# 用於WebVPN的ASA 8.x匯入RDP外掛配置示例

### 目錄

<u>簡介</u> <u>必要條件</u> <u>需求</u> <u>採用元件</u> <u>慣例</u> <u>設定</u> <u>步驟1.獲取RDP Java外掛</u> <u>步驟2.匯入RDP外掛</u> <u>步驟3.定義RDP連線引數(可選)</u> <u>步驟4.連線到RDP伺服器</u> <u>步驟5.驗證設定</u> <u>疑難排解</u> 相關資訊

# <u>簡介</u>

本文說明如何匯入遠端案頭協定(RDP)外掛以用於WebVPN。

## 必要條件

#### <u>需求</u>

在嘗試本文檔中所述的步驟之前,請配置基本WebVPN。

#### <u>採用元件</u>

本文檔使用運行軟體版本8.0(2)和ASDM版本6.0(2)的ASA 5510。Windows 2003伺服器用於通過 WebVPN連線到RDP外掛。客戶端案頭已安裝JRE 1.4.2\_05-b04。TFTP伺服器用於通過命令列匯 入外掛。

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。

#### <u>慣例</u>

<mark>請參閱<u>思科技術提示慣例以瞭解更多有關文件慣例的資訊。</u></mark>



若要匯入和使用RDP外掛,請完成以下步驟:

#### 步驟1.獲取RDP Java外掛

您可以從<u>Cisco Software Center</u>下載RDP外掛以及其他與WebVPN相容的外掛。有關RDP外掛的詳 細資訊,請參閱以下URL:<u>http://properjavardp.sourceforge.net/</u>

**注意:**思科網站上提供的RDP外掛已針對JRE 1.4進行了最佳化。如果您將RDP外掛與其他JRE版 本一起使用,可能會遇到可用性問題。要解決RDP外掛的問題,請使用<u>ssl server-version any</u>命令 ,而不是預設情況下使用的ssl server-version tlsv1-only命令。

#### 步驟2.匯入RDP外掛

為了將RDP外掛與WebVPN配合使用,您必須將外掛匯入ASA。

#### ASDM示例

- 1. 在ASDM應用程式中,按一下Configuration,然後按一下Remote Access VPN。
- 2. 展開Clientless SSL VPN Access,展開Portal,然後選擇Client-Server Plug-ins。
- 3. 按一下「Import」(匯入)。

Remote Access VPN @ P ×	Configuration > Remote Access VPN > Clientless SSL VPN Access > Portal > Client-Server Plug-ins
Network (Client) Access     Glentless SSL VPN Access     Connection Profiles     Portal	Import plug-ins to the security appliance. A browser plug-in is a separate program that a Web browser invokes to perform a dedicated funct Import
- Bookmarks - Port Forwarding	Clent-Server Plan-ins
Smart Tunnels Customization Scient-Server Plug-ins Web Contents Help Customization Canguage Localization Canguage Localization Coroup Policies Dynamic Access Policies	la contractory of
Certificate Management     Def DHCP Server	Select a file
1	Contract Computer
	Path: Browse Local Files
	C Flash file system
	Path: Browse Flash
	C Remote server
	Path ftp 💌 ://
	Import Now Cancel Help

- 4. 從Plug-in Name(Protocol)下拉選單中選擇rdp。
- 5. 按一下Local computer單選按鈕,然後按一下Browse Local Files。
- 6. 瀏覽到儲存RDP外掛的位置,然後選擇檔案。
- 7. 按一下「Import Now」。此時將顯示此資訊對話方塊。



命令列示例

此命令列示例使用TFTP匯入WebVPN外掛。

ciscoasa ciscoasa#import webvpn plug-in protocol rdp tftp://192.168.50.5/rdp-plugin.jar !--- Use the import webvpn plug-in protocol command in order to import WebVPN !--- plug-ins. This example uses tftp in order to import the RDP plug-in. 11111111111111111111111 111111111111111111111111 11111111111111111111111 .......... ciscoasa#

步驟3.定義RDP連線引數(可選)

當您與RDP外掛連線時,您可以在URL中定義連線引數。

若要定義URL中的RDP連線引數,請完成以下步驟:

1. 在VPN服務瀏覽器中,從瀏覽器中的Address下拉選單中選擇rdp://。



2. 在主機名或IP地址後插入正斜槓(/)和問號(?),並用與號(&)分隔各個引數,如下圖所示

Address rdp:// 💌 192.168.50.5/?geometry=1024x768&username=administrator&password=p@ssw0rd

3. 直接在主機名或IP地址之後定義埠引數。此示例使用埠5587。

Address rdp:// 🔽 192.168.50.5:5587/?username=administrator&password=p@ssw0rd

有關連線引數的完整清單,請點選VPN服務瀏覽器左側的Terminal Servers。下表列出了一些更常 見的引數:

WebVPN RDP外掛變數						
引數	引 數	定義				
控制檯	是	輸入當前控制檯會話(如果已定義)。				
使用者 名稱	字 串	用於登入RDP伺服器的使用者名稱。				
密碼	字 <i>串</i>	用於登入RDP伺服器的密碼(不推薦)。				
域	字 <i>串</i>	用於登入RDP伺服器的域名。				
幾何	寛	定義螢幕的高度和寬度(例如:800x600或 1024x768)				
	反	1024×700)				
連接埠	<u></u> 整	RDP埠號。預設RDP埠號為3389。				

注意:您也可以在RDS書籤條目中使用RDP連線引數。此圖顯示RDP書籤條目的示例:

 Web Applications

 Image: Browse Networks

 Terminal Servers

 Terminal Servers

步驟4.連線到RDP伺服器

為了連線到RDP伺服器,請完成以下步驟:

1. 建立WebVPN會話,然後從Address下拉選單中選擇rdp://。

Addroop rdp://	102460 50 5	
Address Frap.//	192.100.00.0	
 ,	— /	

2. 輸入RDP伺服器的IP地址或您在步驟3中定義的連線引數,然後按一下瀏覽。RDP會話將顯示 在新視窗中。

<b>£</b> 192.168.50.5						×
	_				_	
	Log On to Win	dows				
		Keresor Windo Standard	ws Server	2003		
	Copyright © 1985-2	003 Microsoft Corporation		. Mic	readt	
	User name:	tsweb		_		
	Password:			_		
			~ ~		-1	
				opoors >	2	

#### 步驟5.驗證設定

使用以下步驟驗證已成功匯入RDP外掛。

- 使用show import webvpn plug-in命令以顯示目前的WebVPN外掛,並驗證rdp是否列在命令輸 出中。
- 當您連線到WebVPN時,驗證rdp://是否作為Address下拉選單中的URI選項可用。

### 疑難排解

使用以下步驟排除使用RDP外掛時的錯誤:

 清除瀏覽器快取此過程將刪除當前儲存在瀏覽器快取中的所有檔案。在Internet Explorer中,選 擇「工具」>「Internet選項」。在「臨時Internet檔案」部分,按一下常規頁籤,然後按一下刪 除檔案。

- •清除JRE快取此過程將刪除當前儲存在Java快取中的所有檔案。在Windows中,按一下**開始** 
  - ,然後選擇**「設定」>「控制面板」**。在「控制面板」中,按兩下Java**外掛**。按一下Cache頁籤 ,然後按一下Clear。
- 解除安裝/重新安裝JRE在Windows中,按一下「開始」,然後選擇「設定」>「控制面板」>「 新增或刪除程式」。選擇Java Runtime Environment程式,然後按一下刪除。從Java網站 (<u>http://www.java.com/en/download/</u>)下載新的JRE,然後安裝新的JRE。註:RDP外掛運行效 果最佳,針對JRE 1.4進行了最佳化。
- 解除安裝RDP外掛如果在登入WebVPN時,RDP選項未作為URI列在地址欄位中,請解除安裝 並重新安裝RDP外掛。為了從WebVPN中刪除RDP外掛,請完成以下步驟之一:*WebVPN*— 導航到Configuration > Remote Access VPN > Clientless SSL VPN Access > Portal > Client-Server Plug-ins,選擇RDP外掛,然後點選Delete。*CLI*— 使用revert webvpn plug-in rdp命令 刪除外掛。

# 相關資訊

• 技術支援與文件 - Cisco Systems