Exemple de configuration de l'importation du plug-in RDP dans ASA 8.x pour une utilisation avec WebVPN

Contenu

Introduction Conditions préalables Conditions requises Components Used Conventions Configuration Étape 1. Obtenir le plug-in Java RDP Étape 2. Importer le plug-in RDP Étape 3. Définir les paramètres de connexion RDP (facultatif) Étape 4. Connexion à un serveur RDP Étape 5. Vérifier la configuration Dépannage Informations connexes

Introduction

Ce document décrit comment importer le plug-in RDP (Remote Desktop Protocol) à utiliser avec WebVPN.

Conditions préalables

Conditions requises

Configurez WebVPN de base avant de tenter les procédures décrites dans ce document.

Components Used

Ce document utilise un ASA 5510 qui exécute le logiciel version 8.0(2) et ASDM version 6.0(2). Un serveur Windows 2003 est utilisé pour se connecter au plug-in RDP via WebVPN. JRE 1.4.2_05-b04 est installé sur le bureau client. Un serveur TFTP est utilisé pour importer le plug-in via la ligne de commande.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à <u>Conventions relatives aux conseils techniques Cisco.</u>

Configuration

Pour importer et utiliser le plug-in RDP, procédez comme suit :

Étape 1. Obtenir le plug-in Java RDP

Vous pouvez télécharger le plug-in RDP, ainsi que d'autres plug-ins compatibles WebVPN, à partir du <u>Cisco Software Center</u>. Pour plus d'informations sur le plug-in RDP, consultez cette URL : <u>http://properjavardp.sourceforge.net/</u>

Remarque : le plug-in RDP fourni sur le site Web de Cisco est optimisé pour JRE 1.4. Vous pourriez rencontrer des problèmes d'utilisation si vous utilisez le plug-in RDP avec d'autres versions de JRE. Pour résoudre des problèmes avec le plug-in RDP, utilisez la commande <u>ssl</u> <u>server-version any</u> au lieu de la commande ssl server-version tlsv1-only, qui est utilisée par défaut.

Étape 2. Importer le plug-in RDP

Pour utiliser le plug-in RDP avec WebVPN, vous devez importer le plug-in dans l'ASA.

Exemple ASDM

- 1. Dans l'application ASDM, cliquez sur Configuration, puis sur Remote Access VPN.
- 2. Développez Accès VPN SSL sans client, développez Portal, puis choisissez Plug-ins clientserveur.
- 3. Cliquez sur Import.

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. Sélectionnez rdp dans la liste déroulante Nom du plug-in (Protocole).
- 5. Activez la case d'option Ordinateur local, puis cliquez sur Parcourir les fichiers locaux.
- 6. Recherchez l'emplacement dans lequel vous avez enregistré le plug-in RDP, puis sélectionnez le fichier.
- 7. Cliquez sur Importer maintenant. Cette boîte de dialogue Informations

·	🔂 Informati	on	×
	į	Entry rdp has been sucessfully imported.	
s'affiche.		OK	

8. Click OK.

Exemple de ligne de commande

Cet exemple de ligne de commande utilise TFTP pour importer le plug-in WebVPN.

ciscosa			
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.			



Étape 3. Définir les paramètres de connexion RDP (facultatif)

Lorsque vous vous connectez au plug-in RDP, vous pouvez définir des paramètres de connexion dans l'URL.

Afin de définir les paramètres de connexion RDP dans l'URL, procédez comme suit :

1. Dans le navigateur VPN Service, sélectionnez rdp:// dans la liste déroulante Address de





votre navigateur.

 Insérez une barre oblique (/) et un point d'interrogation (?) après le nom d'hôte ou l'adresse IP, et séparez les paramètres individuels par le symbole de l'esperluette (&), comme illustré dans cette image

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

3. Définissez le paramètre de port directement après le nom d'hôte ou l'adresse IP. Cet exemple utilise le port

5587.

:

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

Pour obtenir la liste complète des paramètres de connexion, cliquez sur Terminal Servers (Serveurs Terminal Server) situé sur le côté gauche du navigateur VPN Service (Service VPN). Ce tableau répertorie certains des paramètres les plus courants :

Variables du plug-in RDP WebVPN		
Paramètre	Argum ent	Définition
console	oui	Entrez la session de console

		actuelle si elle est définie.
username (nom d'utilisateur)	chaîne (string)	Nom d'utilisateur utilisé pour se connecter au serveur RDP.
mot de passe	chaîne (string)	Mot de passe utilisé pour se connecter au serveur RDP (non recommandé).
domaine	chaîne (string)	Nom de domaine utilisé pour se connecter au serveur RDP.
géométrie	largeur	Définit la hauteur et la largeur de l'écran (par exemple : 800x600 ou 1024x768).
port	entier	Numéro de port RDP. Le numéro de port RDP par défaut est 3389.

Remarque : Vous pouvez également utiliser les paramètres de connexion RDP dans les entrées de signet RDS. Cette image présente un exemple d'entrée de signet RDP :

👧 Web Applications		
😰 Browse Networks	Terminal Servers	
Terminal Servers	 <u>Company Remote Desktop</u> 	Ū.

Étape 4. Connexion à un serveur RDP

Pour vous connecter à un serveur RDP, procédez comme suit :

1. Établissez une session WebVPN et choisissez rdp:// dans la liste déroulante Adresse.

Address rdp://	▼ 192.168.50.5	

 Saisissez l'adresse IP du serveur RDP ou les paramètres de connexion que vous avez définis à l'étape 3, puis cliquez sur Parcourir.La session RDP apparaît dans une nouvelle fenêtre.

美 , 192.168.50.5		
	Log On to Windows	
	Windows Server 2003 Standard Edition	
	Copyright © 1985-2003 Microsoft Corporation	
	User name: tsweb Password:	
	OK Cancel Options >>	

Étape 5. Vérifier la configuration

Utilisez ces procédures afin de vérifier que le plug-in RDP a bien été importé.

- Utilisez la commande show import webvpn plug-in afin d'afficher les plug-ins WebVPN actuels, et vérifiez que rdp est répertorié dans le résultat de la commande.
- Vérifiez que rdp:// est disponible en tant qu'option URI dans la liste déroulante Adresse lorsque vous êtes connecté à WebVPN.

Dépannage

Utilisez ces procédures afin de dépanner les erreurs lorsque vous utilisez le plug-in RDP :

- Effacer le cache du navigateurCette procédure supprime tous les fichiers actuellement stockés dans le cache de votre navigateur.Dans Internet Explorer, sélectionnez Outils > Options Internet.Dans la section Fichiers Internet temporaires, cliquez sur l'onglet Général, puis sur Supprimer les fichiers.
- Effacer le cache JRECette procédure supprime tous les fichiers actuellement stockés dans le cache Java.Sous Windows, cliquez sur Démarrer, puis sélectionnez Paramètres > Panneau de configuration.Dans le Panneau de configuration, double-cliquez sur le plug-in Java.Cliquez sur l'onglet Cache, puis sur Effacer.
- Désinstaller/réinstaller JRESous Windows, cliquez sur Démarrer, puis sélectionnez

Paramètres > Panneau de configuration > Ajout/Suppression de programmes.Choisissez le programme Java Runtime Environment, puis cliquez sur Supprimer.Téléchargez le nouveau JRE à partir du site Web Java (<u>http://www.java.com/en/download/</u>) et installez le nouveau JRE.Remarque : le plug-in RDP fonctionne au mieux et est optimisé pour JRE 1.4.

 Désinstaller le plug-in RDPSi l'option RDP n'est pas répertoriée comme URI dans le champ d'adresse lorsque vous êtes connecté à WebVPN, désinstallez et réinstallez le plug-in RDP. Afin de supprimer le plug-in RDP de WebVPN, procédez comme suit : WebVPN —Naviguez jusqu'à Configuration > Remote Access VPN > Client-less SSL VPN Access > Portal > Client-Server Plug-ins, sélectionnez le plug-in RDP, puis cliquez sur Delete. *CLI* - Utilisez la commande revert webvpn plug-in rdp afin de supprimer le plug-in.

Informations connexes

Support et documentation techniques - Cisco Systems