Instalación de varios plug-in de Java para acceder a CTC

Contenido

Introducción **Prerequisites Requirements** Componentes Utilizados **Convenciones Antecedentes** Varias versiones de plug-in de Java Información del explorador Instalación de Mozilla Instalación de Java Plug-in Compatibilidad de JRE con ONS 15454 y 15327 Configuración de JRE J2SE J2SE JRE versión 1.2.2 J2SE JRE versión 1.3.1 J2SE JRE versión 1.4.2 Verificación Información Relacionada

Introducción

Este documento describe el procedimiento para instalar varias versiones de Java Plug-in para acceder a Cisco Transport Controller (CTC).

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Controlador de transporte de Cisco
- Cisco ONS 15454/15327

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Controlador de transporte de Cisco
- Cisco ONS 15454/15327
- Internet Explorer, Netscape y Mozilla (para utilizar tres versiones diferentes de Java Runtime Environment (JRE) en el mismo PC)

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.

Convenciones

Consulte <u>Convenciones de Consejos TécnicosCisco para obtener más información sobre las</u> <u>convenciones del documento.</u>

Antecedentes

Esta sección proporciona la información básica necesaria para ayudarle a entender mejor el contenido de este documento.

Varias versiones de plug-in de Java

Cuando instala varias versiones de Java Plug-in, puede eliminar la necesidad de quitar y reinstalar una versión diferente de Java Plug-in para acceder a las múltiples versiones de software operativo Cisco ONS15454/15327 correctamente. Después de la implementación, simplemente inicie el explorador relevante basándose en la versión de software operativo del nodo al que desea acceder.

Información del explorador

El navegador en el que se inicia CTC depende de la versión JRE de Java 2 Runtime Environment, Standard Edition (J2SE) compatible con ONS 15454 o 15327. <u>La tabla 1</u> enumera el explorador relevante para cada versión.

Versión Soportada por ONS 15454 o 15327	Navegador que se utilizará para iniciar CTC			
J2SE JRE versión 1.2.2	Microsoft Internet Explorer			
J2SE JRE versión 1.3.2	Netscape			
J2SE JRE versión 1.4.2	Mozilla			

Tabla 1: Navegador para cada versión de J2SE JRE

Instalación de Mozilla

Debe instalar Mozilla, incluso si ya ha instalado Internet Explorer y Netscape. Al instalar los tres exploradores, puede utilizar tres versiones diferentes de JRE en el mismo PC.

Para instalar Mozilla, el primer paso es descargar Mozilla versión 1.7.1 de <u>www.mozilla.org</u>. El nombre del archivo es **mozilla-win32-1.7.1-installer**. Complete estos pasos:

1. Ejecute mozilla-win32-1.7.1-installer. Aparece la ventana Mozilla Setup - Welcome

(Configuración - Bienvenido de Mozilla) (consulte la <u>Figura 1</u>). **Figura 1: Configuración de Mozilla: Ventana de bienvenida**

 Mozilla Setup - Welcome
 Image: Control of the setup of the setu

2. Haga clic en Next (Siguiente). Aparece la ventana Software License Agreement (consulte la <u>Figura 2</u>). **Figura 2**: **Ventana de acuerdo de licencia de software**

😼 Mozilla Setup - Software License Agreement

Please read the following license agreement. Use the scroll bar to view the rest of this agreement.

MOZILLA PUBLIC LI	ICENSE 🔺
1. Definitions.	
1.0.1. "Commercial Use" means dis Covered Code available to a third p	istribution or otherwise making the party.
1.1. "Contributor" means each enti the creation of Modifications.	ity that creates or contributes to
1.2. "Contributor Version" means th	he combination of the Original 📃 🚽
Click Accept if you accept the terms of clicked, setup will quit.	f the preceeding license agreement. If Decline is
	↓
	< <u>B</u> ack <u>A</u> ccept <u>D</u> ecline

3. Lea la licencia y haga clic en **Aceptar**. Aparece la ventana Setup Type (Tipo de configuración) (consulte la Figura 3). Figura 3: Ventana de tipo de configuración

🚰 Mozilla Setup - Setup 🕯	Гуре					
	Click the type of setu	up you prefer, then click Next.				
	C Browser only Program will be installed with the minimal options.					
	Complete Program will be installed with the most common options.					
	C C <u>u</u> stom You may choose the options y to install. Recommended for a users only.					
	C:\Program Files\mozilla.org\Mozilla Browse					
	< <u>B</u> ac	ck <u>N</u> ext > <u>C</u> ancel				

4. Seleccione el botón de opción Complete. Haga clic en Next (Siguiente). Aparece la ventana

Inicio rápido (consulte la Figura 4). Figura 4: Ventana de almuerzo rápido

🚰 Mozilla Setup - Quick Launch



5. Haga clic en Next (Siguiente). Aparecerá la ventana Start Install (consulte la <u>figura 5</u>). Figura
5: Inicio de la ventana Instalación



6. Haga clic en **Install** para iniciar la instalación.Una vez finalizada la instalación, aparece un mensaje para establecer Mozilla como el explorador predeterminado (consulte la <u>Figura</u>

<mark>6</mark>).Figura	a 6: Mensaje de finalización de la instalación de Mozilla	
Mozilla		×
?	Mozilla is not currently set as your default browser. Would you like to make it your default browser? <u>Y</u> es <u>No</u> Cancel	

7. Haga clic en No.

Instalación de Java Plug-in

Descargue estas versiones para Java 2 Runtime Environment, Standard Edition (J2SE) desde el sitio web de <u>Sun Microsystems</u>.

- 1. J2SE JRE versión 1.2.2 (utilice jre-1_2_2_017-windows-i586.exe o versión posterior).
- 2. J2SE JRE versión 1.3.1 (utilice j2re-1_3_1_14-windows-i586.exe o versión posterior).
- 3. J2SE JRE versión 1.4.2 (utilice j2re-1_4_2_06-windows-i586-p.exe o versión posterior).

Nota: Si ya tiene instalado Java, Cisco recomienda desinstalar todas las versiones de JRE e instalarlas de nuevo en la secuencia correcta (consulte <u>Secuencia de instalación de JRE</u>), después de instalar Mozilla.

Nota: Complete estos pasos para desinstalar cualquier versión existente de JRE:

- 1. Elija Inicio > Configuración > Panel de control > Agregar o quitar programas.
- 2. Seleccione la versión de JRE que desea desinstalar y haga clic en Quitar.
- 3. Abra el Explorador de Windows.
- 4. En la carpeta Archivos de programa, elimine todas las carpetas Java y Javasoft.

Secuencia de instalación de JRE

Esta es la secuencia de instalación:

- 1. Instale la versión J2SE JRE 1.4.2.
- Instale la versión J2SE JRE 1.3.1. Elija Netscape como el navegador predeterminado cuando aparezca el mensaje. Utilice la carpeta predeterminada para instalar el JRE. No cambie la carpeta.
- 3. Instale la versión J2SE JRE 1.2.2. Utilice la carpeta predeterminada para instalar el JRE. No cambie la carpeta.

Después de la instalación, cree un nuevo archivo de política Java. Puede descargar JRE 1.3.1_02, Java Policy Install and Launcher policy desde la <u>página</u> Cisco<u>Software Download</u> (<u>sólo</u> clientes<u>registrados</u>).

Sobrescriba el archivo de política de Java original con el nuevo archivo de política de Java para las tres versiones de J2SE JRE. Esta es la ruta al archivo de políticas de Java para las diferentes versiones:

Compatibilidad de JRE con ONS 15454 y 15327

La tabla 2 proporciona información sobre la compatibilidad entre la versión de software ONS 15454/15327, JRE y el navegador.

Versiones de software ONS	Internet Explorer (JRE 1.2.2.x)	Netscape (JRE 1.3.1.x)	Mozilla (JRE 1.4.2.x)
2.2.0	Yes	No	No
2.2.1	Yes	No	No
2.2.2	Yes	No	No
2.3.4	Yes	No	No
3.2.1	Yes	No	No
3.3.0	Yes	No	No
3.4.0	No	Yes	No
3.4.1	No	Yes	No
4.0.1	No	Yes	No
4.0,2	No	Yes	No
4.1.0	No	Yes	No
4.1.3	No	Yes	No
4.1.4	No	Yes	No
4.6.2	No	Yes	No
4.7	No	No	Yes
5.0	No	No	Yes

Tabla 2: Compatibilidad entre ONS 15454/15327, JRE y el explorador

Nota: Si utiliza el software de la versión ONS 15454/15327 3.2.1 o 3.3.0, si CTC no se inicia, haga clic en **Eliminar caché CTC**. A continuación, vuelva a iniciar CTC.

Complete estos pasos para determinar la versión de software actual en ONS 15454/15327:

- 1. Abra una ventana del navegador.
- En la barra Dirección, escriba la dirección IP del nodo seguido de /getSwVersion como se muestra en la flecha A de la <u>Figura 7</u>.La conectividad de red con el nodo debe existir para ejecutar correctamente el comando.Figura 7: Determinación de la versión de software ONS 15454/15327

🕗 http://10.89.238.162 /ge	tSw¥ersion - Microsoft Internet Explorer
<u> </u>	s <u>T</u> ools <u>H</u> elp
] ← Back → → ~ 🙆 🛃	🚰 🛛 🐼 Search 🛛 📷 Favorites 🖉 Media 🖓 🛛 🖓 🎒 💽 👻 🗐 📖
Address http://1	0.89.238.162 /getSwVersion 4 A
04.13-003L-19.01	ONS 15454/15327 Release Information

Configuración de JRE J2SE

Esta sección enumera los pasos que debe completar para especificar la configuración adecuada para la versión de la versión JRE J2SE que utiliza.

J2SE JRE versión 1.2.2

Complete estos pasos para especificar la configuración para J2SE JRE versión 1.2.2:

- 1. Elija Inicio > Todos los programas > Panel de control del complemento Java.
- En la pantalla Propiedades del plug-in de Java (TM), marque la casilla de verificación Enable Java Plug-in y la casilla de verificación Cache JARS in memory en la ficha Basic (consulte la Figura 8). Figura 8 - J2SE JRE versión 1.2.2: Basic Settings (Parámetros básicos)

lasic	Advanced	Proxies	Certificates]	
				🗹 Enable Java Plug-in	
				Cache JARs in memory	
			l		
letwo	rk access			Applet Host	
ava R	un Time Par	ameters			
			Apply	Reset	

- 3. Vaya a la ficha Opciones avanzadas.
- 4. Seleccione la opción Use Java Plug-in Default y marque la casilla de verificación Enable Just In Time Compiler (consulte la Figura 9).Figura 9 - J2SE JRE versión 1.2.2: Parámetros avanzados

Rasic	1	Vanashana		
Jusic	Advanced	Proxies	Certificates	
Java I	Run Time Em	vironmen	t	
			Use Java Plug-in Default	•
			Use Java Plug-in Default	
			JRE 1.2 in C:\Program File	s\JavaSoft\JRE\1.2
			Other	
Path :				
	n na sea a a a a a	11111111111		
	🗹 Ena	able Just I	n Time Compiler JIT pa	nth symcijit
	🗹 Ena	able Just I	n Time Compiler JIT pa	nth symcjit
	🗹 Ena	able Just I	n Time Compiler JIT pa	nth symcjit
)ebuį	Settings-	ible Just I	n Time Compiler JIT pa	nth symcjit
Debuç	Settings	able Just I	n Time Compiler JIT pa	nth symcjit
Debuç	Settings	able Just I	n Time Compiler JIT pa	nth symcjit
)ebu(Settings	able Just I	n Time Compiler JIT pa le Debug Debug Port :	th symcjit
)ebu(Settings-	able Just I	n Time Compiler JIT pa	nth symcjit 2502

- 5. Vaya a la pestaña Proxies (Proxies).
- 6. Marque la casilla de verificación **Usar configuración del navegador** (consulte la <u>Figura</u> <u>10</u>). **Figura 10 J2SE JRE versión 1.2.2: Configuración de proxy**

🏽 Java	a(TM) Plug-i	n Properti	es			_ 🗆 ×
Basic	Advanced	Proxies	Certificates			
		🗹 Use br	owser setting	s		
Proxy	Settings					
	Туре		Proxy /	Address	Port	
	HTTP					
	Secure					
	FTP					
	Gopher					
	Socks					
			🗌 Same (oroxy server fo	or all protocols	
			Apply	Reset		

7. Haga clic en Apply (Aplicar).

J2SE JRE versión 1.3.1

Complete estos pasos para especificar la configuración para J2SE JRE versión 1.3.1:

- 1. Elija Inicio > Panel de control > Complemento Java 1.3.1_X.
- En la ventana Panel de control de Java(TM) Plug-in, marque la casilla de verificación Enable Java Plug-in y la casilla de verificación Recycler Classloader en la ficha Basic (consulte la <u>Figura 11</u>).Figura 11 - J2SE JRE versión 1.3.1: Basic Settings (Parámetros básicos)

🌺 Java(TM) Plug-ii	n Control P	anel			
Basic Advanced	Browser	Proxies	Cache	Certificates	About
	🗹 En	able Java	Plug-in		
	🗌 Sh	ow Java (Console		
	🗹 Re	cycle Clas	ssloader		
	🗌 Sh	ow Excep	tion Dial	og Box	
	Java	Runtime I	Paramet	ers	
	-	\pply	Reset		

- 3. Vaya a la ficha Opciones avanzadas.
- 4. Seleccione la opción Use Java Plug-in Default y marque la casilla de verificación Enable Just In Time Complier (consulte la Figura 12).Figura 12 - J2SE JRE versión 1.3.1: Parámetros avanzados

🚵 Jaya	a(TM) Plug-ir	n Control Pa	anel			_ 🗆 ×
Basic	Advanced	Browser	Proxies	Cache	Certificates	About
– Java F	Runtime Em/	ironment—				
Use .	Java Plug-in	Default				•
Use J	lava Plug-in l	Default				
JRE 1	.2 in C:\Prog	ram Files 🕽	JavaSoft\J	RE\1.2		200
JRE 1	.3.1_14 in C	:\Program l	Files\Java	Soft\JRE	\1.3.1_14	-
JRE 1.3.1_14 in C: Program Files JavaSoft JRE (1.3.1_14 Image: Provide the second sector in the second sector is second sector in the second sector in the second sector is second sector in the second sector in the second sector is second sector in the second sector is second						
		ρ	tpply	Reset		

- 5. Vaya a la ficha Explorador.
- 6. Marque la casilla de verificación Netscape 6 (consulte la Figura 13). Figura 13 J2SE JRE versión 1.3.1: Configuración del explorador

🚵 Java	n(TM) Plug-ir	n Control P	anel			_	. 🗆 🗙
Basic	Advanced	Browser	Proxies	Cache	Certificates	About	
Settin J f	gs ava(TM) Plu ollowing bro Microsoft	g-in will be wser(s): Internet Ex	used as t	he defau	It Java Runtin	ne in the	
			1pply	Reset			

- 7. Vaya a la pestaña Proxies (Proxies).
- 8. Marque la casilla de verificación **Usar configuración del navegador** (consulte la <u>Figura</u> <u>14</u>). **Figura 14 J2SE JRE versión 1.3.1: Configuración de proxy**

😹 Java(TM) Plug-in Control Panel								
Basic	Advanced	Browser	Proxies	Cache	Certificates	About		
🗹 Use	e browser se	ttings						
Proxy	Settings							
	Туре		Proxy Ad	dress	1	Port		
	HTTP							
	Secure							
	FTP							
	Gopher							
	Socks							
		[Same p	roxy ser	ver for all prot	tocols		
			Apply	Reset				

9. Haga clic en Apply (Aplicar).

J2SE JRE versión 1.4.2

Complete estos pasos para especificar la configuración para J2SE JRE versión 1.4.2:

- 1. Elija Inicio > Panel de control > Complemento Java.
- Seleccione la opción Ocultar consola en la sección Consola Java y active la casilla de verificación Mostrar Java en la Bandeja del Sistema en la ficha Básica (consulte la Figura 15).Figura 15 - J2SE JRE versión 1.4.2: Basic Settings (Parámetros básicos)

🛔 Java(TM) Plug-in Co	ontrol Panel						_ 🗆 ×
Basic	Advanced	Browser	Proxies	Cache	Certificates	Update	About	
FJava Co ⊖ s ● F ○ E	onsole Show console Hide console Do not start col	nsole						
Show	Java in Syste	m Tray alog Box						
			<u>A</u> pp	ly <u>R</u>	eset <u>H</u> el	lp		

- 3. Vaya a la ficha Opciones avanzadas.
- 4. Seleccione la opción Use Java Plug-in Default (consulte la Figura 16). Figura 16 J2SE JRE versión 1.4.2: Parámetros avanzados

_								
_								
.								
Use Java Plug-in Default 🔹 🗸								
1								
JRE 1.4.2_06 in C:\Program Files\Java\j2re1.4.2_06								
-								
Java Runtime Parameters								

- 5. Vaya a la ficha Explorador.
- 6. Marque sólo la casilla de verificación Mozilla 1.1 o posterior (consulte la Figura 17). Figura 17
 J2SE JRE versión 1.4.2: Configuración del explorador

🚖 Java(1	M) Plug-in C	ontrol Panel						
Basic	Advanced	Browser	Proxies	Cache	Certificates	Update	About	
Setting	3							
Ja	va(TM) Plug-ii	n will be use	d as the de	fault Java F	Runtime in the f	ollowing br	owser(s):	
] Microsoft Int	ernet Explore	er					
] Netscape 6	or later						
) Mozilla 1.1 c	or later						
			App	oly <u>F</u>	eset <u>H</u> e	lp		

- 7. Vaya a la pestaña Proxies (Proxies).
- 8. Marque la casilla de verificación **Usar configuración del explorador** (consulte la <u>Figura</u> <u>18</u>). **Figura 18 J2SE JRE versión 1.4.2: Configuración de proxy**

🚔 Java(TM) Plug-in Control Panel								
Basic Advanced Browser Pi	roxies Cache Certificates U	pdate About						
✓ Use Browser Settings								
Protocol	Address	Port						
HTTP								
Secure								
FTP								
Gopher								
Socks								
No Proxy Host (Use comma to separate multiple hosts) Automatic Proxy Configuration URL								
	Apply Reset Help							

- 9. Vaya a la ficha Cache (Caché).
- 10. Marque la casilla de verificación **Habilitar almacenamiento en caché** (consulte la <u>Figura</u> <u>19</u>). **Figura 19 J2SE JRE versión 1.4.2: Habilitar almacenamiento en caché**

🚖 Java(TM) Plug-in (Control Panel	_ 🗆 ×
Basic Advanced	Browser Proxies Cache Certificates Update About	
🗹 Enable Caching	View	<u>C</u> lear
Cache Settings		
Location	C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\Sun\Java\Deployment\cad	
Size	⊖ Unlimited	
	Maximum 50 MB	
Jar Compression	————————————————————————————————————	-
	None	High
	Apply Reset Help	

Verificación

Complete estos pasos para verificar la instalación:

- 1. Abra el explorador adecuado. Para obtener información sobre el explorador que se va a utilizar, consulte la <u>Tabla 1</u>.
- 2. Inicie Metro Planner para verificar si la aplicación se ejecuta correctamente. Nota: Si utiliza Metro Planner versión 2.5, debe localizar y crear un archivo .bat para que Metro Planner funcione. Nota: Cuando accede a ONS 15454/15327 que ejecuta la versión 4.x.x, puede aparecer una ventana que indica que existe un archivo de política anterior. La ventana le solicita que sobrescriba el archivo de política. Marque la casilla de verificación No volver a mostrar este mensaje y haga clic en NO. Si hace clic en SÍ, el archivo de política Java original se establece como el archivo predeterminado y ya no puede acceder a la versión 2.x.x.

Información Relacionada

- Matriz compatible, instalación y descarga de JRE con CTC para ONS 15454 y 15327
- Soporte Técnico y Documentación Cisco Systems