帶ASDM的ASA上的瘦客戶端SSL VPN(WebVPN)配置示例

目錄

簡介 必要條件 需求 採用元件 網路圖表 慣例 背景資訊 使用ASDM的瘦客戶端SSL VPN配置 步驟1.在ASA上啟用WebVPN 步驟2.配置埠轉發特徵 步驟3.建立組策略並將其連結到埠轉發清單 步驟4.建立隧道組並將其連結到組策略 步驟5.建立使用者並將該使用者新增到組策略中 使用CLI的瘦客戶端SSL VPN配置 驗證 程式 指令 疑難排解 SSL握手過程是否完成? SSL VPN瘦客戶端是否正常工作? 指令 相關資訊

<u>簡介</u>

瘦客戶端SSL VPN技術允許具有靜態埠的某些應用程式進行安全訪問,例如Telnet(23)、 SSH(22)、POP3(110)、IMAP4(143)和SMTP(25)。 您可以將瘦客戶端SSL VPN用作使用者驅動的 應用程式、策略驅動的應用程式或同時用作兩者。也就是說,您可以逐個使用者配置訪問許可權 ,也可以建立新增一個或多個使用者的組策略。

- 無客戶端SSL VPN(WebVPN) 提供需要啟用SSL的Web瀏覽器來訪問公司區域網(LAN)上的 HTTP或HTTPS Web伺服器的遠端客戶端。此外,無客戶端SSL VPN通過通用網際網路檔案 系統(CIFS)協定為Windows檔案瀏覽提供訪問許可權。Outlook Web Access(OWA)是HTTP訪 問的一個示例。請參閱<u>ASA上的無客戶端SSL VPN(WebVPN)配置示例</u>,瞭解有關無客戶端 SSL VPN的詳細資訊。
- 瘦客戶端SSL VPN(埠轉發) 提供遠端客戶端,可下載基於Java的小程式,並允許使用靜

態埠號的傳輸控制協定(TCP)應用程式的安全訪問。郵局通訊協定(POP3)、簡易郵件傳送通訊 協定(SMTP)、網際網路訊息存取通訊協定(IMAP)、安全殼層(ssh)和Telnet都是安全存取的範例 。由於本地電腦上的檔案發生更改,因此使用者必須具有本地管理許可權才能使用此方法。 SSL VPN的這種方法不適用於使用動態埠分配的應用程式,例如某些檔案傳輸協定(FTP)應用 程式。**注意:**不支援使用者資料包協定(UDP)。

 SSL VPN客戶端(隧道模式) — 將小型客戶端下載到遠端工作站並允許對內部公司網路上的 資源進行完全安全訪問。您可以將SSL VPN客戶端(SVC)永久下載到遠端工作站,也可以在安 全會話關閉後刪除客戶端。請參閱<u>ASA上的SSL VPN客戶端(SVC)和ASDM配置示例</u>以瞭解有 關SSL VPN客戶端的詳細資訊。

本文檔演示了自適應安全裝置(ASA)上瘦客戶端SSL VPN的簡單配置。此配置允許使用者安全 telnet至ASA內部的路由器。ASA 7.x及更高版本支援本文檔中的配置。

<u>必要條件</u>

<u>需求</u>

在嘗試此配置之前,請確保滿足遠端客戶端工作站的以下要求:

- 支援SSL的Web瀏覽器
- SUN Java JRE 1.4或更高版本
- Cookie已啟用
- •已禁用彈出視窗阻止程式
- •本地管理許可權(不需要但強烈建議)
- 註:Sun Java JRE的最新版本可從Java網站免費下<u>載</u>。

<u>採用元件</u>

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本:

- 思科調適型安全裝置5510系列
- •思科調適型安全裝置管理員(ASDM)5.2(1)**註:**請參閱<u>允許ASDM進行HTTPS訪</u>問,以便允許 ASDM配置ASA。
- 思科調適型安全裝置軟體版本7.2(1)
- Microsoft Windows XP Professional(SP 2) 遠端客戶端

本文檔中的資訊是在實驗室環境中開發的。文中使用到的所有裝置已重設為預設組態。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。此配置中使用的所有IP地址都是從實驗室 環境中的RFC 1918地址中選擇的;這些IP地址在Internet上不可路由,僅供測試使用。

網路圖表

本檔案使用本節所述的網路組態。

當遠端客戶端啟動與ASA的會話時,客戶端將小型Java小程式下載到工作站。系統向客戶端顯示預 配置資源的清單。



<u>慣例</u>

如需文件慣例的詳細資訊,請參閱思科技術提示慣例。

<u>背景資訊</u>

為了啟動會話,遠端客戶端會開啟一個指向ASA外部介面的SSL瀏覽器。建立會話後,使用者可以 使用ASA上配置的引數來呼叫任何Telnet或應用程式訪問。ASA代理安全連線並允許使用者訪問裝 置。

附註: 這些連線不需要入站訪問清單,因為ASA已經知道什麼是合法會話。

使用ASDM的瘦客戶端SSL VPN配置

要在ASA上配置瘦客戶端SSL VPN,請完成以下步驟:

- 1. <u>在ASA上啟用WebVPN</u>
- 2. 配置埠轉發特性
- 3. 建立組策略並將其連結到埠轉發清單(在步驟2中建立)
- 4. 建立隧道組並將其連結到組策略(在步驟3中建立)
- 5. <u>建立使用者並將該使用者新增到組策略</u>(在步驟3中建立)

步驟1.在ASA上啟用WebVPN

要在ASA上啟用WebVPN,請完成以下步驟:

- 1. 在ASDM應用程式中,按一下Configuration,然後按一下VPN。
- 2. 展開WebVPN,然後選擇WebVPN Access。



- 3. 突出顯示介面,然後按一下Enable。
- 4. 按一下Apply,按一下Save,然後按一下Yes接受更改。

步驟2.配置埠轉發特徵

若要設定連線埠轉送特徵,請完成以下步驟:

1. 展開WebVPN, 然後選擇Port Forwarding。



2. 按一下Add按鈕。



3. 在Add Port Forwarding List對話方塊中,輸入清單名稱,然後按一下Add。系統將顯示Add Port Forwarding Entry對話方塊。

| 屆 Add Port Forwarding | Entry | × |
|-----------------------|--------------|---|
| | | |
| Local TCP Port: | 3044 | |
| Remote Server: | 10.2.2.2 | |
| Remote TCP Port: | 23 | |
| Description: | Telnet to R1 | |
| | | |
| ок | Cancel Help | |

- 4. 在新增埠轉發條目對話方塊中,輸入以下選項:在Local TCP Port欄位中,輸入埠號或接受預設值。輸入的值可以是從1024到65535之間的任何數字。在Remote Server欄位中,輸入IP地址。本示例使用路由器的地址。在Remote TCP Port欄位中,輸入埠號。此範例使用連線埠23。在「說明」欄位中輸入說明,然後按一下確定。
- 5. 按一下「OK」,然後按一下「Apply」。
- 6. 按一下Save,然後按一下Yes接受更改。

步驟3.建立組策略並將其連結到埠轉發清單

要建立組策略並將其連結到埠轉發清單,請完成以下步驟:

1. 展開General, 然後選擇Group Policy。



2. 按一下Add,然後選擇Internal Group Policy。系統將顯示Add Internal Group Policy對話方塊

o

| Tunneling Protocols: | 🔲 Inherit | PSec VebVPN L2TP over IPSec |
|-----------------------|-----------|-----------------------------|
| Filter: | 🖌 Inherit | Manage |
| Connection Settings | | |
| Access Hours: | 🗹 Inherit | Manage |
| Simultaneous Logins: | 🗹 Inherit | |
| Maximum Connect Time: | 🗹 Inherit | Unlimited minutes |
| Idle Timeout: | 🗹 Inherit | Unlimited minutes |
| Servers | | |
| DNS Servers: | 🖌 Inherit | Primary: Secondary: |
| WINS Servers: | 🗹 Inherit | Primary: Secondary: |
| DHCP Scope: | 🗹 Inherit | |

3. 輸入名稱或接受預設組策略名稱。

:

- 4. 取消選中Tunneling Protocols Inherit覈取方塊,然後選中WebVPN覈取方塊。
- 5. 按一下位於對話方塊頂部的WebVPN頁籤,然後按一下Functions頁籤。
- 6. 取消選中Inherit覈取方塊,然後選中Enable auto applet download和Enable port forwarding覈 取方塊,如下圖所示

| 🔂 A | dd Internal | Group Policy | | | | | | × |
|-----|--------------|---|-------------------|--------------------|---------------------------|------------------|-----------------|---|
| | Name: | NetAdmins | |] | | | | |
| | General IPS | ec Client Configu | ration Clien | t Firewall Hardw | are Clier | t NAC WebVF | PN | _ |
| | Configure W | ∕eb∀PN attributes u | ising the follo | wing tabs . | | | | |
| | Check an Inf | nerit checkbox to le | t the corresp | onding setting tak | e its valu | e from the defau | t group policy. | |
| | Functions | Content Filtering | Homepage | Port Forwarding | Other | SSL VPN Client | Auto Signon | |
| | - | | | | | | | |
| | Inhe | rit | | | | | | |
| | E | nable URL entry | | 🔽 Er | able por | t forwarding | | |
| | E | hable file server ac | cess | En | able Out | look/Exchange pr | оху | |
| | 0 E | hable file server er | try | A | oply Web | -type ACL | | |
| | | nable file server br nable auto applet d | owsing ownload | | iable fittp iable Citr | ix MetaFrame | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | ок | Canc | el | Help | | |

7. 在WebVPN頁籤中,按一下**Port Forwarding**頁籤,並取消選中Port Forwarding List **Inherit**覈取 方塊。

| 🕼 Add Internal Group Policy |
|--|
| Name: NetAdmins |
| General IPSec Client Configuration Client Firewall Hardware Client NAC WebVPN |
| Configure WebVPN attributes using the following tabs . |
| Check an Inherit checkbox to let the corresponding setting take its value from the default group policy. |
| Functions Content Filtering Homepage Port Forwarding Other SSL VPN Client Auto Signon |
| |
| Port Forwarding List: Inherit Routers New |
| Applet Name: Inherit Secure Router Access |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| OK Cancel Help |

- 8. 按一下Port Forwarding List下拉箭頭,然後選擇您在步驟2中建立的埠轉發</u>清單。
- 9. 取消選中Applet Name Inherit覈取方塊,然後更改文本欄位中的名稱。客戶端在連線時顯示 Applet名稱。
- 10. 按一下「OK」,然後按一下「Apply」。
- 11. 按一下Save,然後按一下Yes接受更改。

步驟4.建立隧道組並將其連結到組策略

您可以編輯預設的DefaultWebVPNGroup隧道組或建立新的隧道組。

若要建立新的通道組,請完成以下步驟:

1. 展開General,然後選擇Tunnel Group。



2. 按一下Add,然後選擇WebVPN Access。系統將顯示Add Tunnel Group對話方塊。

| ld Tuni | nel Group | | | | | _ | | |
|---------|-------------------|--------------------------------------|---|------------|-------------------------|-------------|-----------------------|---|
| Name: | NetGroup |) | · | Туре: | webvpn | | | |
| General | WebVPN | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Config | ure general acce | ess attributes fr | om the following | ng sub-t | abs. | | | |
| Basic | Authentication | Authorization | Accounting | Client A | Address Assignr | ment Advan | ced | |
| Gro | oup Policy: | NetAdmins | ~ | 1 | | | | |
| | | | Les la companya de la | | | | | |
| | Strip the realm f | rom username l | before passing | ; it on to | the AAA serve | r | | |
| | Strip the group | from username | before passin | a it on to | the AAA serve | ir. | | |
| | | | | | | | | |
| Pa | ssword Manage | ment | | | | | | |
| | Enable notific | count-disabled in cation upon pas | sword expirat | AAA se | rver low user to cha | nde passwor | d | |
| | Enable | notification prio | r to expiration | | Notify | days pr | - ior to expiratio | m |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | ОК | | Canc | | Help | 7 | |

- 3. 在「名稱」欄位中輸入名稱。
- 4. 按一下Group Policy下拉箭頭,然後選擇您在步驟3中建立的組<u>策略</u>。
- 5. 按一下「OK」,然後按一下「Apply」。
- 6. 按一下Save,然後按一下Yes接受更改。隧道組、組策略和埠轉發特性現在已連結。

步驟5.建立使用者並將該使用者新增到組策略中

要建立使用者並將該使用者新增到組策略,請完成以下步驟:

1. 展開General,然後選擇Users。

| File Options To | ools Wizards | Help | | | | | | Search | Find |
|--|---|---|--|---|--|---|---|---|--------------------|
| Shome - | oggi Configuration | Monitoring | O Back | Forward | C Packet Tracer | Q Refresh | Save Hel | p | Casco System |
| Interfaces Security Policy NAT | Configuration | Izard Izard I N System Option ent Update nnel Group oup Policy ent faut Tunnel Sate ne Labs Integrity | ral > User -User 15 01 15 00 15 00 10 00 100 1 | rs Create entries he user accor User Name nable_15 isco usnmi | in the ASA local int privileges to Privilege 15 15 15 | l user datab be enforced Level (Role) | ase. Command au To enable comm VPN Group Policy MA DrttGrpPolicy DrttGrpPolicy | thorization must be en and authorization, go to VPN Group Lock NVA Inhert Group Polic. Inhert Group Polic. | abled in order for |
| VPN PS CSD Manager 422 Routing | P Ada Phi P Ada P Ada P P Ada Phi P Ada Phi Phi Phi Phi Phi Phi Phi Phi Phi Phi | Sec Rules ansform Sets e-Fragmentation ress Managemen ssignment Pools PN eb/VPN Access soles vCP to Signon cche | đ | ales1 | 4 | | SalesGroupPolicy | Inhert Group Polic. | Doleto |
| Global Objects | CO CO CO CO CO CO CO CO CO CO CO CO CO C | ntent Rewrits va Trustpoint oxy Bypass rivers and URLs rivers and URLs the Forwarding ebpage Customiz CLs coding LLs coding LLS coding LLS coding LLS coding LLS coding LLS coding LLS coding LLS coding LLS coding Servers Proxy | cot | | | | Apply. | Reset | |

2. 按一下Add按鈕。系統將顯示Add User Account對話方塊。

| 🖆 Add User Account | |
|------------------------------|-----------------------|
| Identity VPN Policy WebVPN | |
| VIENTICE VIENTIN | 1 |
| | |
| | |
| Username: | user1 |
| | |
| Password: | AAAAAAA |
| | |
| Confirm Password: | ***** |
| | |
| User authenticate | ed using MSCHAP |
| Privilege level is used with | command authorization |
| | |
| Privilege Level: | 2 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| OK B | Cancel Help |

3. 輸入使用者名稱、密碼和許可權資訊的值,然後按一下VPN策略頁籤。

| Check an Inherit checkbox to let the co | prresponding sett | ing take its value from the group policy. |
|---|-------------------|---|
| funneling Protocols: | 🗹 Inherit | IPSec WebVPN L2TP over IPSec |
| Filter: | 🗹 Inherit | Manage |
| funnel Group Lock: | 🗹 Inherit | × |
| Store Password on Client System: | 🗹 Inherit | O Yes O No |
| Connection Settings | | |
| Access Hours: | 🗹 Inherit | New |
| Simultaneous Logins: | 🗹 Inherit | |
| Maximum Connect Time: | 🗹 Inherit | Unlimited minutes |
| Idle Timeout: | 🗹 Inherit | Unlimited minutes |
| Dedicated IP Address (Optional) | Subr | net Mask: |

- 4. 按一下**Group Policy**下拉箭頭,然後選擇您在步驟3中建立的組<u>策略</u>。此使用者繼承所選組策 略的WebVPN特徵和策略。
- 5. 按一下「OK」,然後按一下「Apply」。
- 6. 按一下Save,然後按一下Yes接受更改。

使用CLI的瘦客戶端SSL VPN配置

| ASA |
|--|
| |
| ASA Version 7.2(1) |
| ! |
| hostname ciscoasa |
| domain-name default.domain.invalid |
| enable password 8Ry2YjIyt7RRXU24 encrypted |
| names |
| ! |
| interface Ethernet0/0 |
| nameif inside |
| security-level 100 |
| ip address 10.1.1.1 255.255.255.0 |



<u>驗證</u>

使用本節內容,驗證您的組態是否正常運作。

<u>程式</u>

此程式介紹如何確定配置的有效性以及如何測試配置。

1. 在客戶端工作站上,輸入https://*outside_ASA_IP Address* ;其中*outside_ASA_IPAddress*是 ASA的SSL URL。接受數位證書並驗證使用者後,將顯示WebVPN服務網頁。

| le Edit View Fav | orites Tools Help | C LAPIOI GI | | | | |
|--|---|--|--|--|---------------------------|----------|
| 3 Back 🔹 🕥 - | 💌 🖻 🏠 🍃 | 🔎 Search 🔶 Fa | avorites 🔗 | Ø · | | » |
| dress 🙆 https://172. | 22.1.160/+webvpn+/p | ortal.html | | | 🗸 🛃 Co | Links » |
| oogle - | ~ G | Search 🝷 🧑 | 爹 🛃 Popu | os okay » | Snagl | t 💅 |
| Cisco Systems | ebVPN Servi | ce | | | | ^ |
| | | | | ? | 26 | \times |
| SECURE ROU ACCESS Start Application (| lient Go | | | | | |
| https://172.2 | 2.1.160 - Secure F | Router Access - M | Aicrosoft Int | ernet Ex | | |
| Close this wir Please wait fo If you shut do later have pr <u>details.</u> | ndow when you fi or the table to be own your compute oblems running th | nish using Appl displayed befor er without closin he applications l | ication Acc re starting : 1g this wind listed below | ess. applications ow, you mig r. <u>Click her</u> e | s. ght <u>e for</u> | 112 |
| Name | Local | Remote | Bytes Out | Bytes In Si | ockets | |
| Telnet to R1 | 127.0.0.1:3044 | 10.2.2.2:23 | 0 | 0 | 0 | |
| SSH to R1 | 127.0.0.1:3255 | 10.2.2.2:22 | 0 | 0 | 0 | |
| Done | | | | Internet | | |
| | | | | 0 | | ~ |
| Done | | | 01 | 🗐 😻 In | ternet | |

訪問應用程式所需的地址和埠資訊顯示在本地列中。Bytes Out和Bytes In列不顯示任何活動,因為此時尚未呼叫應用程式。

- 2. 使用DOS提示符或其他Telnet應用程式啟動Telnet會話。
- 3. 在命令提示符下,輸入telnet 127.0.0.1 3044。注意:此命令提供如何訪問本文檔中 WebVPN服務網頁影象中所顯示的本地埠的示例。命令不包含冒號(:)。 按本文所述鍵入命令 。ASA通過安全會話接收命令,並且由於它儲存了資訊對映,因此ASA知道立即開啟到對映裝 置的安全Telnet會話。

| Command Prompt | _ 🗆 × |
|---------------------------|----------|
| C:\>telnet 127.0.0.1 3044 | <u> </u> |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | * |

輸入使用者名稱和密碼後,即可完成裝置訪問。

4. 若要驗證對裝置的存取許可權,請檢查Bytes Out和Bytes In列,如下圖所示

| | https://172.22.1.160 - Secure Router Access - Microsoft Internet Ex Close this window when you finish using Application Access. Please wait for the table to be displayed before starting applications. If you shut down your computer without closing this window, you might later have problems running the applications listed below. <u>Click here for details.</u> | | | | | | | | |
|---|---|--------------------|-------------|-----------|----------|---------|--|--|--|
| | Name | Local | Remote | Bytes Out | Bytes In | Sockets | | | |
| | Telnet to R1 | 127.0.0.1:3044 | 10.2.2.2:23 | 56 | 127 | 1 | | | |
| | SSH to R1 | 127.0.0.1:3255 | 10.2.2.2:22 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | | | | | | | | |
| ا | https://172.22.1.16 | 0/+webvpn+/help/wa | rning.ht | | Internet | | | | |

<u>指令</u>

:

有幾個**show**命令與WebVPN關聯。您可以在命令列介面(CLI)上執行這些命令,以顯示統計資訊和 其他資訊。有關**show**命令的詳細資訊,請參閱<u>驗證WebVPN配置</u>。

註:<u>Output Interpreter Tool(僅限註</u>冊客戶)(OIT)支援某些**show**命令。使用OIT檢視**show**命令輸出的 分析。

<u>疑難排解</u>

<u>SSL握手過程是否完成?</u>

連線到ASA後,檢查即時日誌是否顯示SSL握手的完成。

| se Real-time Log Viewer | | | | | | | |
|---|--|----------|---------|----------------|-----------------|--|--|
| 0 Pause | в 🗟 Сору 🔓 | 🚽 Save 🔓 | Clear 👩 | Color Settings | 🏠 Create Rule 置 | Show Rule 🔘 Show Details 🦿 Help | |
| Filter By: | | ~ | Filter | Show All Fin | idt. | 9 | |
| | | | | | | | |
| Severity | Date | Time | Syslog | Source IP | Destination IP | Description | |
| @ 2 | Jun 27 2006 | 11:40:42 | 106001 | 172.22.1.203 | 216.239.53.147 | Inbound TCP connection denied from 172.22.1.203/3102 to 216.239.53.1 | |
| @ 2 | Jun 27 2006 | 11:40:34 | 106006 | 172.22.1.203 | 171.70.157.215 | Deny inbound UDP from 172.22.1.203/3101 to 171.70.157.215/1029 on i | |
| @ 2 | Jun 27 2006 | 11:40:34 | 106006 | 172.22.1.203 | 64.101.176.170 | Deny inbound UDP from 172.22.1.203/3101 to 64.101.176.170/1029 on i | |
| 2 | Jun 27 2006 | 11:40:34 | 106006 | 172.22.1.203 | 171.68.222.149 | Deny Inbound UDP from 172.22.1.203/3101 to 171.68.222.149/1029 on I | |
| 2 | Jun 27 2006 | 11:40:32 | 106001 | 172.22.1.203 | 216.239.53.147 | Inbound TCP connection denied from 172.22.1.203/3100 to 216.239.53.1 | |
| 2 | Jun 27 2006 | 11:40:24 | 106001 | 172.22.1.203 | 216.239.53.147 | Inbound TCP connection denied from 172.22.1.203/3098 to 216.239.53.1 | |
| @ 2 | Jun 27 2006 | 11:40:22 | 106001 | 172.22.1.203 | 216.239.53.147 | Inbound TCP connection denied from 172.22.1.203/3098 to 216.239.53.1 | |
| A 6 | Jun 27 2006 | 11:40:18 | 725002 | 172.22.1.203 | | Device completed SSL handshake with client outside:172.22.1.203/3097 | |
| A 6 | Jun 27 2006 | 11:40:18 | 725003 | 172.22.1.203 | | SSL client outside:172.22.1.203/3097 request to resume previous sessi | |
| A 6 | Jun 27 2006 | 11:40:18 | 725001 | 172.22.1.203 | | Starting SSL handshake with client outside:172.22.1.203/3097 for TLSv | |
| A 6 | Jun 27 2006 | 11:40:18 | 302013 | 172.22.1.203 | 172.22.1.160 | Built inbound TCP connection 3711 for outside:172.22.1.203/3097 (172.2 | |
| A 6 | Jun 27 2006 | 11:40:18 | 725007 | 172.22.1.203 | | SSL session with client outside:172.22.1.203/3096 terminated. | |
| A 6 | Jun 27 2006 | 11:40:17 | 302014 | 172.22.1.203 | 172.22.1.160 | Teardown TCP connection 3710 for outside:172.22.1.203/3096 to NP Ide | |
| A 6 | Jun 27 2006 | 11:40:17 | 725002 | 172.22.1.203 | | Device completed SSL handshake with client outside:172.22.1.203/3098 | |
| A 6 | Jun 27 2006 | 11:40:17 | 725001 | 172.22.1.203 | | Starting SSL handshake with client outside:172.22.1.203/3096 for TLSv | |
| A 6 | Jun 27 2006 | 11:40:17 | 302013 | 172.22.1.203 | 172.22.1.160 | Built inbound TCP connection 3710 for outside:172.22.1.203/3096 (172.2 | |
| G 3 | Jun 27 2006 | 11:40:16 | 305005 | 64.101.176.170 | | No translation group found for udp src inside:10.2.2.4/1830 dst outside: | |
| 6 3 | Jun 27 2006 | 11:40:16 | 305005 | 171.70.157.215 | | No translation group found for udp src inside:10.2.2.4/1830 dst outside: | |
| 6 3 | Jun 27 2006 | 11:40:16 | 305005 | 171,68.222,149 | | No translation group found for udp src inside:10.2.2.4/1830 dst outside: | |
| @ 2 | Jun 27 2006 | 11:40:15 | 106001 | 172.22.1.203 | 216.239.53.147 | Inbound TCP connection denied from 172.22.1.203/3095 to 216.239.53.1 | |
| 3 2 | Jun 27 2006 | 11:40:12 | 106001 | 172.22.1.203 | 216.239.53.147 | Inbound TCP connection denied from 172 22.1.203/3095 to 216.239.53.1 | |
| ٢ | | | 10 | | | X | |
| Please select a syslog entry to see the explanation X | | | | | | | |
| Explanat | Explanation Recommended Activity Details | | | | | | |
| 🥥 Emergencies 🔇 Alerts 🥮 Critical 🚱 Errors 🔥 Warnings 🛕 Notifications 🗼 Informational 🛞 Debugging | | | | | | | |

SSL VPN瘦客戶端是否正常工作?

要驗證SSL VPN瘦客戶端是否正常工作,請完成以下步驟:

1. 按一下Monitoring,然後按一下VPN。

:

2. 展開VPN Statistics,然後按一下Sessions。您的SSL VPN瘦客戶端會話應出現在會話清單中。請務必按WebVPN進行過濾,如下圖所示



<u>指令</u>

有幾個debug命令與WebVPN關聯。有關這些命令的詳細資訊,請參閱<u>使用WebVPN Debug命令</u>。

注意:使用debug指令可能會對思科裝置造成負面影響。使用debug指令之前,請先參閱<u>有關</u> <u>Debug指令的重要資訊</u>。

相關資訊

- ASA上的無客戶端SSL VPN(WebVPN)配置示例
- 帶ASDM的ASA上的SSL VPN客戶端(SVC)配置示例
- <u>Cisco ASA 5500系列調適型安全裝置</u>
- 使用ASDM和NTLMv1的WebVPN和單一登入的ASA配置示例
- 技術支援與文件 Cisco Systems