رتويبمكلا تالاصتإ ءاطخأ فاشكتسأ وأ +TCC وأ TCC ةقاطبلاب امحالصإو ةرشابملا TCC2 نم Cisco ONS 15454

تايوتحملا

<u>ۃمدۃ،مل ا</u>
<u>قي س اس أل ا ت ابل طت مل ا</u>
<u>تابا طتملاً</u>
<u>قمدختسملاً تانوكملاً</u>
<u>قعیٰاش ا لاصتالا لکاشم لح</u>
<u>TCC ةق اطبب قرش ابم لصتم رتوي بمك زامج نم طابترال ا دوتسم دارع ل اصتا قين اكما م</u> <u>قطش نارا</u>
<u>قطش،نلا TCC ققاطيب قرشانيم لاصتم رتيوينيمك زامج نيم IP لوكوتورب ربيع لراضتا قي،ناكما</u>
<u>طقف 15454 ةديدجل ا ففرأل ا</u>
<u>اهنېوكټو لمva چمارب تېپڅت</u>
<u>ەنېيەكتو JRE چمانىرپ تېپېت</u>
<u>متيب ثتو JAR فالم ليزنت</u>
<u>ەل.يغشتو CTC ق.يبطت ل.يزنت</u>
<u>قعېاش ل.كاشم څدخت ،ەنيوكتو JRL چمانرپ تېپڅت دنع</u>
<u>قلص تاذ تامولعم</u>

ةمدقملا

ةلواحم دنع اهەجاوت يتلا ةعئاشلا لكاشملا دنتسملا اذه جلاعي:

- ةقاطبب ةرشابم لصتم رتويبمك زاهج نم طابترالا ىوتسم ىلع لاصتا ءاشنإب مق (TCC) ةطشنلا تيقوتلاو تالاصتالاو مكحتلا
- . ةطشنلا TCC ةقاطبب ةرشابم لصتم رتويبمك زاهج نم IP لاصتا ءاشنإب مق
- يصخشلا رتويبمكلا ىلع ەنيوكتو ^{JavaTM} جمانرب تيبثتب مق.
- المان ا

<u>قىئاثو</u> عم نارتقالاب دنتسملا اذه مدختسأ .تيبثت ليلد سيل دنتسملا اذه :ةظحالم لقتسم ليلدك وأ ،يعجرم ليلد اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسأ ليلدك <u>مدختسملاا</u> اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسال.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال.

ةمدختسملا تانوكملا

Cisco ONS 15454. ىلإ دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت. تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ةرشابم كتكبش.

ةعئاشلا لاصتالا لكاشم لح

مسق يف جردم ويرانيس لك يف ةعئاشلا لاصتالا لكاشم لح ةيفيك مسقلا اذه حضوي .<u>ةمدقملا</u>

ةرشابم لصتم رتويبمك زاهج نم طابترالا ىوتسم ىلع لاصتا ةيناكمإ ةطشنلا TCC ةقاطبب

لا نم يلوألا دادعإلل cisco ONS 15454، تنرثيإ لبك ليصوت RJ-45 لا نم يلوألا دادعإلل cisco ONS المن ميلوألا دادع ONS لا يف TCC ةقاطب يلع RJ-45 ذفنملا يل pc لا يف (NIC) ةكبشلا ةمجاو ةقاطبل تارادصإ مادختساب .قيطايتحاو ةطشن TCC ةقاطب يلع 15454s تاقاطب مظعم يوتحت .15454 .قيطايتحالا وأ ةطشنلا TCC ةقاطبب لبكلا ليصوت كنكمي ،ثدحألا تارادصإلاو 2.0 جماربلا

متيو .ةيطايتحالاو ةطشنلا TCC تاقاطبل 11 ةحتفلاو 7 تاحتفلا زجح مت :ةظحالم متيو ،ةيفلخلا ةحوللاب ةصاخلا LAN ةكبش عم اعم نيتحتفلا نيتاه ليصوت ماجتإلا يداحأ لاسرإلا عضو عم ،تباجيم 10 ةعرس ىلع ةعرسلا تيبثت.

لبكلا مدختست تنك اذإ امم ققحتلل <u>1 لكشلاو 1 لودجلا</u> يف ةدراولا تامولعملا مدختسأ ال مأ حيحصلا.

تافينصتلا ططخم - 1 لودجلا

رامسم	نوللا	جوز	مسالا
1	يلاقترب/ضيبأ	2	TxData +
2	يلاقترب	2	TxData -
3	رضخأ/ضيبأ	3	RecvData +
4	قرزأ	1	-
5	قرزأ/ضيبأ	1	-
6	رضخأ	3	RecvData -
7	ينب/ضيبأ	4	-
8	ينب	4	-

تنرثيإ ةكبش ربع RJ-45 لبكل ينايب مسر - 1 لكش



ىلإ ريشي LED رشؤم يأ ىلع TCC ةقاطب ىلع دوجوملا RJ-45 ذفنم يوتحي مل :ةظحالم زامج نراق ةكبشلا ىلع LEDs لا لمعتسي نأ جاتحت تنأ .طابترالا ىوتسم ىلع لاصتالا موقت امدنع .تنرثيإلا ل ةيلوصوم ىوتسم طبرلا تققد pc in order to لا يف (nic) مكحت ةلارح أدبت امدنع .رمحألا LED ءيضي ،TCC ةقاطبب حاجنب طابترالا ىوتسمب لاصتا ءاشنإب لحرملا يف رومل

(NIC) ةكبشلا ةەجاو ةقاطب ىلع LED حيباصم - 2 لكشلا



ةقاطبب ةرشابم لصتم رتويبمك زاهج نم IP لوكوتورب ربع لاصتا ةيناكمإ TCC ةطشنلا

طقف 15454 ةديدجلا ففرألا

نييعت متي ،يضارتفا لكشب .TCCP ل يضارتفا ةدقع مسا عم ONS 15454 نحش متي نيوكت بجي ،حجانلا للصتالل .10.2. قميقب ONS 15454s عيمجل C قئفلا نم IP ناونع بجي .C 192.1.0.x قئفلا نم ةيعرفلا ةكبشلا لخاد ديرف IP ناونع مادختساب رتويبمكلا ناونع وأ) C 192.1.0.2 ةئفلا نم IP ناونع ىلإ ريشت ةيضارتفا ةباوب مادختسا اضيأ كيلع IP ناونع ولا 15454 لا نم يلاحلا IP

ناونع نع فلتخم IP ناونع لعفلاب مادختسالا ديق ففرألل نوكي نأ حجرملا نم :ةظحالم يتلا LCD ةشاش ىلع ناونعلا اذه ىلع روثعلل فرلا يف ةرشابم ثحبا .يضارتفالا IP مق .ةكبشلا لوؤسم نم IP ناونع ىلع لصحاف ،ةبيعم LCD ةشاش تناك اذإ .فرلا ىلع اهسفن IP ةئف يف IP ناونع نأ نم دكأت .رتويبمكلا ىلع ديرف IP ناونع نيوكتب لكتباوبل IP ناونع هسفن وه IP فرلا. ةكبشلا عانقو فرلل IP ناونع يف ةدوجوملا.

ماقرألا رييغتب مق .رتويبمكلا ىلع ليغشتلا ماظنل "TCP/IP صئاصخ" راوحلا عبرم حتفا 254 و 1 نيب ةديرف ةميق ىلإ يصخشلا رتويبمكلاب صاخلا IP ناونع نم ةريخألا ةثالثلا يجار) .

ONS 15454 و يصخشلا رتويبمكلاب ةصاخلا IP نيوانع نوكت نأ بجي هنأ نم مغرلا ىلع اهسفن C ةئفلا نم ةيعرفلا ةكبشلا لخاد عقت اهنأ نم دكأتلا كيلع بجيف ،ةديرف ىلع ةيضارتفالا ةرابعلا نأ نم دكأت .192.1.0.x نم ىلوألا ةثالثلا ماقرألا مادختساب ىلع لاثم وه <u>3 لكشلا</u> .ONS 15454 كلع يضارتفالا IP ناونع ىلإ ريشت رتويبمكلا صئاصخ

Microsoft TCP صئاصخ - 3 لڬش

	Microsoft T(CP/IP Pro	operties			ľ	? ×	
	IP Address	DNS 1	WINS Address	Routing				
	An IP add by a DHC ask your r the space	Iress can b P server, 1 hetwork ad below,	e automatically (If your network o ministrator for an	assigned t loes not h r address,	o this ne ave a D and the	stwork card HCP server, n type it in		
	Adapter:							
	[1] Xircon	n CardBus	Ethernet 10/10	0		-]	
	С <u>о</u> ы	ain an IP a	address from a D	HCP serve	er			
		scify an IP Issue	address —	0 10	a 🕳			
	IF Add	iess.		255 0	-			
Note Specify the PC's class C subnet mask value of 255 255 255 0.	Subnet Mask: 255.255.255.0 Default Gateway: 192.1.0.2							
This 24 bit mask leaves you the last three digits to specify values					4	\ <u>d</u> vanced	1	
between 1 and 254 for unique IP addresses			OK	Can	cel	Apply		
within this subnet		Note Specify th You need 192.1.0 × 1 and 254	ne PC's IP addre to specify a uni ie for the last th . Do not use th	ss using th que IP add ree digits y ne 192.1.0.1	ie PC's Idress w /ou need 2 addres	TCP configur ithin the clas I to specify a ss on the 154	ation p s C sul value t 154	anel. onet of oetweer
Note 192.1.0.2 is the with. When first configure 192.1 configuration pa	default IP addre connecting a P(.0.2 as the defau anel	ss that the C to the 15 It gateway	15454 is shipped 454 you need to in the PC's TCP	i ,	Note – tccp' is '	the default no	ode nar	ne
					that the If you se the 154 its datal deleted	15454 is ship ee this node r 54 could be a base could ha	iped wi iame u i new b ave bea	th. sed ox or m
	-							
SLU					to	cp ←		
						4/11		

لحل ةيلاتلا تاجارتقالا ضعب يف لمأت .لاصتالا رابتخإ لشفل ةليلق بابسأ طقف كانهو ةلكشملا:

- قباطي فتاه مقر IP 192.1.0.2 ناونع هبشي ال .ال مأ ةرركم IP نيوانع تناك اذإ ام ققحت ناونعو TCC ةقاطبب صاخلا IP ناونع نوكي نأ بجي ،كلذ نم الدب .نيتياهنلا الك يف افلتخمو اديرف يصخشلا رتويبمكلا.
- انيوانع نم لك نوكي نأ بجي .ةفلتخم ةيعرف تاكبش يف IP اناونع ناك اذإ ام ققحت IP نيوانع نم لك نوكي نأ بجي .ةفلتذم ققاطبب قصاخلا TCC قيعرفلا ةكبشلا نمض يصخشلا رتويبمكلا زاهجو TCC ةقاطب قصاخلا لشفي لاصتالا رابتخإ نإف الإو.
- ةكبش ةەجاو ةقاطب وأ ةجودزم (NIC) ةكبش ةەجاو تاقاطب مدختست تنك اذإ امم ققحت ثودح يف ببستي دق كلذ نأل ،تقولا سفن يف يفتاه بلط ئياەمو ةنكمم (NIC) لاستالا رابتخإ لشف ىلإ ەرودب يدؤي دق ام وەو ،ةددعتملا IP نيوانع لثم لكاشم.

اەنيوكتو Java جمارب تيبثت

ةئيب تافلم تيبثت ىلإ جاتحت ،ەليغشتو ONS 15454 ب صاخلا CTC جمانرب ليزنت لبق Java Runtime (JRE) فلم وأ JAR (Java ArChive) منيوكتو.

.امەالك سيلو JAR فلم وأ JRE تافلم ليزنت كمزلي :ةظحالم

ەنيوكتو JRE جمانرب تيبثت

لي ن م دربم JRE لا تبكر عيطتسي تنأ UNS لا تم دربم JRE لا تبكر عيطتسي تنأ تقيل اتال تاوطخلا لمكأ .^{JavaTM} بيو عقوم نم ةرشابم JRE تافلم:

اجودزم ارقن رقناو ،يصخشلا رتويبمكلا يف ONS 15454 جمانرب ةناوطسأ لاخداب مق .1 فلم ىلع jre-1_2_2005-win.exe (<u>6 لكشلا</u> عجار).

.تيبثتلا لامكإل ةشاشلا ىلع رەظت يتلا تاميلعتلا عبتا مث

.<u>Java</u> TM بيو عقوم نم JRE جمانرب ليزنت كنكمي ،طوغضملا صرقلا كيدل نكي مل اذا <u>Java</u> TM.

ذيفنتلل لباقلا JRE فلملا ليغشت - 6 لكش



2. فلم ىلع اجودزم ارقن رقنا .افاج جەن فلم تيبثتب موقت نأ بجي ،كلذ دعب JavaPolicyInstall.exe (<u>7 لكشلا</u> عجار).

Java جەن ڧلم تيبثت - 7 لكش



فلم فيضي JavaPolicyInstall.exe فلم فيضي java.policy. ةددحملا زمرلا دونبل <u>8 لكشلا</u> عجار, java.policy.

java.policy فلم يف زمرلا روطس - 8 لكش

📥 C:\Program Files\JavaSoft	JRE\1.2\lib\security				
Eile Edit View Favorites	<u>⊤</u> ools <u>H</u> elp	- 19 A			
] 🗢 Back 🔹 ⇒ 👻 🔯 🧟 S	earch 🔁 Folders 🎯 History	「昭昭XS」團・			
Address 🚍 C:\Program Files\Ja	waSoft\JRE\1.2\lib\security	▼ (∂ ² Go			
Name 🗠	Size Type	Modified			
acerts	8 KB File	18/04/2000 12:37			
🕎 java, policy <	3 KB POLICY File	03/05/2001 10:36			
🥫 java. security	4 KB SECURITY File	18/04/2000 12:37			
Note The 'JavaPolicyInstall.exe' program adds the following lines to the bottom of the 'java.policy' file:					
};					
// Insert this into the system-wide or a per-user java.policy file. // DO NOT OVERWRITE THE SYSTEM-WIDE POLICY FILEADD THESE LINES!					
grant codeBase "http://*/fs/LAUNCHER.jar" { permission java.security.AllPermission; };					
Type: POLICY File Size: 2.39 KB	2	.39 KB 📃 My Computer //			

ەتيبثتو JAR فلم ليزنت

.كب صاخلا يصخشلا رتويبمكلا ىل JAR فلم ليزنتل FTP مادختسإ كنكمي

- .DOS ةذفان حتف .1
- ي صخشلا رتويبمكلا ىلع دوجوملا ليلدلا ىل للقتنالل DOS رماوألا رطس مدختساً .2 فلم ميقي نأ ديرت ثيح JAR.
- يف تنرثيإلاا ةرادا ةمجاوب ةرشابم رتويبمكلا ليصوت نامضل ping رمألا مدختساً .3 ققاطب TCC.
- Enter. طغضاو ،IP ناونع ftp بتكا

ftp 192.1.0.2

ەذە يطختل نيترم لاخدإ ىلع طغضا ،رورم ةملكو مدختسم مسا كنم بلطي امدنع .5 تابلطلا.

- 6. لخدي طغضاو ،bin بتكا ،ثح ةلاسر<:ftp ا ي ا يف.
- .لاخدإلا حاتفم طغضاو ،get cms.jar بتكا.

لامكإ ةلاسر رەظتو ،بلصلا كصرق ىلإ JAR فلم لقن متي.

. Enter ىلع طغضاو ،quit بتكا ،رمألا هجوم<:يلاتلا ftp يف .8

بتكا، أفل مل اليزنت دعب java -jar فل م ظفحب تمق ثيح ليل دلا يل لقتنا ،فل مل اليزنت دعب java -jar CMS.JAR ip address order to قيبطت قالطإ ايودي CTC.

java -jar CMS.JAR 192.1.0.2

ەليغشتو CTC قيبطت ليزنت

نم لقنلا يف مكحتلا ةدحو قيبطت ليزنت كنكمي ،ەنيوكتو JRE جمانرب تيبثت دعب Cisco ةيلاتلا تاوطخلا لمكأ .ەليغشتو:

- تنرثياٍ ةەجاوب صاخلا IP ناونع بتكا ،ضرعتسملا ةذفانب نيوانعلا طيرش يف .1 قواطبل TCC (<u>9 لكشلا</u> عجار).
- . TCC ةقاطبب لاصتالل Enter ىلع طغضا .2

TCC ةقاطب يف تنرثيإلا ذفنمب لاصتالا - 9 لكشلا



3. مىلا "Applet cerent.launcher.CmsLauncherApplet notinated أُطخلاا ةلااسر ريشت :ةظحالم تيأر .(<u>9 لكشلا</u>ييف ةشاشلا لفسأ عجار) JRE جمانربب قلعتت لكاشم دوجو ريثك ل مسق <u>قيجمرب JRE لا تلكشو بكرت تنأ امدنع ةكرتشملا قلكشملا</u> .ةمولعم

عجار) CTC ىلإ لوخدلا ليجست ةشاش ضرع متي ،حاجنب CTC قيبطت ليزنت ةلاح يف قيبطت مادختساو لوخدلا ليجستل زهاج نآلا تنأ .(<u>10 لكشلا</u>

CTC زكرم ىلإ لوخدلا ليجست ةذفان - 10 لكش

Cisco Ti	RANSPORT CONTROLLER	
Va	2.2 Copyright ©2000 Cisco Systems, Inc.	
Node Name	192.1.0.2	
Password		
Login	Clear	

ةعئاش لكاشم ثدحت ،ەنيوكتو JRE جمانرب تيبثت دنع

يف ةلكشم دوجو ىلإ "App1et cerent.1auncher.CmsLauncherApp1et notinated" أطخلا ةلاسر ريشت ەنيوكت وأ JRE جمانرب تيبثت.

رادصإ اذه تيرحت steps in order to اذه تمتأ:

.مكحتلا ةحول يف افاج ةفاضإ < جمارب < أدبا رتخأ .1

.(<u>11 لكشلا</u> عجار) افاج ةفاضإ صئاصخ ةذفان رەظت

يف ةتقؤملا ةركاذلا مزحو افاج ةفاضإ ةحاتإ نأ نم دكأت ،يساسأ بيوبتلا ةمالع يف .2 ةددحم رايتخالا تاناخ.

افاج ةفاضإ صئاصخ ةشاش - 11 لكش

Note

From the Basic properties panel ensure the 'Enable Java Plug-in' and 'Cache JARs in memory' boxes are ticked

👹 Java(TM) Plug-in Properties						
Basic A	dvanced	Proxies	Cert	ificates		
				☑ Enable Ja ☑ Show Jav ☑ Cache JA	rva Plug-in /a Console Rs in mem	ory
Network	access			Applet Host	t	-
Java Run	Time Para	ameters				
		App	ly	Reset		

- .ةمدقتم تارايخ بيوبتلا ةمالع قوف رقنا .3
- هرييغتب مق ،ةيضارتفالا افاج ةفاضإ مادختسإ ىلع اطوبضم راسملا رايخ ناك اذإ .4 انه حضوم وه امك ،هيف JRE فلم ظفحب تمق يذلا ناكملا ىلإ ةراشإلل:

JRE فلم ىلإ حيحصلا راسملا بتكا - 12 لكش

.قيبطت قوف رقنا .5

.تنرتنإلا الى الماي الم

مدختست تنك اذإ ةيلاتلا تاوطخلا لمكأ Netscape:

a. الكو < مدقتم < تاليضفت < ريرحت رتخا.

b. تنرتنإلاب رشابم لاصتا ىلع ءالكولا نيوكت نييعت نم دكأت.

Internet Explorer: مدختست تنك اذإ ةيلاتلا تاوطخلا لمكأ

a. تادادعإ < مدقتم < تنرتنإلا تارايخ < تاودأ رتخأ HTTP 1.1.

b. ليكولاا تالاصتإ لللخ نم 1.1 HTTP مادختسإ رايتخالاا ةناخ ديدحت مدع نم دكأت.

:ةيلاتلا تاوطخلا لمكأ .هتيبثت ةداعإو JRE جمانرب ةلازإب مق .7

a. جمارب ةلازإ/ةفاضإ < مكحتلا ةحول < تادادعإ < أدبا رتخأ.

جماربلا ةلازإ/ةفاضإ ةذفان رەظت:

JRE جمانرب ةلازا - 13 لكش

- .ةلازإ/رييغت قوف رقنا .b
- .جمانربلا ةلازإ ديكأتب كتبلاطم دنع معن قوف رقنا .c
- d. جمانرب تيبثت دعأ JRE.
- .ەتيبثت ةداعإو CTC جمانرب ةلازإب مق .8

ليغشتلا ةمظنأو ةيساسألا ةمظنألا نيب جماربلا تافلم عقوم فلتخي :ةظحالم. قباطت يتلا تافلملا لك يلع روثعلل كبساح يلع ثحبلا ةفيظو مدختسأ ،كلذل CMS*.jar (يتلا ةيلات ا قرملا يف .هدجت فلم لك ايودي فذحا . ققاطب نم ديدج CMS فلم ليزنت متي ،TCC ةقاطبب رتويبمكلا اهيف لصتي TCC.

ايودي CMS*.jar تافلم عيمج فذح - 14 لكش

عجار) ايودي CTC قيبطت ليغشتل DOS رماوألا رطس مدختسأ ،بيو ضرعتسم نم الدب .9 تنرثيا ةهجاوب صاخلا IP ناونعو حيحصلا فلملا راسم ديدحت ىلإ جاتحت .(<u>15 لكشلا</u> قاطب ىلع

ِ DOS رماوأ رطس نم ايودي باهرإلا ةبقارم زكرم قالطإ - 15 لكشلا

ةلص تاذ تامولعم

- <u>Cisco ONS 15454 ملوادتملا الما</u>
- <u>ادصإلا، Cisco Transport Manager قلوادتماا ةلئسألا</u>
- <u>Cisco Systems</u> <u>تادنتسمل او ينقتل امعدل</u>

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما