ASA 8.x Importeren RDP plug-in voor gebruik met WebVPN Configuratievoorbeeld

Inhoud

Inleiding Voorwaarden Vereisten Gebruikte componenten Conventies Configureren Stap 1. Verkrijg de plug-in van RDP Java Stap 2. Importeer de RDP plug-in Stap 3. Defineer RDP-verbindingsparameters (optioneel) Stap 4. Sluit aan op een RDP-server Stap 5. Controleer de configuratie Problemen oplossen Gerelateerde informatie

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u de RDP-stekker (Remote Desktop Protocol) kunt importeren voor gebruik met WebVPN.

Voorwaarden

Vereisten

Configureer de basis met Webex voordat u de in dit document beschreven procedures probeert.

Gebruikte componenten

Dit document maakt gebruik van een ASA 5510 met softwareversie 8.0(2) en ASDM versie 6.0(2). Een Windows 2003-server wordt gebruikt om verbinding te maken met de RDP-stekker via WebVPN. De desktop heeft JRE 1.4.2_05-b04 geïnstalleerd. Een TFTP-server wordt gebruikt om de plug-in te importeren via de opdrachtregel.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Conventies

Raadpleeg de Cisco Technical Tips Convention voor meer informatie over documentconventies.

Configureren

Voltooi de volgende stappen om de RDP-stekker te importeren en te gebruiken:

Stap 1. Verkrijg de plug-in van RDP Java

U kunt de RDP-plug-in, samen met andere WebVPN-compatibele plug-ins, downloaden via het <u>Cisco Software Center</u>. Raadpleeg deze URL voor meer informatie over de RDP-stekker: <u>http://properjavardp.sourceforge.net/</u>

Opmerking: de RDP-plug-in die op de Cisco-website is geplaatst, is geoptimaliseerd voor JRE 1.4. U kunt problemen met uw bruikbaarheid ondervinden als u de RDP-stekker bij andere JREreleases gebruikt. Om problemen op te lossen met de RDP-plug-in, gebruikt u de <u>SSL server-</u> <u>versie van een</u> opdracht in plaats van de<u>opdracht</u> SLB server-versie Tlsv1-only, die standaard wordt gebruikt.

Stap 2. Importeer de RDP plug-in

Om de RDP-stekker met WebVPN te kunnen gebruiken, moet u de plug-in in de ASA importeren.

ASDM-voorbeeld

- 1. Klik in de ASDM-toepassing op Configuration en vervolgens op Remote Access VPN.
- 2. Clientloze SSL VPN-toegang uitbreiden, portal uitvouwen en vervolgens de plug-ins van de clientserver kiezen.
- 3. Klik op

Importeren.

Remote Access VPN	Configuration > Remote Access VPN > Clientless SSL VPN Access > Portal > Client-Server Plug-ins
Network (Client) Access Glientless SSL VPN 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 fu
Connection Profiles	• Import
- Port Forwarding	Client-Server Plup-ins
Smart Tunnels Customization Single Contents Giont-Server Plug-ins Web Contents Giong Policies Group Policies Dynamic Access Policies Single Contents Advanced	L _e
🗄 🔐 🔐 AAA Setup	
🗉 🚮 Secure Desktop Manager	15 Import Client-Server Plug-in
Certificate Management OHCP Server Tools	Plug-in Name (Protocol): rdp
E Advanced	Select a file
	(i) Local computer
	·· coda comporen
	Path: Browse Local Files
	C Flash file system
	Path: Browse Flash
	C Remote server
	Path ftp 💌 ://
	Import Now Cancel Help

- 4. Selecteer **rdp** in de vervolgkeuzelijst Plug-in Name (Protocol).
- 5. Klik op de knop Local computer en klik op Bladeren Local Files.
- 6. Bladeren naar de locatie waarin u de RDP-stekker hebt opgeslagen en het bestand selecteren.
- 7. Klik op Nu importeren.Dit dialoogvenster

~

8. Klik op **OK**.

Opdrachtlijnvoorbeeld

Dit voorbeeld van de opdrachtregel gebruikt TFTP om de plug-in van WebVPN te importeren.

ciscoa		
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.		



Stap 3. Defineer RDP-verbindingsparameters (optioneel)

Wanneer u verbinding maakt met de RDP-stekker, kunt u verbindingsparameters definiëren binnen de URL.

Voltooi de volgende stappen om RDP-verbindingsparameters binnen de URL te definiëren:

1. Selecteer in de browser VPN Service de optie rdp:// in de vervolgkeuzelijst Adres in uw

CISCO SSL VPN Service

-	•	
	home	Address rdp://
	Web Applications	
<u></u>	Browse Networks	
9	🚽 Terminal Servers	

browser.

 Plaats een voorwaartse slash (/) en vraagteken (?) na de naam van de host of IP-adres en afzonderlijke parameters met het symbool ampersand (&) zoals in deze afbeelding weergegeven:

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

3. Defineert de port parameter direct na de host naam of IP adres. Dit voorbeeld gebruikt poort 5587.

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

Klik voor een volledige lijst van verbindingsparameters op Terminalservers aan de linkerkant van de browser van de VPN Service. Deze tabel bevat een aantal meest voorkomende parameters:

Webex VPN RDP plug-in variabelen			
Paramet er	argum ent	Definitie	
console	ja	Voert de huidige console sessie in indien gedefinieerd.	
usernam e	string	Gebruikersnaam voor inloggen op RDP-server.	

wachtwo ord	string	Wachtwoord dat wordt gebruikt om in te loggen op de RDP-server (niet aanbevolen).
domein	string	Domain Name wordt gebruikt om in te loggen op RDP-server.
geometri e	breedt e	Hiermee definieert u de hoogte en breedte van het scherm (bijvoorbeeld: 800x600 of 1024x768).
port	geheel	RDP-poortnummer. Het standaard RDP-poortnummer is 3389.

Opmerking: u kunt ook parameters voor RDP-verbindingen gebruiken in RDS-favorieten. Deze afbeelding toont een voorbeeld van een RDP-favoriet:

👧 Web Applications		
Rowse Networks	Terminal Servers	
Terminal Servers	 <u>Company Remote Desktop</u> 	Û

Stap 4. Sluit aan op een RDP-server

Voltooi de volgende stappen om een verbinding met een RDP-server te maken:

1. Voer een WebVPN-sessie uit en kies rdp:// in de vervolgkeuzelijst

Adres.		
Address rdp://	192.168.50.5	

 Voer het IP-adres van de RDP-server in of de verbindingsparameters die u in Stap 3 hebt gedefinieerd en klik op Bladeren. De RDP-sessie verschijnt in een nieuw venster.

<u>∲</u> 192.168.50.5		
	Log On to Windows Windows Server 2003 Standard Edition	
	User name: tsweb Password: OK Cancel Options >>	

Stap 5. Controleer de configuratie

Gebruik deze procedures om te controleren of de RDP-stekker is geïmporteerd.

- Gebruik de opdracht Instekker van het scherm om te importeren om de huidige plug-ins van WebVPN weer te geven en controleer of rdp in de uitvoer van de opdracht staat.
- Controleer dat rdp:// beschikbaar is als een URI-optie in de vervolgkeuzelijst Adres wanneer u verbonden bent met WebVPN.

Problemen oplossen

Gebruik deze procedures om fouten in probleemoplossing te voorkomen wanneer u de RDP-plugin gebruikt:

- Verwissen van browserDeze procedure verwijdert alle bestanden die momenteel opgeslagen zijn in de cache van uw browser.Kies in Internet Explorer Gereedschappen > Internetopties.Klik in het gedeelte Internet-bestanden van het tabblad Algemeen en klik vervolgens op Bestanden verwijderen.
- JRE-cache wissenDeze procedure verwijdert alle bestanden die momenteel in het Java cache zijn opgeslagen.Klik in Windows op Start en kies Instellingen > Configuratiescherm.Dubbelklik in het Configuratiescherm op Java-plug-in.Klik op het tabblad cache en klik op Wissen.
- JRE verwijderen/opnieuw installerenKlik in Windows op Start en kies Instellingen >

Configuratiescherm > Software.Kies het Java Runtime Environment programma en klik op Verwijderen.Download de nieuwe JRE van de Java website (<u>http://www.java.com/en/download/</u>) en installeer de nieuwe JRE.Opmerking: de RDP-plug-in werkt het beste en is geoptimaliseerd voor JRE 1.4.

 Installeer de RDP-plug-inAls de RDP-optie niet in het adresveld als een URI is opgenomen wanneer u op WebexVPN inlogt, verwijdert u de RDP-stekker en installeert u deze opnieuw. Voltooi een van deze procedures om de RDP-stekker uit WebVPN te verwijderen: *WebVPN*navigeren naar Configuration > Remote Access VPN > Clientloze SSL VPN-toegang > Portal > Client-Server plug-ins, selecteer de RDP-stekker en klik op Verwijderen. *CLI* - Gebruik de opdracht RDP om de stekker terug te plaatsen in VPN om deze te verwijderen.

Gerelateerde informatie

<u>Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems</u>