ASA 8.x RDP-Plug-in importieren für die Verwendung mit WebVPN -Konfigurationsbeispiel

Inhalt

Einführung Voraussetzungen Anforderungen Verwendete Komponenten Konventionen Konfigurieren Schritt 1: Rufen Sie das RDP Java-Plug-in ab Schritt 2: RDP-Plug-in importieren Schritt 3: RDP-Verbindungsparameter definieren (optional) Schritt 4: Herstellen einer Verbindung mit einem RDP-Server Schritt 5: Überprüfen der Konfiguration Fehlerbehebung Zugehörige Informationen

Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie das Remote Desktop Protocol (RDP)-Plug-in zur Verwendung mit WebVPN importieren.

Voraussetzungen

Anforderungen

Konfigurieren Sie ein grundlegendes WebVPN, bevor Sie die in diesem Dokument beschriebenen Verfahren durchführen.

Verwendete Komponenten

In diesem Dokument wird eine ASA 5510 verwendet, auf der die Softwareversion 8.0(2) und ASDM Version 6.0(2) ausgeführt werden. Ein Windows 2003-Server wird verwendet, um über WebVPN eine Verbindung zum RDP-Plug-in herzustellen. Auf dem Client-Desktop ist JRE 1.4.2_05-b04 installiert. Ein TFTP-Server wird verwendet, um das Plug-in über die Befehlszeile zu importieren.

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten

Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie in den <u>Cisco Technical Tips</u> <u>Conventions</u> (Technische Tipps zu Konventionen von Cisco).

Konfigurieren

Gehen Sie wie folgt vor, um das RDP-Plug-in zu importieren und zu verwenden:

Schritt 1: Rufen Sie das RDP Java-Plug-in ab

Sie können das RDP-Plug-in zusammen mit anderen WebVPN-kompatiblen Plug-Ins vom <u>Cisco</u> <u>Software Center</u> herunterladen. Weitere Informationen zum RDP-Plug-in finden Sie unter folgender URL: <u>http://properjavardp.sourceforge.net/</u>

Hinweis: Das auf der Cisco Website bereitgestellte RDP-Plug-in ist für JRE 1.4 optimiert. Wenn Sie das RDP-Plug-in zusammen mit anderen JRE-Versionen verwenden, können Probleme mit der Benutzerfreundlichkeit auftreten. Zur Behebung von Problemen mit dem RDP-Plug-In verwenden Sie den Befehl <u>ssl server version any</u> anstelle des Befehls ssl server version tlsv1 only, der standardmäßig verwendet wird.

Schritt 2: RDP-Plug-in importieren

Um das RDP-Plug-in mit WebVPN zu verwenden, müssen Sie das Plug-in in die ASA importieren.

ASDM-Beispiel

- 1. Klicken Sie in der ASDM-Anwendung auf Konfiguration und dann auf Remotezugriffs-VPN.
- 2. Erweitern Sie den SSL VPN-Clientless-Zugriff, erweitern Sie das Portal, und wählen Sie Client-Server-Plug-Ins aus.
- 3. Klicken Sie auf Importieren.

Remote Access VPN 🗗 🕈 ×	Configuration > Remote Access VPN > Clientless SSL VPN Access > Portal > Client-Server Plug-ins
Network (Client) Access Client) Access	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
Connection Profiles	
E Portal	• Import
Bookmarks	
Port Forwarding	Client-Server Plug-ins
Cutomination	
Clent-Server Pluo-ins	
- 10 Web Contents	
- S Language Localization	
Group Policies	
E Advanced	
🗄 🚽 AAA Setup	a transit films from the la
🗉 🚮 Secure Desktop Manager	Import Client-Server Plug-in
Gertificate Management DHCP Server	Plug-in Name (Protocol): rdp
	Select a file
~~	C Local computer
	Path: Browse Local Files
	C Flash file system
	Path: Browse Flash
	C Remote server
	Path Rp 💌 ://
	Import Now Cancel Help

- 4. Wählen Sie **rdp** aus der Dropdown-Liste Plug-in Name (Protokoll) aus.
- 5. Klicken Sie auf das Optionsfeld **Lokaler Computer** und anschließend auf **Lokale Dateien durchsuchen**.
- 6. Navigieren Sie zu dem Speicherort, in dem Sie das RDP-Plug-In gespeichert haben, und wählen Sie die Datei aus.
- 7. Klicken Sie auf Jetzt importieren. Dieses Dialogfeld mit Informationen wird



8. Klicken Sie auf OK.

Befehlszeilenbeispiel

angezeigt.

In diesem Befehlszeilenbeispiel wird TFTP verwendet, um das WebVPN-Plug-in zu importieren.

Ciscoasa
ciscoasa#import webvpn plug-in protocol rdp tftp://192.168.50.5/rdp-plugin.jar
<i>! Use the</i> 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.



Schritt 3: RDP-Verbindungsparameter definieren (optional)

Wenn Sie eine Verbindung mit dem RDP-Plug-In herstellen, können Sie die Verbindungsparameter in der URL definieren.

Gehen Sie wie folgt vor, um RDP-Verbindungsparameter in der URL zu definieren:

1. Wählen Sie im VPN Service-Browser in der Dropdown-Liste "Adresse" (Adresse) in Ihrem





Browser die Option rdp:// aus.

 Fügen Sie nach dem Hostnamen oder der IP-Adresse einen Schrägstrich (/) und ein Fragezeichen (?) ein, und trennen Sie die einzelnen Parameter mit dem Symbol (&), wie in diesem Bild

gezeigt:			

Address rdp:// Illian.interational.com/linear.com/linea

3. Definieren Sie den Port-Parameter direkt nach dem Hostnamen oder der IP-Adresse. In diesem Beispiel wird Port 5587

verwendet.

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

Eine vollständige Liste der Verbindungsparameter erhalten Sie, wenn Sie auf Terminalserver links im VPN-Service-Browser klicken. In dieser Tabelle sind einige der gebräuchlichsten Parameter aufgeführt:

WebVPN RDP-Plug-in-Variablen			
Parameter	Argument	Definition	
Konsole	Ja	Wechselt zur aktuellen	

		Konsolensitzung, sofern definiert.
Benutzerna me	String	Benutzername für die Anmeldung beim RDP-Server.
Kennwort	String	Kennwort für die Anmeldung am RDP-Server (nicht empfohlen).
Domäne	String	Domänenname, der zur Anmeldung beim RDP-Server verwendet wird.
Geometrie	Breitengr ad	Definiert die Höhe und Breite des Bildschirms (z. B.: 800 x 600 oder 1024 x 768).
Port	Ganzzahl	RDP-Portnummer Die Standard-RDP-Portnummer lautet 3389.

Hinweis: Sie können auch RDP-Verbindungsparameter in RDS-Lesezeicheneinträgen verwenden. Dieses Bild zeigt ein Beispiel für einen RDP-Lesezeicheneintrag:

🔬 Web Applications		
Prowse Networks	Terminal Servers	
🤏 Terminal Servers	<u>Company Remote Desktop</u>	L)

Schritt 4: Herstellen einer Verbindung mit einem RDP-Server

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Verbindung zu einem RDP-Server herzustellen:

 Richten Sie eine WebVPN-Sitzung ein, und wählen Sie in der Dropdown-Liste "Adresse" die Option rdp:// aus.

Address rdp://	192.168.50.5	

 Geben Sie die IP-Adresse des RDP-Servers oder die in Schritt 3 definierten Verbindungsparameter ein, und klicken Sie auf Durchsuchen. Die RDP-Sitzung wird in einem neuen Fenster angezeigt.

≜ 192.168.50.5		
	Log On to Windows Windows Server 2003 Standard Edition	
	User name: tsweb Password: OK Cancel Options >>	

Schritt 5: Überprüfen der Konfiguration

Verwenden Sie diese Verfahren, um zu überprüfen, ob das RDP-Plug-In erfolgreich importiert wurde.

- Verwenden Sie den Befehl show import webvpn plug-in, um die aktuellen WebVPN-Plug-Ins anzuzeigen, und überprüfen Sie, ob rdp in der Ausgabe des Befehls aufgeführt ist.
- Stellen Sie sicher, dass rdp:// als URI-Option in der Dropdown-Liste Adresse verfügbar ist, wenn Sie mit WebVPN verbunden sind.

Fehlerbehebung

Verwenden Sie diese Verfahren, um Fehler zu beheben, wenn Sie das RDP-Plug-in verwenden:

- Browser-Cache löschenDiese Prozedur löscht alle Dateien, die derzeit im Cache Ihres Browsers gespeichert sind.Wählen Sie in Internet Explorer Extras > Internetoptionen aus.Klicken Sie im Abschnitt Temporäre Internetdateien auf die Registerkarte Allgemein und dann auf Dateien löschen.
- JRE-Cache löschenDiese Prozedur löscht alle Dateien, die derzeit im Java-Cache gespeichert sind.Klicken Sie in Windows auf Start und wählen Sie Einstellungen > Systemsteuerung.Doppelklicken Sie in der Systemsteuerung auf Java-Plug-in.Klicken Sie auf die Registerkarte Cache und dann auf Löschen.

- JRE deinstallieren/neu installierenKlicken Sie in Windows auf Start, und wählen Sie Einstellungen > Systemsteuerung > Software.Wählen Sie das Java Runtime Environment-Programm aus, und klicken Sie auf Entfernen.Laden Sie die neue JRE von der Java-Website herunter (<u>http://www.java.com/en/download/</u>), und installieren Sie die neue JRE.Hinweis: Das RDP-Plug-in läuft am besten und ist für JRE 1.4 optimiert.
- Deinstallieren des RDP-Plug-insWenn die RDP-Option bei der Anmeldung bei WebVPN nicht als URI im Adressfeld aufgeführt ist, deinstallieren Sie das RDP-Plug-in und installieren Sie es neu. Gehen Sie wie folgt vor, um das RDP-Plug-in aus WebVPN zu entfernen: WebVPN -Navigieren Sie zu Configuration > Remote Access VPN > Clientless SSL VPN Access > Portal > Client-Server Plug-ins, wählen Sie das RDP-Plug-in aus, und klicken Sie dann auf Delete (Löschen). CLI - Entfernen Sie das Plug-in mithilfe des Befehls revert webvpn plug-in rdp.

Zugehörige Informationen

Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems