Cisco ASA 8.x Import VNC Plug-in per l'utilizzo con WebVPN

Sommario

Introduzione Prerequisiti Requisiti Componenti usati Convenzioni Configurazione Passaggio 1. Ottenere il plug-in Java VNC Passaggio 2. Importazione del plug-in VNC Passaggio 3. Definizione dei parametri di connessione VNC (facoltativo) Passaggio 4. Connettersi a un server VNC Verifica Risoluzione dei problemi Informazioni correlate

Introduzione

In questo documento viene descritto come importare il plug-in VNC (Virtual Network Computing) da utilizzare con WebVPN.

Prerequisiti

Requisiti

Prima di provare la configurazione, verificare di aver configurato la WebVPN di base.

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- ASA 5510 con software versione 8.0(2) e ASDM versione 6.0(2)
- Server Windows 2003 (utilizzato per la connessione al plug-in VNC tramite WebVPN)
- Desktop client con JRE 1.4.2_05-b04 installato
- Server TFTP (utilizzato per importare il plug-in dalla riga di comando)

Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento <u>Cisco sulle convenzioni</u> <u>nei suggerimenti tecnici.</u>

Configurazione

Per importare il plug-in VNC da utilizzare con WebVPN, attenersi alla seguente procedura:

- 1. Ottenere il plug-in Java VNC.
- 2. Importare il plug-in Java VNC.
- 3. Definizione dei parametri di connessione VNC (opzionale).
- 4. Connettersi a un server VNC.

Passaggio 1. Ottenere il plug-in Java VNC

Èpossibile scaricare il plug-in VNC, insieme ad altri plug-in, da <u>Cisco Software Center</u>. Per ulteriori informazioni sul plug-in VNC, fare riferimento a questo URL: <u>http://www.tightvnc.com/</u>

Nota: Il sito web VNC all'indirizzo <u>http://www.tightvnc.com/</u> è gestito da un fornitore esterno. Cisco non è responsabile del contenuto.

Passaggio 2. Importazione del plug-in VNC

Esempio di ASDM

- 1. Nell'applicazione ASDM, fare clic su Configurazione, quindi su VPN ad accesso remoto.
- 2. Espandere Accesso VPN SSL senza client, Portal e quindi scegliere Plug-in client-server.
- 3. Fare clic su **Import** (Importa).

onfiguration > Remote Access VPN > Clientless SSL VPN	Access > Portal > Client-Server Plug-ins
Import plug-ins to the security appliance. A browser plug-in is a se	eparate program that a Web browser invokes to perform a dedicate
	, ,
🜩 Import 📋 Delete	
	Client-Server Plug-ins
rdp	
ssh,teinet	
📷 Import Client-Server Plug-in	×
Plumin Name (Protocol):	
Plug-in Name (Procecul).	
Select a file	
Cocal computer	
Path:	Browse Local Files
C Flash file system	
Path:	Browse Flash
C Remote server	
Path ftp 💌 ://	
Import Now Cancel	Help

- 4. Selezionare vnc dall'elenco a discesa Nome plug-in (Protocollo).
- 5. Fare clic sul pulsante di opzione Computer locale e quindi su Sfoglia file locali.
- 6. Individuate la posizione in cui avete salvato il plug-in VNC e selezionate il file.
- 7. Fare clic su Importa. Verrà visualizzata la finestra di dialogo



- 8. Fare clic su OK.
- Esempio della riga di comando

Nell'esempio, il protocollo TFTP viene usato per importare il plug-in WebVPN.

ciscoasa



Passaggio 3. Definizione dei parametri di connessione VNC (facoltativo)

Quando ci si connette al plugin VNC, è possibile definire i parametri di connessione all'interno dell'URL.

Per definire i parametri di connessione VNC all'interno dell'URL, attenersi alla seguente procedura:

1. Nel browser del servizio VPN, selezionare vnc:// dall'elenco a discesa Indirizzo del

CISCO SSL VPN Service		
	💮 Home 🚯 Web Applications	Address vnc://
	Browse Networks	Internal VNC Server
ər.	NC Connections	

browser.

 Inserire una barra (/) e un punto interrogativo (?) dopo il nome dell'host o l'indirizzo IP e separare i singoli parametri con il simbolo della e commerciale (&), come mostrato nell'immagine:

Address vnc:// Vnc:// I92.168.50.5/?PASSWORD=p@ssw0rd&View Only=yes&Share Desktop=Yes

3. Se si utilizza una porta diversa da quella predefinita, definire il parametro della porta direttamente dopo il nome host o l'indirizzo IP. In questo esempio viene utilizzata la porta 5601.

```
Address vnc:// I92.168.50.5:5601/?PASSWORD=p@ssw0rd&View Only=yes&Share Desktop=Yes
```

Per un elenco completo dei parametri di connessione, fare clic su **Connessioni VNC** sul lato sinistro del browser del servizio VPN. Nella tabella seguente vengono elencati alcuni dei parametri più comuni.

Variabili plug-in WebVPN VNC		
Parametro	Argomento	Definizione

PASSWORD	stringa	Password per la sessione (in testo normale). Nota: poiché la password viene visualizzata nel campo Indirizzo durante la digitazione, è necessario utilizzare questo parametro con attenzione. In alternativa, è possibile immettere la password al prompt dei comandi.
Solo visualizzazione	Sì/No	Inviare gli eventi di tastiera e mouse al computer remoto. Uno dei valori seguenti: • No - Valore di default. • Sì: ignora tutti gli eventi di tastiera e mouse nella finestra del desktop e non li invia sul lato remoto.
Condividi desktop	Sì/No	Condivide la connessione con altri client sullo stesso server VNC. II comportamento esatto di ciascun caso dipende dalla configurazione del server. I valori accettabili sono Sì (valore predefinito) e No.
ροπ	numero	

	numero di porta
	diverso da quello
	predefinito,
	questo parametro
	definisce il
	numero di porta. Il
	numero di porta
	viene definito
	direttamente dopo
	l'indirizzo IP
	nell'URL (ad
	esempio,
	192.168.0.8:5600
). La porta VNC
	predefinita è
	5900.

Nota: potete utilizzare i parametri di connessione VNC anche nelle voci di segnalibro per i server VNC. Nell'immagine è illustrato un esempio di una voce di segnalibro VNC:

VNC.	Connections	
	0011100010112	1

D

Internal VNC Server

Passaggio 4. Connettersi a un server VNC

Per connettersi a un server VNC, attenersi alla seguente procedura:

1. Stabilire una sessione WebVPN e scegliere **vnc://** dall'elenco a discesa Indirizzo.

Address vnc://	• 1	92.168.50.5	
----------------	-----	-------------	--

- 2. Immettere l'indirizzo IP del server VNC e fare clic su Sfoglia.
- 3. Immettere la password richiesta per il server



La sessione VNC viene visualizzata in una nuova finestra.



Verifica

Fare riferimento a questa sezione per verificare che la configurazione funzioni correttamente.

- Il comando **show import webvpn plug-in** visualizza i plug-in WebVPN correnti. Verificare che **vnc** sia elencato nell'output del comando.
- Quando si è connessi a WebVPN, **vnc://** deve essere disponibile come opzione URI nell'elenco a discesa Indirizzo.

Lo <u>strumento Output Interpreter</u> (solo utenti <u>registrati</u>) (OIT) supporta alcuni comandi **show**. Usare l'OIT per visualizzare un'analisi dell'output del comando **show**.

Risoluzione dei problemi

Le informazioni contenute in questa sezione permettono di risolvere i problemi relativi alla configurazione.

- Cancella cache browserQuesta procedura elimina tutti i file attualmente memorizzati nella cache del browser.In Internet Explorer, scegliere Strumenti > Opzioni Internet.Nella sezione File temporanei Internet fare clic sulla scheda Generale e quindi su Elimina file.
- Cancella cache JREQuesta procedura elimina tutti i file attualmente memorizzati nella cache Java.In Windows, fare clic su Start, e scegliere Impostazioni > Pannello di controllo.Nel Pannello di controllo fare doppio clic su Plug-in Java.Fare clic sulla scheda Cache e quindi su Clear.

- Disinstallare/Reinstallare JREIn Windows, fare clic su Start, quindi scegliere Impostazioni > Pannello di controllo > Installazione applicazioni.Scegliere il programma Java Runtime Environment e fare clic su Rimuovi.Scaricare la nuova versione di JRE dal sito Web Java (<u>http://www.java.com/en/download/</u>) e installare la nuova versione di JRE.
- Disinstallare il plug-in VNCSe l'opzione VNC non è elencata come URI nel campo indirizzo quando si è connessi a WebVPN, disinstallare e reinstallare il plug-in VNC. Per rimuovere il plug-in VNC da WebVPN, eseguire una delle seguenti procedure: *WebVPN*—Scegliere Configurazione > VPN ad accesso remoto > Accesso VPN SSL senza client > Portale > Plugin client-server, selezionare il plug-in VNC e fare clic su Elimina.*CLI*: utilizzare il comando revert webvpn plug-in vnc per rimuovere il plug-in.

Informazioni correlate

Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems