Groups

Server Group	Protocol	Accounting Mode	Reactivation Mode
LOCAL	LOCAL		

Edit LOCAL Server Group

This feature allows to specify the maximum number of failed attempts to allow before locking out a user and deny access to the user. This limit is applicable only when local database is used for authentication.

Enable Local User Lockout

Maximum Attempts: 16

OK Cancel Help

等效的CLI配置：

7. 配置隧道組選擇 Configuration > VPN > General > Tunnel Group > Add(WebVPN access)以建立新的隧道組sslgroup。在General > Basic頁籤中，從下拉選單中選擇Group Policy as clientgroup。

Add Tunnel Group

Name: Type:

General | WebVPN

Configure general access attributes from the following sub-tabs.

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

Group Policy:

Strip the realm from username before passing it on to the AAA server

在General > Client Address Assignment頁籤的Address Pools下，按一下Add >>以分配可用地址池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

在WebVPN > Group Aliases and URLs頁籤中，在引數框中鍵入別名，然後按一下Add >>，使其顯示在登入頁的組名清單中。

General | **WebVPN**

Configure WebVPN access attributes from the following sub-tabs.

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

Group Aliases

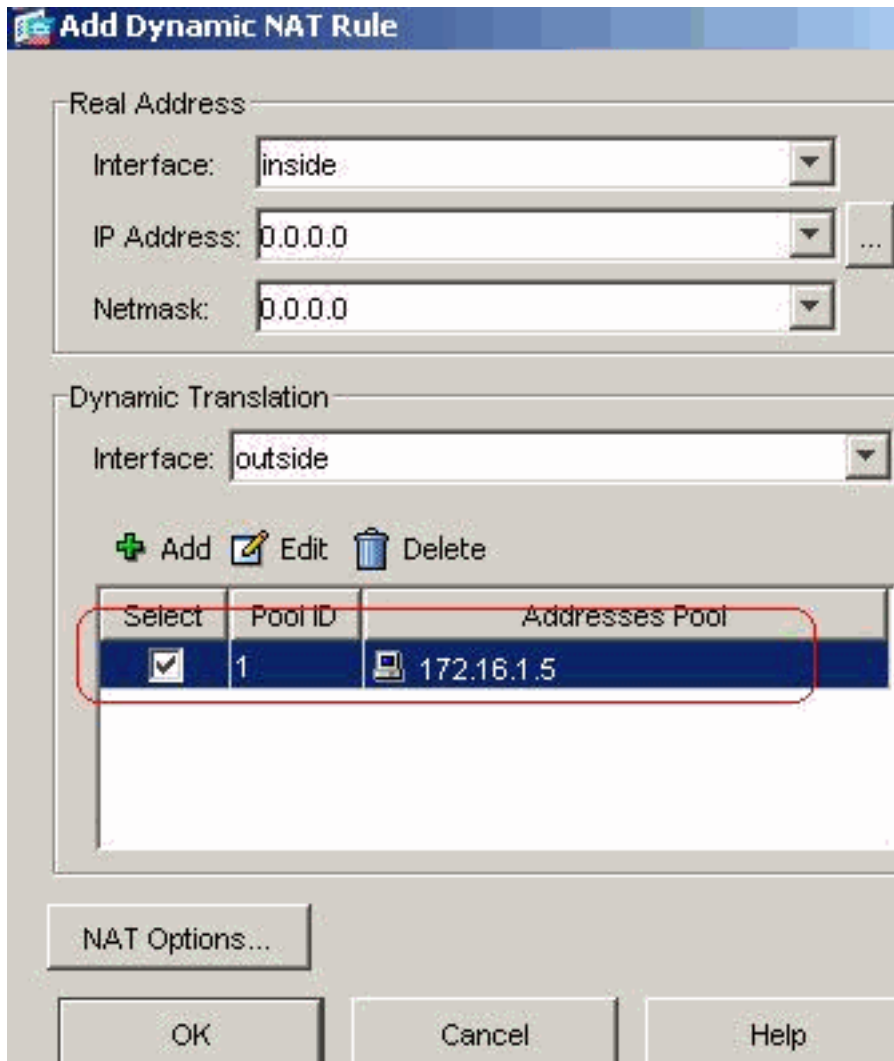
Alias:

Enable

Alias	Status
sslgroup_users	enable

按一下「OK」，然後「Apply」。等效的CLI配置：

8. 配置NAT對於來自可使用外部IP地址172.16.1.5轉換的內部網路的流量，選擇Configuration > NAT > Add > Add Dynamic NAT Rule。



按一下「OK」，然後在首頁

上按一下「Apply」。等效的CLI配置：

9. 為從內部網路到VPN客戶端的返回流量配置nat免除。

```
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
```

使用CLI配置ASA 7.2(2)

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
esmtip 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#
```

使用SVC建立SSL VPN連線

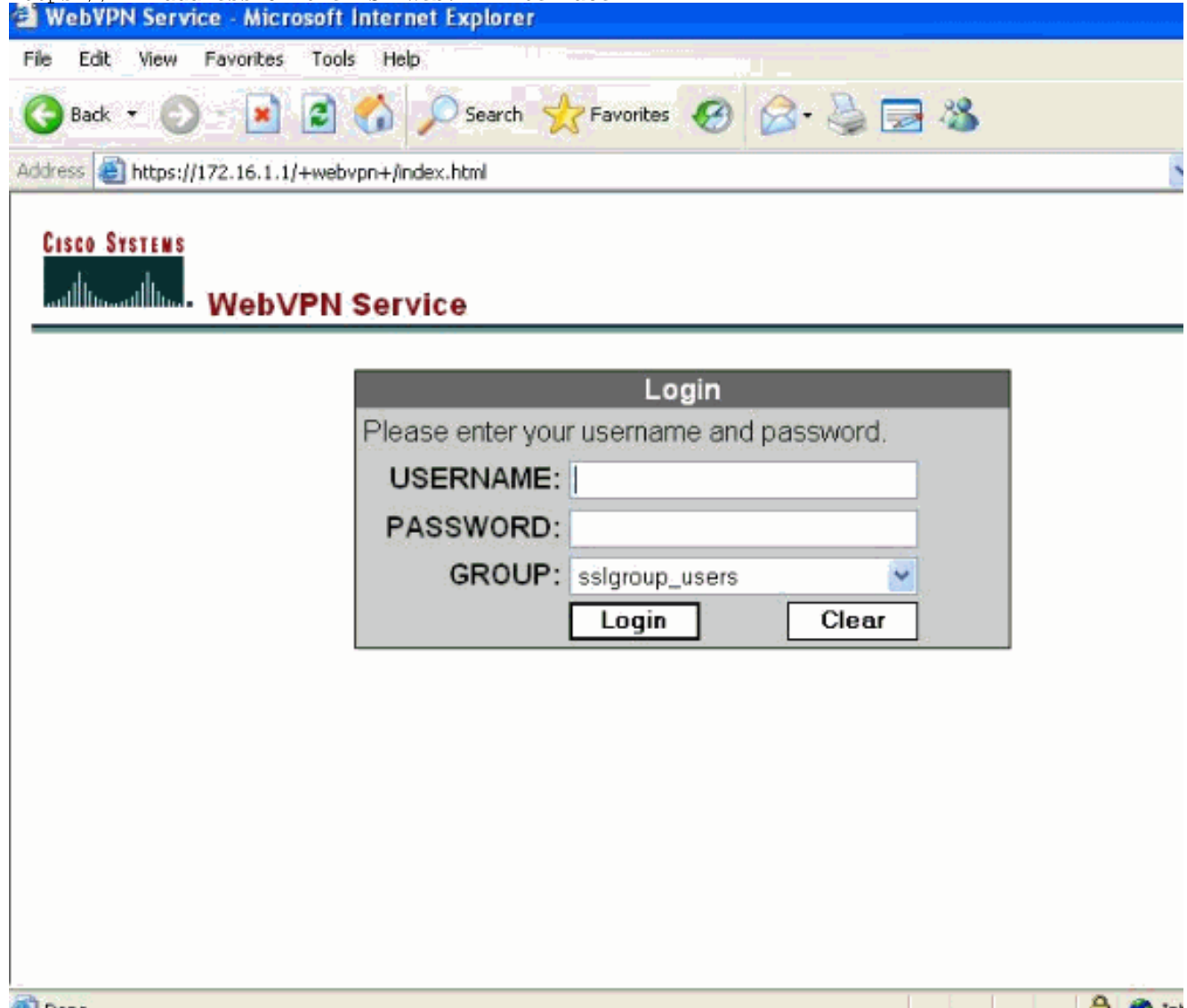
完成以下步驟，以便與ASA建立SSL VPN連線。

1. 按照所示格式在Web瀏覽器中鍵入ASA WebVPN介面的URL或IP地址。

https://url

或

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



2. 輸入您的使用者名稱和密碼，然後從下拉選單中選擇您各自的組，如下所示。

Login

Please enter your username and password.

USERNAME:

PASSWORD:

GROUP: ▼

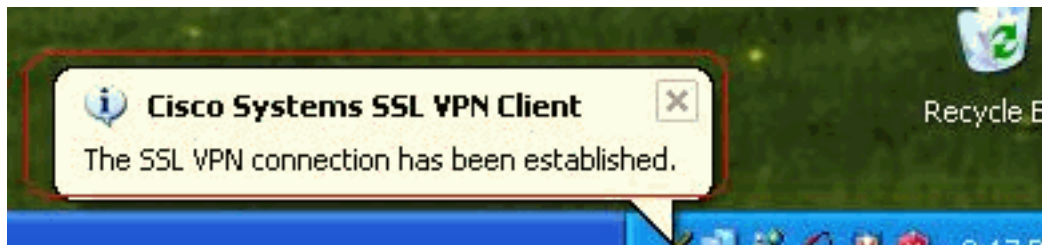
3. 下載SVC之前，必須在電腦上安裝ActiveX軟體。



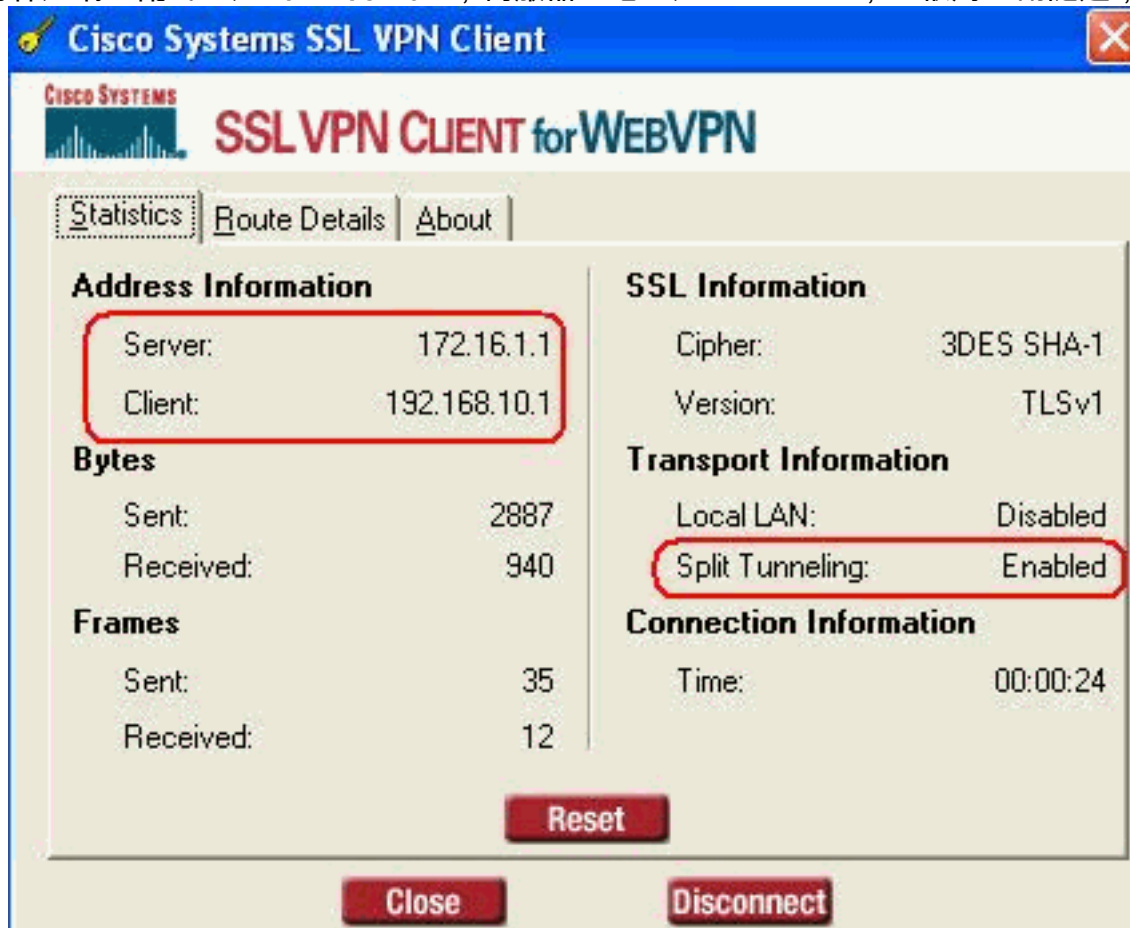
4. 這些視窗在建立SSL VPN連線之前出現。



5. 一旦建立連線，您就可以獲得這些視窗。



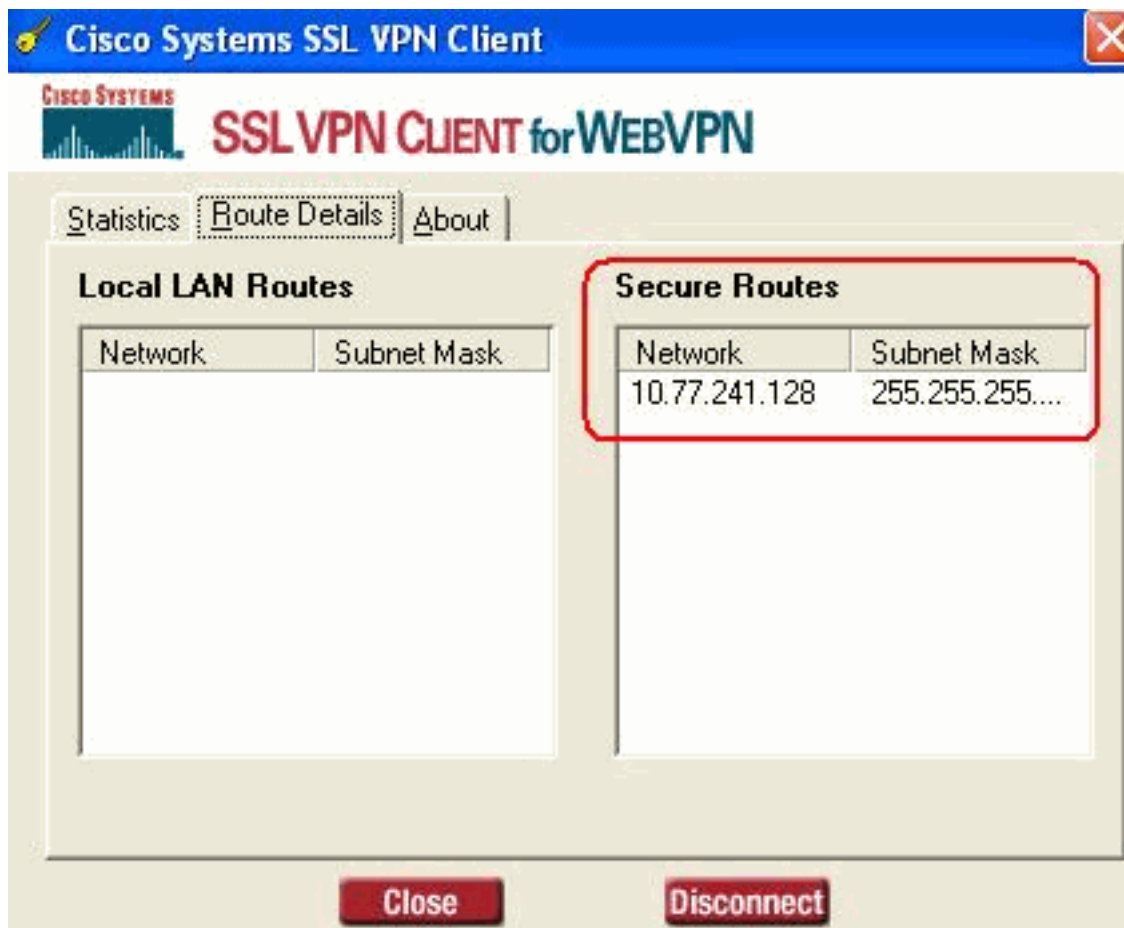
6. 按一下出現在電腦工作列中的黃色鍵。將出現這些視窗，其中提供有關SSL連線的資訊。例如，為客戶端分配的IP是192.168.10.1，伺服器IP地址是172.16.1.1，已啟用分割隧道，依此類



推。

您還可

以檢查要通過SSL加密的安全網路，網路清單從ASA中配置的拆分隧道訪問清單下載。在此範例中，SSL VPN使用者端會保護對10.77.241.128/24的存取安全，而所有其他流量不會進行加密，也不會透過通道傳送。



驗證

使用本節內容，確認您的組態是否正常運作。

[輸出直譯器工具](#)(僅供已註冊客戶使用)(OIT)支援某些show命令。使用OIT檢視show命令輸出的分析

- **show webvpn svc** — 顯示儲存在ASA快閃記憶體中的SVC映像。

```
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** — 顯示有關當前SSL連線的資訊。

```
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** — 顯示各種組的已配置別名。

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

Tunnel Group: sslgroup Group Alias: sslgroup_users enabled

- 在ASDM中，選擇Monitoring > VPN > VPN Statistics > Sessions以瞭解當前ASA中的WebVPN會話。

The screenshot shows the ASDM interface for monitoring VPN sessions. The left sidebar shows the navigation tree with 'Sessions' selected under 'VPN Statistics'. The main window displays a summary table and a detailed session table.

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

疑難排解

本節提供的資訊可用於對組態進行疑難排解。

1. **vpn-sessiondb logoff name <username>** — 用於註銷特定使用者名稱的SSL VPN會話的命令

```
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
```

同樣，您可以使用**vpn-sessiondb logoff svc**命令終止所有SVC會話。

2. **注意**：如果PC進入待機或休眠模式，SSL VPN連線可以終止。

```
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. **Debug webvpn svc <1-255>** — 提供即時webvpn事件以建立會話。

```
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@D4886D33FBF1CF236DB5E8BE70B1486
D5BC554D2'
Processing CSTP header line: 'Cookie: webvpn=16885952@10@1205757506@D4886D33FBF1
CF236DB5E8BE70B1486D5BC554D2'
Found WebVPN cookie: 'webvpn=16885952@10@1205757506@D4886D33FBF1CF236DB5E8BE70B1
486D5BC554D2'
WebVPN Cookie: 'webvpn=16885952@10@1205757506@D4886D33FBF1CF236DB5E8BE70B1486D5B
C554D2'
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. 在ASDM中，選擇Monitoring > Logging > Real-time Log Viewer > View以檢視即時事件。以下示例顯示通過ASA 172.16.1.5在網際網路中的SVC 192.168.10.1和Web伺服器10.2.2.2之間的會話資訊。

ID	Source IP	Destination IP	Description
192.168.10.255			No translation group found for udp src outside:192.168.10.1/138 dst inside:192.168.10.255/138
10.77.244.193			No translation group found for udp src outside:192.168.10.1/1027 dst inside:10.77.244.193/53
10.77.244.193			No translation group found for udp src outside:192.168.10.1/1028 dst inside:10.77.244.193/53
192.168.10.1	10.2.2.2		Built inbound TCP connection 1902 for outside:192.168.10.1/1100 (172.16.1.5/1025) to outside:10.2.2.2/80 (10.2.2.2/80) (ssluser1)
192.168.10.1	172.16.1.5		Built dynamic TCP translation from outside:192.168.10.1/1100 to outside:172.16.1.5/1025
192.168.10.255			No translation group found for udp src outside:192.168.10.1/138 dst inside:192.168.10.255/138
10.77.244.193			No translation group found for udp src outside:192.168.10.1/1027 dst inside:10.77.244.193/53
10.77.244.193			No translation group found for udp src outside:192.168.10.1/1028 dst inside:10.77.244.193/53
10.77.244.193			No translation group found for udp src outside:192.168.10.1/1027 dst inside:10.77.244.193/53

相關資訊

- [Cisco 5500系列調適型安全裝置產品支援](#)
- [ASA/PIX:允許在ASA上為VPN客戶端分割隧道的配置示例](#)
- [路由器允許VPN客戶端使用分割隧道連線IPsec和Internet的配置示例](#)
- [單臂公共網際網路VPN的PIX/ASA 7.x和VPN客戶端配置示例](#)
- [帶ASDM的ASA上的SSL VPN客戶端\(SVC\)配置示例](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)