Meervoudige Java-plug-in installatie voor toegang tot CTC

Inhoud

Inleiding **Voorwaarden** Vereisten Gebruikte componenten **Conventies** Achtergrondinformatie Meervoudige Java-plug-in releases Informatie over browser Installatie in Mozilla Java-plug-in installatie JRE-compatibiliteit met ONS 15454 en 15327 J2SE JRE-instelling J2SE JRE versie 1.2.2 J2SE JRE versie 1.3.1 J2SE JRE versie 1.4.2 Verificatie Gerelateerde informatie

Inleiding

Dit document beschrijft de procedure om meerdere Java-plug-in releases te installeren om toegang te krijgen tot Cisco Transport Controller (CTC).

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Cisco-transportcontroller
- Cisco ONS 15454/15327 router

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Cisco-transportcontroller
- Cisco ONS 15454/15327 router
- Internet Explorer, Netscape en Mozilla (om drie verschillende JavaRuntime Environment (JRE)-versies op dezelfde pc te gebruiken)

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 <u>Cisco Technical Tips Conventions (Conventies voor technische tips van Cisco) voor</u> meer informatie over documentconventies.

Achtergrondinformatie

Deze sectie verschaft de gewenste achtergrondinformatie om u te helpen de inhoud van dit document beter te begrijpen.

Meervoudige Java-plug-in releases

Wanneer u meerdere plug-in releases van Java installeert, kunt u de noodzaak om een andere release van Java plug-in te verwijderen en opnieuw te installeren om toegang te krijgen tot de meerdere operationele softwarereleases van Cisco ONS 15454/15327. Na de implementatie start u simpelweg de relevante browser op basis van de besturingssoftware release van het knooppunt dat u wilt bereiken.

Informatie over browser

De browser waarop u CTC start, is afhankelijk van de Java 2 Runtime Environment, Standard Edition (J2SE) JRE-versie die door ONS 15454 of 15327 wordt ondersteund. <u>Tabel 1</u> geeft voor elke versie een lijst van de betreffende browser.

Versie ondersteund door ONS 15454 of 15327	te gebruiken browser om CTC te starten
J2SE JRE release 1.2.2	Microsoft Internet Explorer
J2SE JRE release 1.3.2	Netscape
J2SE JRE release 1.4.2	Mozilla

Tabel 1 - browser voor elke versie van J2SE JRE

Installatie in Mozilla

U moet Mozilla installeren, zelfs als u al Internet Explorer en Netscape hebt geïnstalleerd. Wanneer u alle drie de browsers installeert, kunt u drie verschillende JRE-versies op dezelfde pc gebruiken.

Om Mozilla te installeren, moet u als eerste stap Mozilla downloaden van <u>www.mozilla.org</u>. De bestandsnaam is **mozilla-win32-1.7.1-installateur**. Voer de volgende stappen uit:

1. Start mozilla-win32-1.7.1-installateur. Het venster Mozilla Setup - Welkom verschijnt (zie <u>afbeelding 1</u>). Afbeelding 1 - Mozilla instellen: Welkom Venster



Klik op Volgende. Het venster Software License Agreement verschijnt (zie <u>afbeelding</u>
 <u>2</u>).Afbeelding 2 - Software License Agreement-venster

😼 Mozilla Setup - Software License Agreement

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

MOZILLA PUBLIC LICENSE	-
1. Definitions	
1.0.1. "Commencial Upo" and an diskily diam of all any indiana dia	
Covered Code available to a third party.	
 1.1. "Contributor" means each entity that creates or contributes to the creation of Modifications. 	
1.2. "Contributor Version" means the combination of the Original	-
Click Accept if you accept the terms of the preceeding license agreement. If Decline is clicked, setup will quit.	
< <u>B</u> ack <u>A</u> ccept <u>D</u> ecline	

Lees de licentie en klik op Accepteren. Het venster Type installatie verschijnt (zie <u>afbeelding</u>
 <u>3</u>).Afbeelding 3 - Dialoogvenster Type installatie

😼 Mozilla Setup - Setup	Туре		_ 🗆 🗙
	Click the type of setu	up you prefer, then click Ne	ext.
	O Bro <u>w</u> ser only	Program will be installed options.	with the minimal
	Complete	Program will be installed common options.	with the most
	C C <u>u</u> stom	You may choose the op to install. Recommende users only.	tions you want ed for advanced
	- Destination Directo	ory	
	C:\Program Files\n	nozilla.org\Mozilla	B <u>r</u> owse
	< <u>B</u> a	ck <u>N</u> ext>	<u>C</u> ancel

4. Selecteer de knop Complete. Klik op Volgende. Het venster Quick Start verschijnt (zie

afbeelding 4). Afbeelding 4 - Quick Tasks venster

🚰 Mozilla Setup - Quick Launch



5. Klik op Volgende. Het venster Start Install verschijnt (zie <u>afbeelding 5</u>). Afbeelding 5 - Start Install



 Klik op Installeer om de installatie te starten.Nadat de installatie is voltooid, verschijnt een melding om Mozilla in te stellen als de standaardbrowser (zie <u>afbeelding 6</u>).Afbeelding 6 -Bericht bij installatie in Mozilla



7. Klik op Nee.

Java-plug-in installatie

Download deze releases voor Java 2 Runtime Environment, Standard Edition (J2SE) van de website van <u>Sun Microsystems</u>.

- 1. De J2SE JRE-release 1.2.2 (gebruik jre-1_2_2_017-windows-i586.exe of latere versie).
- 2. De J2SE JRE release 1.3.1 (gebruik j2re-1_3_1_14-windows-i586.exe of latere versie).
- 3. De J2SE JRE release 1.4.2 (gebruik j2re-1_4_2_06-windows-i586-p.exe of latere versie).

N.B.: Als u reeds Java hebt geïnstalleerd, raadt Cisco u aan alle versies van JRE te verwijderen en ze opnieuw in de juiste volgorde te installeren (zie <u>installatievolgorde van JRE</u>) nadat u Mozilla hebt geïnstalleerd.

Opmerking: Voltooi deze stappen om alle bestaande versies van JRE te verwijderen:

- 1. Kies Start > Instellingen > Configuratiescherm > Software.
- 2. Selecteer de JRE-versie die u wilt verwijderen en klik op Verwijderen.
- 3. Open Windows Verkenner.
- 4. Verwijder in de map Programma's alle Java- en Javasoft-mappen.

JRE-installatiereeks

Hier is de installatievolgorde:

- 1. Installeer de J2SE JRE-release 1.4.2.
- Installeer de J2SE JRE release 1.3.1. Kies Netscape als de standaardinstelling van de browser wanneer de melding verschijnt. Gebruik de standaardmap voor het installeren van de JRE. Wijzig de map *niet*.
- 3. Installeer de J2SE JRE-release 1.2.2. Gebruik de standaardmap voor het installeren van de JRE. Wijzig de map *niet*.

Maak na de installatie een nieuw Java-beleidsbestand. U kunt het beleid van JRE 1.3.1_02, Java Policy Install en Windows starten downloaden van de Cisco <u>Software Download pagina</u> (alleen <u>geregistreerde</u> klanten).

Het oorspronkelijke Java-beleidsbestand met het nieuwe Java-beleidsbestand voor de drie J2SE-JRE-releases overschrijven. Dit is het pad naar het Java-beleidsbestand voor verschillende releases:

JRE-compatibiliteit met ONS 15454 en 15327

<u>Tabel 2</u> bevat informatie over de compatibiliteit tussen ONS 15454/15327-softwarerelease, JRE en de browser.

ONS 15454 softwarerel eases	Internet Explorer (JRE 1.2.2.x)	Netscape (JRE 1.3.1.x)	Mozilla (JRE 1.4.2.x)
2.2.0	Ja	Nee	Nee
2.2.1	Ja	Nee	Nee
2.2.2	Ja	Nee	Nee
2.3.4	Ja	Nee	Nee
3.2.1	Ja	Nee	Nee
3.3.0	Ja	Nee	Nee
3.4.0	Nee	Ja	Nee
3.4.1	Nee	Ja	Nee
4.0.1	Nee	Ja	Nee
4.0,2	Nee	Ja	Nee
4.1.0	Nee	Ja	Nee
4.1.3	Nee	Ja	Nee
4.1.4	Nee	Ja	Nee
4.6.2	Nee	Ja	Nee
4.7	Nee	Nee	Ja
5.0	Nee	Nee	Ja

Tabel 2 - Compatibiliteit met ONS 15454/15327, JRE en de browser

N.B.: Als u software voor vrijgave van ONS 15454/15327 3.2.1 of 3.3.0 gebruikt, als CTC niet start, klikt u op **CTC-cache verwijderen**. Start CTC opnieuw.

Voltooi deze stappen om de huidige softwarerelease op ONS 15454/15327 te bepalen:

- 1. Open een browser venster.
- Typ in de adresbalk het IP-adres van het knooppunt gevolgd door /getSwVersie zoals in afbeelding 7 door het pijltje A weergegeven.Netwerkconnectiviteit voor het knooppunt moet bestaan voor een succesvolle uitvoering van de opdracht.Afbeelding 7 - Bepaal de ONS 15454/15327 softwarerelease

🎒 http://10.89.238.162 /gel	Sw¥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 /get5wVersion 🖌 🔶 🗛
04.13-003L-19.01	ONS 15454/15327 Release Information

J2SE JRE-instelling

Deze sectie beschrijft de stappen die u moet voltooien om geschikte instellingen voor de J2SE JRE release versie te specificeren die u gebruikt.

J2SE JRE versie 1.2.2

Voltooi deze stappen om de instellingen voor J2SE JRE release 1.2.2 te specificeren:

- 1. Kies Start > Alle programma's > Java plug-in Control Panel.
- Controleer in het scherm van Java (TM) plug-in Properties de optie Enable Java-in-check en Cache JARS in geheugen in het tabblad Basic (zie <u>afbeelding 8</u>). Afbeelding 8 - J2SE JRE release 1.2.2: Basisinstellingen

\left Java	a(TM) Plug-i	n Properti	es		_ 🗆 ×
Basic	Advanced	Proxies	Certificates]	
				🗹 Enable Java Plug-in	
				🗌 Show Java Console	
				Cache JARs in memory	
Moture	th appage			0 unlet llent	
IAGEMON	in access			Appier nost	
Java R	un Time Par	ameters			
				0	
			Apply	Reset	

- 3. Ga naar het tabblad Geavanceerd.
- 4. Selecteer de optie Gebruik Java plug-in en controleer het vakje Just in Time Compiler inschakelen (zie <u>afbeelding 9</u>). Afbeelding 9 J2SE JRE release 1.2.2: Geavanceerde instellingen

asic	Advanced	Proxies	Certificates	
Java F	Run Time En	vironment	nt	
			Use Java Plug-in Default	•
			Use Java Plug-in Default	
			JRE 1.2 in C:\Program Files\JavaSoft\JRE\1.2	
			Other	
ath:				
2000				
6666				
		blo luct l	In Time Compiler	
	🗹 Ena	ıble Just I	In Time Compiler JIT path symcjit	
	🗹 Ena	ible Just I	In Time Compiler JIT path symcjit	
obus	Enz	ible Just I	In Time Compiler JIT path symcjit	
)ebug	☑ Ena	ible Just I	In Time Compiler JIT path symcjit	
)ebug	Settings	ible Just I	In Time Compiler JIT path symcjit	
ebug	Settings-	ible Just I	In Time Compiler JIT path symcjit	
ebug	Settings	ible Just I	In Time Compiler JIT path symcjit	
ebug	Settings	ible Just I	In Time Compiler JIT path symcjit	

- 5. Ga naar het tabblad proxy.
- 6. Controleer het vakje Use browser Settings (zie <u>afbeelding 10</u>). Afbeelding 10 J2SE JRE release 1.2.2: Proxyinstellingen

鬱 Java	a(TM) Plug-i	n Properti	es			_ 🗆 ×
Basic	Advanced	Proxies	Certificates			
		🗹 Use br	owser settings			
Ргоху	Settings-					
	Туре		Proxy Ad	dress	Port	
	HTTP					
	Secure					
	FTP					
	Gopher					
	Socks					
			🗌 Same pro	oxy server fo	r all protocols	
			Apply	Reset		

7. Klik op Apply (Toepassen).

J2SE JRE versie 1.3.1

Voltooi deze stappen om de instellingen voor J2SE JRE release 1.3.1 te specificeren:

- 1. Kies Start > Control Panel > Java plug-in 1.3.1_X.
- Controleer in het venster van het Plug-in Control Panel de optie Java plug-in inschakelen en controleer het vakje Recycle Classloader in het tabblad Basic (zie <u>afbeelding 11</u>). Afbeelding 11 J2SE JRE release 1.3.1: Basisinstellingen

🌺 Java(TM) Plug-i	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	
	4	hpply	Reset		

- 3. Ga naar het tabblad Geavanceerd.
- 4. Selecteer de optie Gebruik Java plug-in en controleer het vakje Just in Time Complier inschakelen (zie <u>afbeelding 12</u>). Afbeelding 12 J2SE JRE release 1.3.1: Geavanceerde instellingen

🕹	a(TM) Plug-ir	n Control Pa	anel			_ 🗆 X
Basic	Advanced	Browser	Proxies	Cache	Certificates	About
- Jours I	Juntima Envi	ironmont				
Javar	anume env	ironment				
Use .	Java Plug-in	Default				-
Use J	lava Plug-in l	Default				
JRE 1	.2 in C:\Prog	ram Files५	JavaSoft\J	RE\1.2		993
JRE 1	.3.1_14 in C	:\Program	Files\Java	Soft\JRE	\1.3.1_14	
		🗹 Enabl	e Just In T	ïme Con	npiler	
Debug	J Settings					
	Enabl	e Debug 🕔	Connectio	n Addres	ss: 2502	
		ρ	lpply	Reset		

- 5. Ga naar het tabblad browser.
- 6. Controleer het vakje Netscape 6 (zie <u>afbeelding 13</u>). Afbeelding 13 J2SE JRE release 1.3.1: browser-instelling

🕹 Java	🛃 Java(TM) Plug-in Control Panel 📃 🗖 🗙								
Basic	Advanced	Browser	Proxies	Cache	Certificates	About			
⊢Settin	gs								
J f	ava(TM) Plu; ollowing bro Microsoft Netscape	g-in will be wser(s): Internet Ex 6	used as t plorer	he defau	lt Java Runtin	ne in the			
	_ necocupe	•							
		4	\pply	Reset					

- 7. Ga naar het tabblad proxy.
- 8. Controleer het vakje Use browser Settings (zie <u>afbeelding 14</u>). Afbeelding 14 J2SE JRE release 1.3.1: Proxvinstellingen

🖢 Java	n(TM) Plug-ir	Control P	anel	Caraka	C	
	hrowser sa	Browser	Proxies	Cache	Certificates	ADOUL
_ 036	mowser se	aanga				
ргоху	Settings-		Drow/ Ad	droes		Port
	HTTP		T TONY MU	0.000	· · · · ·	UIT
	Secure					
	FTP					
	Gopher					
	Socks					
		E	Same p	roxy ser	ver for all prot	ocols
				Reset		

9. Klik op Apply (Toepassen).

J2SE JRE versie 1.4.2

Voltooi deze stappen om de instellingen voor J2SE JRE release 1.4.2 te specificeren:

- 1. Kies Start > Control Panel > Java plug-in.
- 2. Selecteer de optie **console verbergen** in de sectie **Java-console** en controleer het vakje **Java in systeemvak** in het tabblad Basic (zie <u>afbeelding 15</u>). **Afbeelding 15 - J2SE JRE release 1.4.2: Basisinstellingen**

🛔 Java(TM) Plug-in Co	ontrol Panel						X
Basic	Advanced	Browser	Proxies	Cache	Certificates	Update	About	
Java C O S O F O T	onsole Show console Hide console Do not start co	nsole						
Show	/Java in Syste /Exception Dia	m Tray alog Box						
			<u>A</u> pp	ly <u>R</u>	eset <u>F</u>	lelp		

- 3. Ga naar het tabblad Geavanceerd.
- 4. Selecteer de optie Gebruik Java plug-in (zie <u>afbeelding 16</u>). Afbeelding 16 J2SE JRE release 1.4.2: Geavanceerde instellingen

🚖 Java(TM) Plug-in Control Panel	_ 🗆 ×							
Basic Advanced Browser Proxies Cache Certificates Update About								
Dava Runtime Environment								
Use Java Plug-in Default 🔹 🚽								
Use Java Plug-in Default								
JRE 1.4.2_06 in C:\Program Files\Java\j2re1.4.2_06								
Other								
Java Runtime Parameters								
<u>A</u> pply <u>R</u> eset <u>H</u> elp								

- 5. Ga naar het tabblad browser.
- 6. Controleer alleen het vakje Mozilla 1.1 of hoger (zie <u>afbeelding 17</u>). Afbeelding 17 J2SE JRE release 1.4.2: Instellingen browser

👙 Java(TN	1) Plug-in Co	ontrol Panel						
Basic	Advanced	Browser	Proxies	Cache	Certificates	Update	About	
_Settings-								
Java	a(TM) Plug-ir	n will be used	l as the det	fault Java F	Runtime in the f	ollowing bro	owser(s):	
	Microsoft Int	ernet Explore	r					
	Netscape 6	or later						
	Mozilla 1.1 o	r later						
			App	ily <u>R</u>	eset <u>H</u> el	p		

- 7. Ga naar het tabblad proxy.
- 8. Controleer het aanvinkvakje browser-instellingen gebruiken (zie <u>afbeelding 18</u>). Afbeelding 18
 J2SE JRE release 1.4.2: Proxyinstellingen

🚖 Java(TM) Plug-in Conti	rol Panel	Ŭ					
Basic Advanced B	rowser Proxies	Cache	Certificates	Update	About		
Use Browser Settings	3						
Protocol		Ado	Iress			Port	
HTTP							
Secure							
FTP							
Gopher							
Socks							
No Proxy Host (Use comma to separate multiple hosts) Automatic Proxy Configuration URL							
	Ap	ply <u>R</u>	eset <u>H</u> el	p			

- 9. Ga naar het tabblad Cache.
- 10. Controleer het vakje **Caching** inschakelen (zie <u>afbeelding 19</u>). **Afbeelding 19 J2SE JRE** release 1.4.2: Cken inschakelen

🚖 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	

Verificatie

Voltooi deze stappen om de installatie te controleren:

- 1. Open de juiste browser. Zie <u>Tabel 1</u> voor informatie over de te gebruiken browser.
- 2. Start de Metro Planner om te controleren of de applicatie met succes is uitgevoerd. N.B.: Als u Metro Planner release 2.5 gebruikt, moet u een .bat-bestand maken zodat Metro Planner werkt. Opmerking: Wanneer u toegang hebt tot ONS 15454/15327 dat release 4.x.x. draait, kan een venster lijken om aan te geven dat er een ouder beleidsbestand bestaat. Het venster vraagt u om het beleidsbestand te overschrijven. Controleer het aanvinkvakje Dit bericht niet meer tonen en klik op NEE. Als u op JA klikt, wordt het oorspronkelijke Java-beleidsbestand ingesteld als het standaardbestand en kunt u geen release 2.x.x meer benaderen.

Gerelateerde informatie

- JRE Download, installatie en compatibele matrix met CTC voor ONS 15454 en 15327
- Technische ondersteuning en documentatie Cisco Systems