

SDM مادختساب يساسال هجوملا نيوكت

تايوتحمل

[قم دقمل](#)
[قيساسال تابلطتل](#)
[تابلطتل](#)
[قم دختسمل تانوكمل](#)
[تاحالطصل](#)
[نيوكتل](#)
[كبشلل يطي طختل مسرل](#)
[هجاو لا نيوكت](#)
[NAT نيوكت](#)
[هيجوتل نيوكت](#)
[عونتم نيوكت](#)
[\(CLI\) رم اوألا رطس هجاو نيوكت](#)
[قحصلا نم ققحتل](#)
[اخالص او عاخذال فاشكتسا](#)
[تب 64 رادصل ليغشت ماطن عم \(SDM\) لوحمل تانايب قدعاق قرا دا قيلباق](#)
[بيولا ضرعتسم لالخ نم \(SDM\) لوحمل تانايب قدعاق قرا دا ليغشت رذعتي](#)
[Java.bling قمزح زواجت :أطخ](#)
[قلص تاذا تاملعم](#)

قم دقمل

نيوكتل نييعل Cisco نم [\(SDM\) نامال قزهجا ري دم](#) مادختسا قيفيك دنتسملا اذه حضوي
يكي تاتسا نكاس ،دشحت ريصقت ،ناونعل نم ليكشتلا نمضتي اذه .هجوملل يساسال
لمعتسم ،ي رس قمل ك ،قار ،hostname ،ي كرح NATing و يكي تاتسا نكاس ،دشحت ي كرح و
كبش نم عون لك ي ف كدي دخت جاحسم لكشي نأ تنأ cisco sdm حمسي .كيلاود اذكهو ،باسح
،يملقلا بتك ،(BO) عرف بتك ،(SOHO) قيلخادلا قرازو بتك ريغص نمضتي نأ قئي ب
نراق قرا دا easy-to-use baser لمعتسي يسيئر رقم عورشم وأ يزكرم عقومو

قيساسال تابلطتل

تابلطتل

قرا دا قزيمل حامسلل هنيوكت متولم الكلا ليغشتلا دي Cisco هجوم نأ دنتسملا اذه ضررت في
نيوكتل تاريغت عارجاب (SDM) لوحمل تانايب قدعاق

نيوكتب حامسلل [\(SDM\) لوحمل تانايب قدعاق قرا دا ل HTTPS لوصوب حامسل](#) لا عجرا :عظالم
(SDM) لوحمل تانايب قدعاق قرا دا قسطاوب هجوملا

قم دختسمل تانوكمل

ةيالاتلا ةياداملا تانوكمل او جماربلا تارادصلا ىلإ دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل دنتست

• 12.4(8) رادصلا جماربلا Cisco IOS عم Cisco 3640 هجوملا

• 2.3.1 رادصلا Cisco Security Device Manager (SDM)

ةصاخ ةيولمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت
تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسل ةزهجال عيجمج تادب
رما يال لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش

هجوملا نيوكت ىلإ عجارف، Cisco نم (ISR) ةلماكتمل ةمدخل هجوم مدختست تنك اذا: ةطحالم
ةلثامم نيوكت ليصافت ىلع لوصحلل Cisco نيوكت فترتحم مادختساب يساسلا
Cisco cp، ب تدناس نوكتي ديدخت جاحسم ي ىلع ةمولعمل تلحأ. ةوق رثكأ تازيم مادختساب
2.5. فترتحم ليكشت Cisco ل ةقاطب رادصلا نم مسق ديدخت جاحسمل

تاحالطصلا

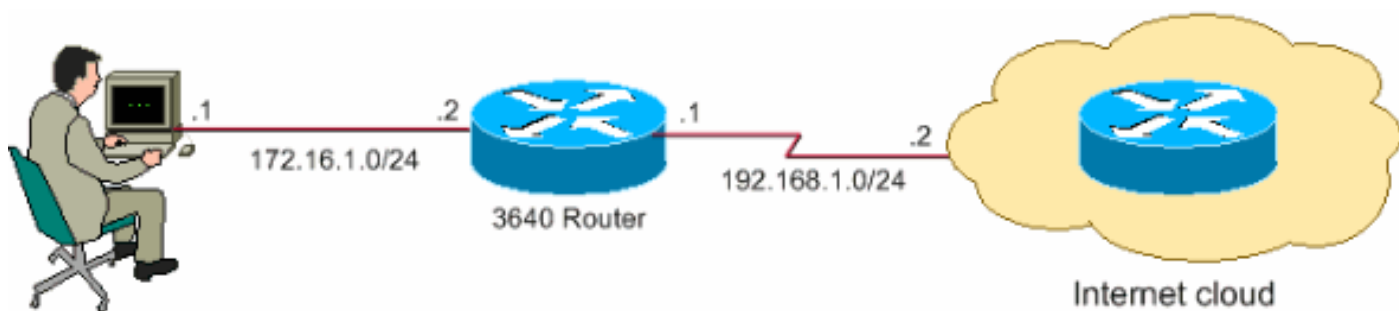
تاحالطصلا لوح تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل ةينقتلا Cisco تاحيملت تاحالطصا عجار
تادنتسمل

نيوكتلا

يف ديدخت جاحسمل يساسا دادعإ ةيولمعل لكشي نأ ةمولعمل عم تنأ تم دق، مسق اذه يف
ةكبش

ةكبشلل يطيختلا مسرلا

ةيالاتلا ةكبشلا دادعإ دنتسمل اذه مدختسي



ت.نرتنإل ىلع routable اينوناق ليكشت اذه يف لمعتسي ةطخب طاخي سيل ip ل: ةطحالم
ةيربتم ةئيبي يف اهمادختسا مت يتلا RFC 1918 نيوانع يهو

ةهجال نيوكت

ديدخت جاحسم Cisco نم نراقلا تللكش steps in order to اذه تمتأ

1.(SDM) لوحمل تانايب ةدعاق ةرادإ ءحفص ىلإ لاقتنالل ةيسيئرلا ءحفصلا قوف رقنا
ةيسيئرلا

ةزهجال لثم تامولعمل (SDM) لوحمل تانايب ةدعاق ةرادإل ةيسيئرلا ءحفصلا رفوت

عارض الخلل رأياً وادلاً رهظت . نيكوكاتال صخللمو تازيمل رفوتو هجوملاب ةصاخلل حماربل او ةمومدمل ريغ تازيمل عارمحل رأياً وادلاً رهظتو هجوملا اذه في ةمومدمل تازيمل


Cisco Router and Security Device Manager (SDM): 172.16.1.2

File Edit View Tools Help

Home Configure Monitor Refresh Save Search Help

Host Name: Router

About Your Router



Cisco 3640

Hardware		Software	
Model Type:	Cisco 3640	IOS Version:	12.4(8)
Available / Total Memory(MB):	48/128 MB	SDM Version:	2.1
Total Flash Capacity:	48 MB		

Feature Availability: IP ✔ Firewall ✖ VPN ✔ IPS ✖ NAC ✖

Configuration Overview

View Running Config

Interfaces and Connections		VPN	
Up (1) Down (5)		Up (0)	
Total Supported LAN:	2	IPSec (Site-to-Site):	0
Configured LAN Interface:	1	GRE over IPSec:	0
DHCP Server:	Not Configured	Xauth Login Required:	0
		Easy VPN Remote:	0
		No. of DMVPN Clients:	0
		No. of Active VPN Clients:	0

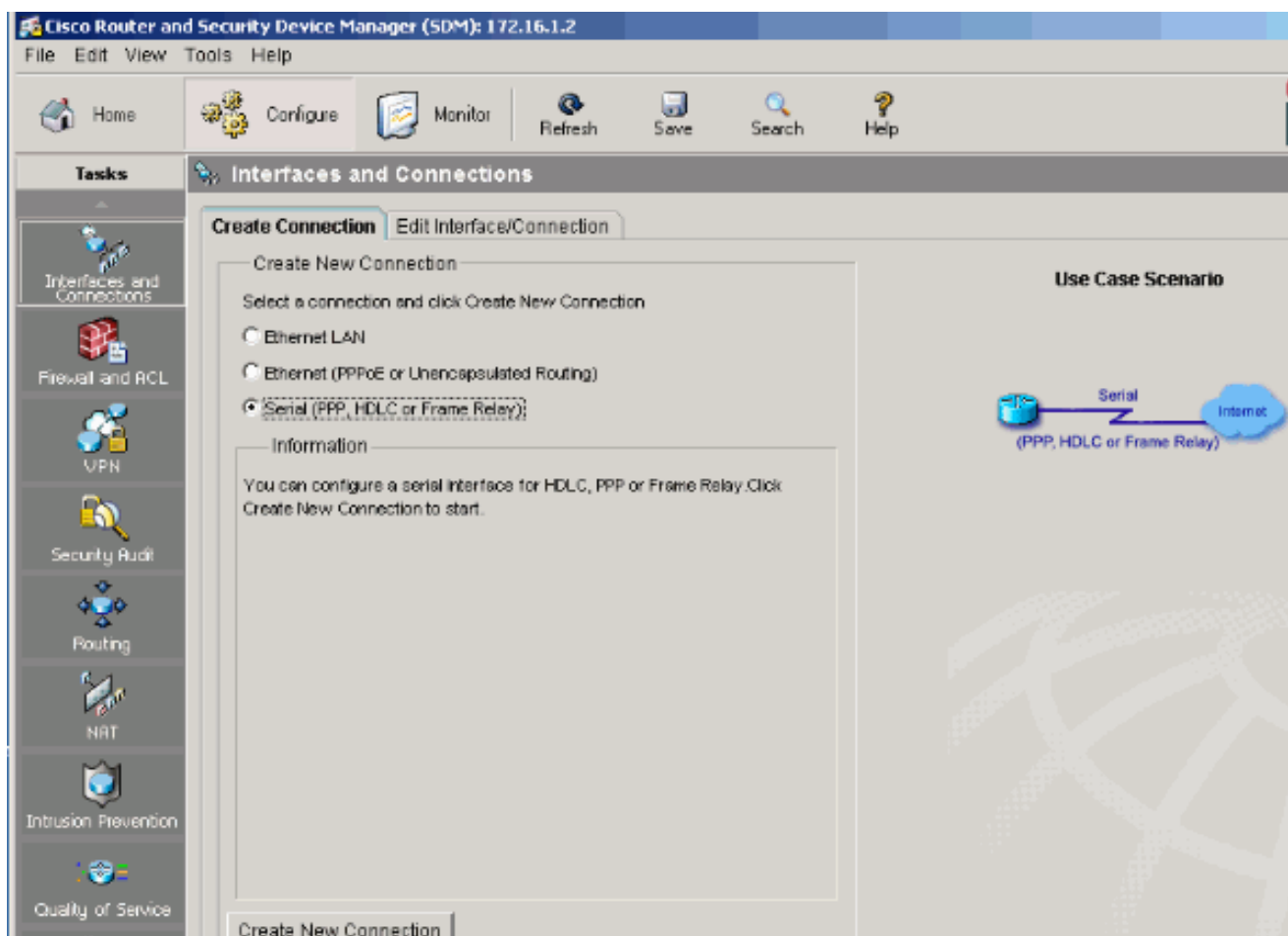
Routing

No. of Static Route:	0
Dynamic Routing Protocols:	None

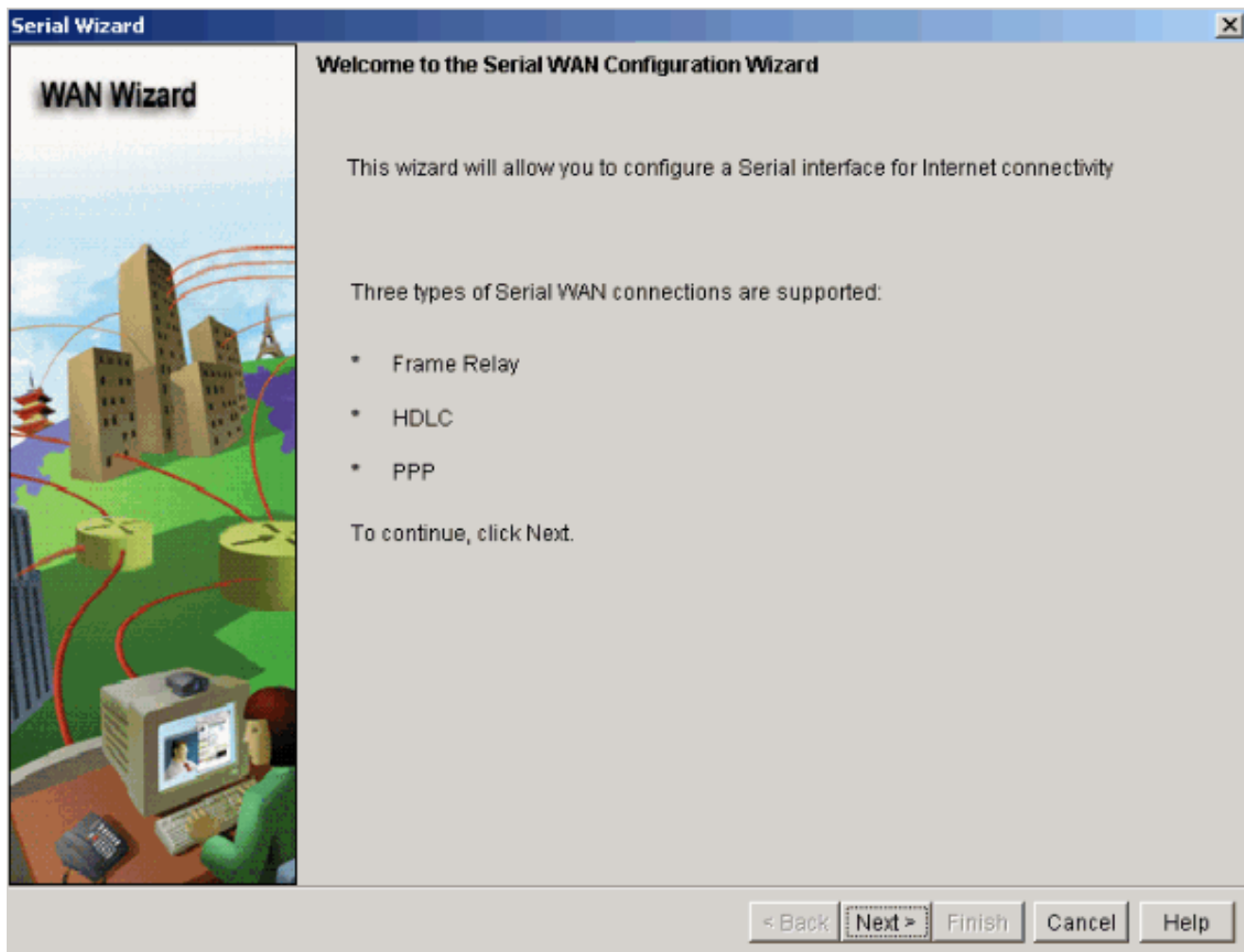
2. بحاش لي صوتال تللكش in order to لي صوت > لي صوت قلخي و نراق > لكشي ترتخأ نراقلل

ديج لي صوت قلخي ةق طقو راخي يلسلسلستلا ، 2/0 نراق يلسلسلستل ، لاثمك ترتخأ

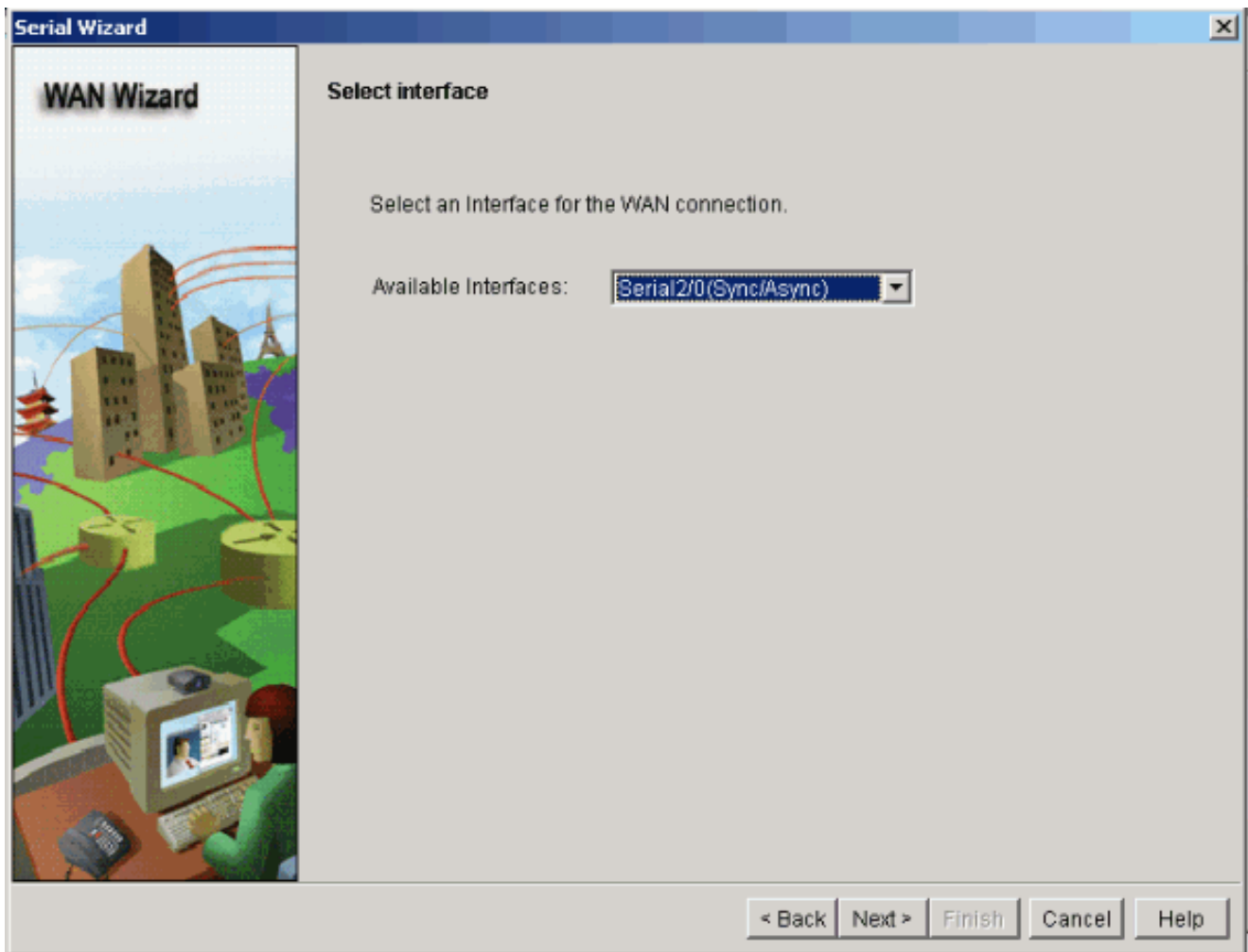
ةهجالا عون رتخأ ، تنرثيإلا لثم تاهجالا نم ىرخألا عاونألا ةبس نلاب : ةطحال م "ديج لي صوت عاشنإ رزلا قوف رق نلاب عبات و ةلباقملا



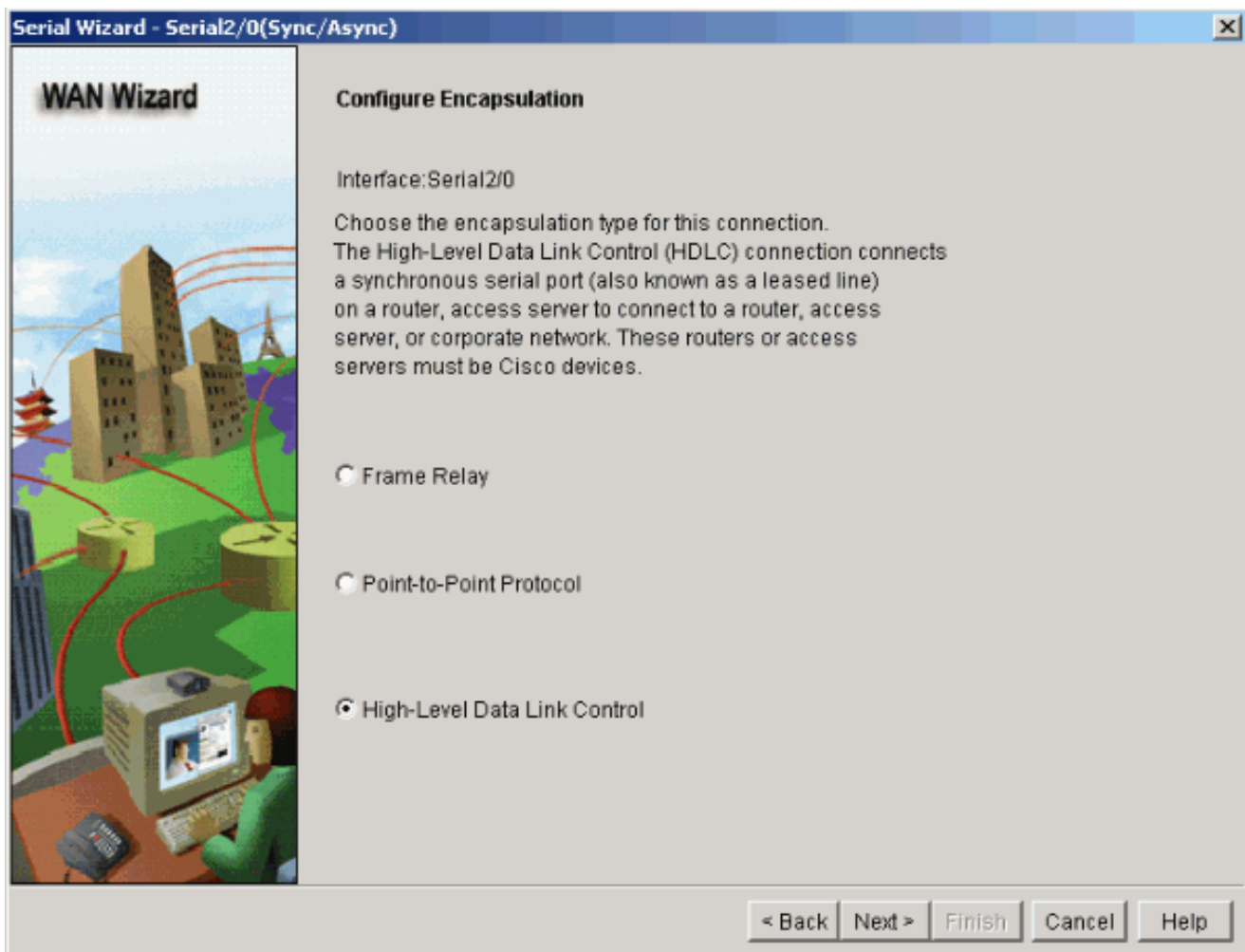
3. نراق اذه رهطي نا ام ترشاب in order to كلذ دعب تقطوط



4. يلاتال رقناو ةحاتملا تاهاولا رايج نم (بغر ب) 2/0 ةيلسلستلا ةهاولا ددح



5. كلذ دعب ةقطقو يلسلست نراقلل عون ةلسبك ةيلمعلا ترتخأ



6. يالالاتل قوف رقن او هجاولل قفاوتملا ةيعرفلا ةكبشلا عانق عم تباثلا IP ناونع ددح

Serial Wizard - Serial2/0(Sync/Async)


WAN Wizard

IP address:

Enter the IP address for this connection

☒ Static IP address

IP address:

subnet mask: or 

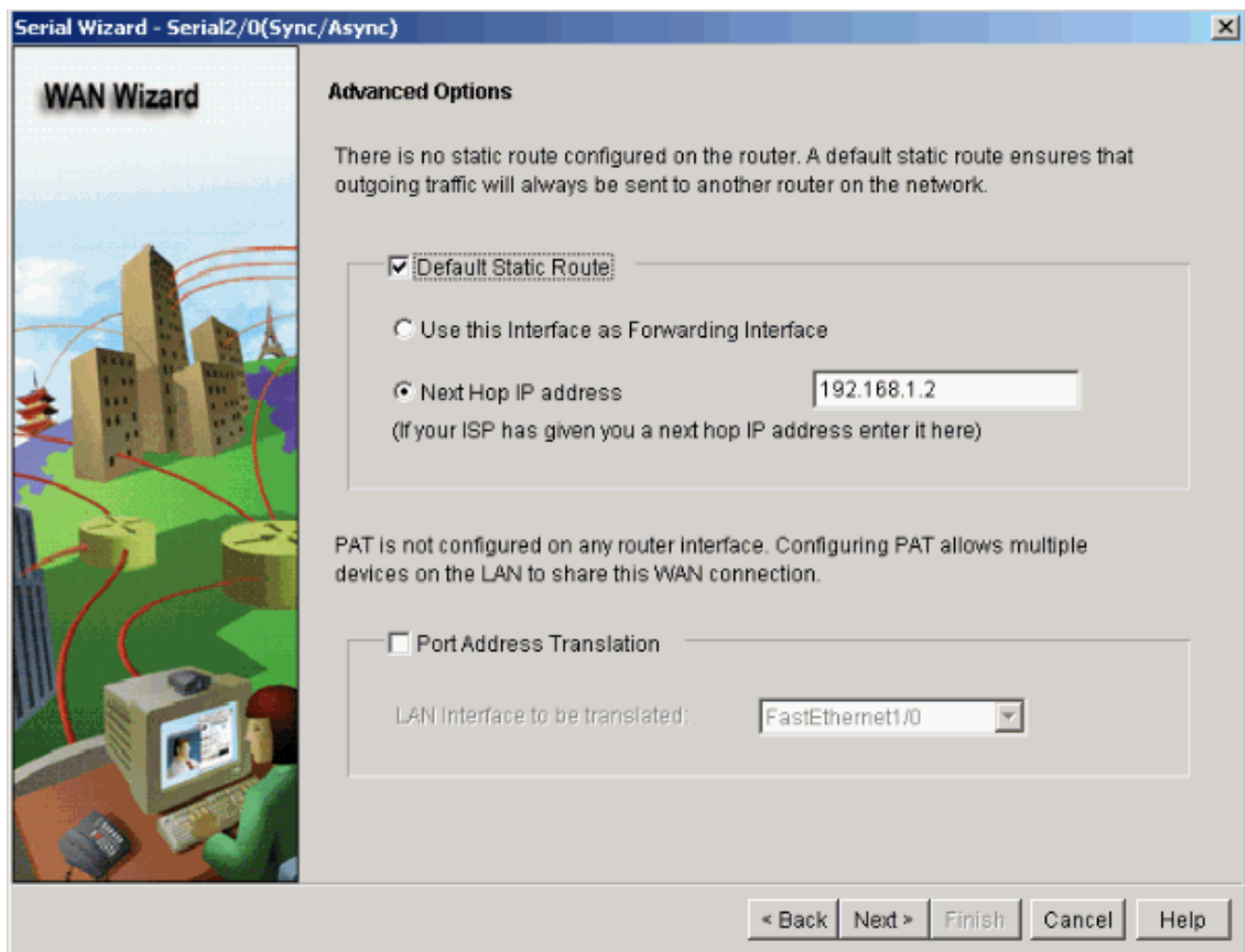
☐ IP Unnumbered to:

You can configure this interface to perform dynamic DNS updates by checking the checkbox below.

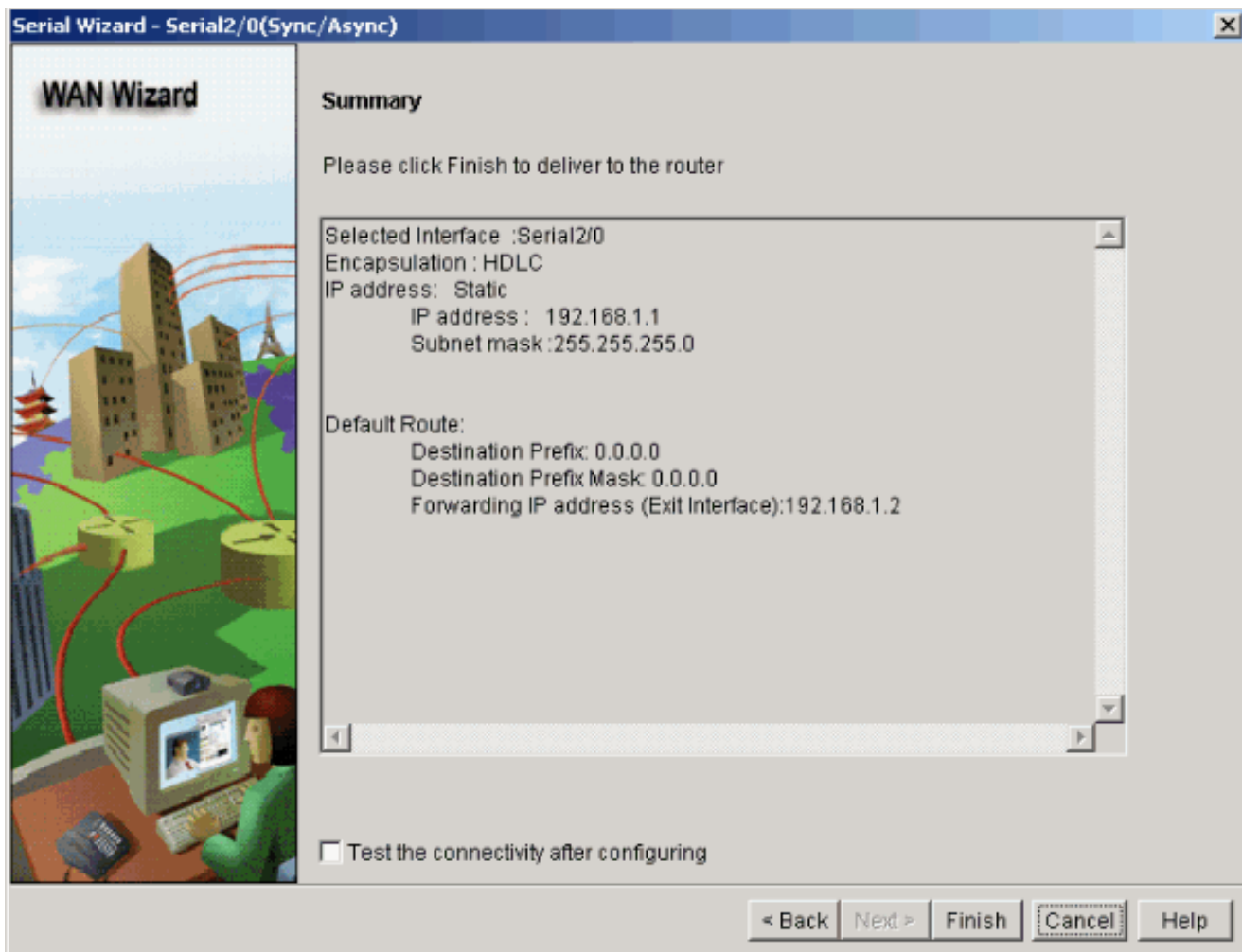
☐ Enable Dynamic DNS

< Back Next > Finish Cancel Help

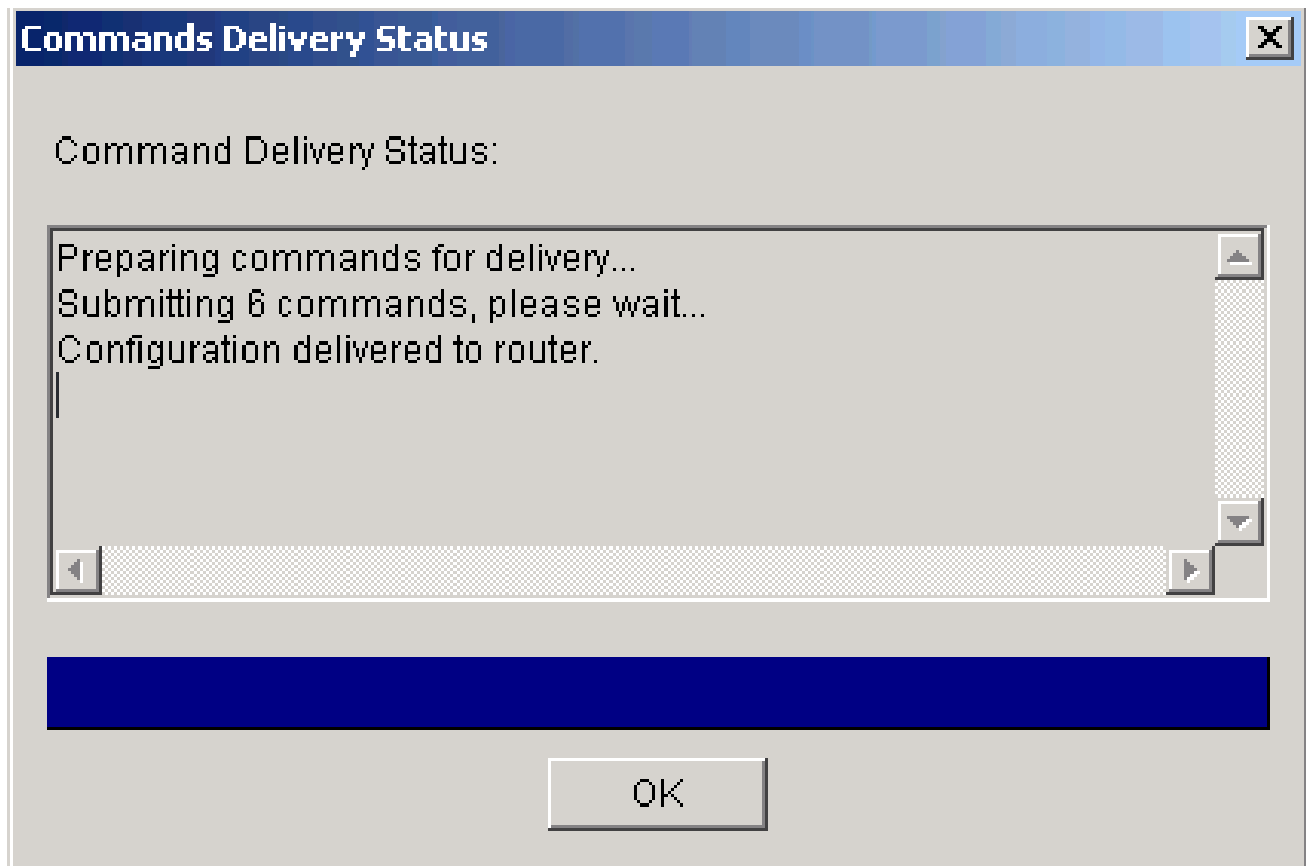
7. ووطخلل IP ناو نع لثم ةيرايتخا تاملعم مادختساب يضارتفالا هيچوتلانيوكتب مق
يلال قوف رقنا مٲ، ISP نم مدقملا (ةكبشلا ططخم بسح 192.168.1.2) ةيلالاتلا



قوف رقنا .هنيوكتب مدختسملا ماق يذلا نيوكتلا صخلم ضرعتو ةذفانلا هذه رهظت
ءاهنإ.



ءاطخألا ضرعت ،كلذ فالخب .ءءوملا إىلأ رمألا مئلسل ةلاح ضرعتو ةذفانلا هذرهظت
ةموءدملا رءف تازئملا وأ رماوألأ قفاوت مدع ببسب رمألا مئلسل لشف ةلاح ف



8. اتفام/ارحي/تفضأ in order to لي صوت/نراق>لي صوت رحي و نراق>لكشي ترتخأ
فلتخم نراق لا بطش لل

Cisco Router and Security Device Manager (SDM): 172.16.1.2

File Edit View Tools Help

Home Configure Monitor Refresh Save Search Help

Tasks

Interfaces and Connections

Create Connection Edit Interface/Connection

Interface List Add Edit Delete Summary Details Disable Test Connection

Interface	IP	Type	Slot	Status	Description
Ethernet0/0	no IP address	Ethernet	0	Down	
FastEthernet1/0	172.16.1.2	10/100Ethernet	1	Up	
Serial2/0	192.168.1.1	Serial Sync/Async	2	Up	
Serial2/1	no IP address	Serial Sync/Async	2	Down	
Serial2/2	no IP address	Serial Sync/Async	2	Down	
Serial2/3	no IP address	Serial Sync/Async	2	Down	

Details about Interface: Serial2/0

Administratively Up Administratively Down

Item Name	Item Value
IP address/subnet mask	192.168.1.1/255.255.255.0
Encapsulation	HDLC
NAT	<None>
Access Rule - inbound	<None>
Access Rule - outbound	<None>

ديرت تنك اذا ريرحت قوف ررقناو، اهب تارييغت عارجا ديرت يتال ةهجالا زيري متب مق
نكاس دوجوم ناو نعلال تريغ عيطتسي تنأ انه .هرييغت وأ ةهجالا نيوكت ريرحت
يكي تاتسا

Interface Feature Edit Dialog -Serial2/0

Connection Association NAT General Application Service

Encapsulation: HDLC

IP address Static IP address

IP address: 192.168.1.1

Subnet mask: 255.255.255.0 or 24

Dynamic DNS Method: ...

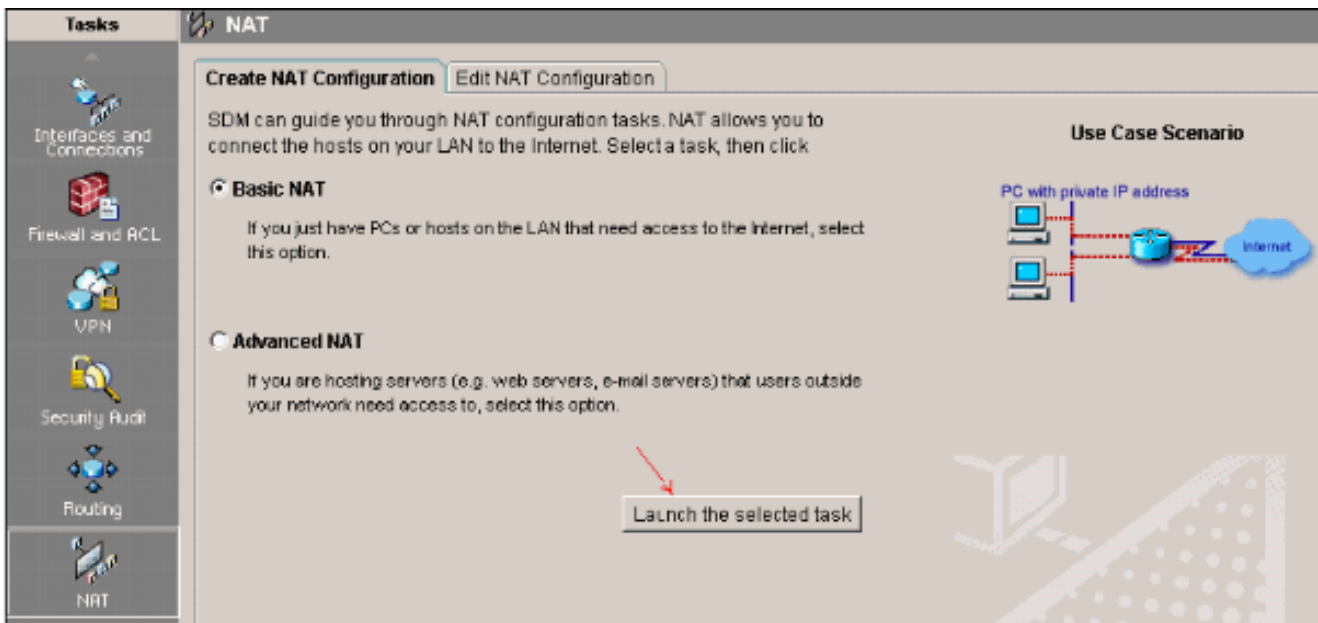
OK Cancel Help

NAT نيوكت

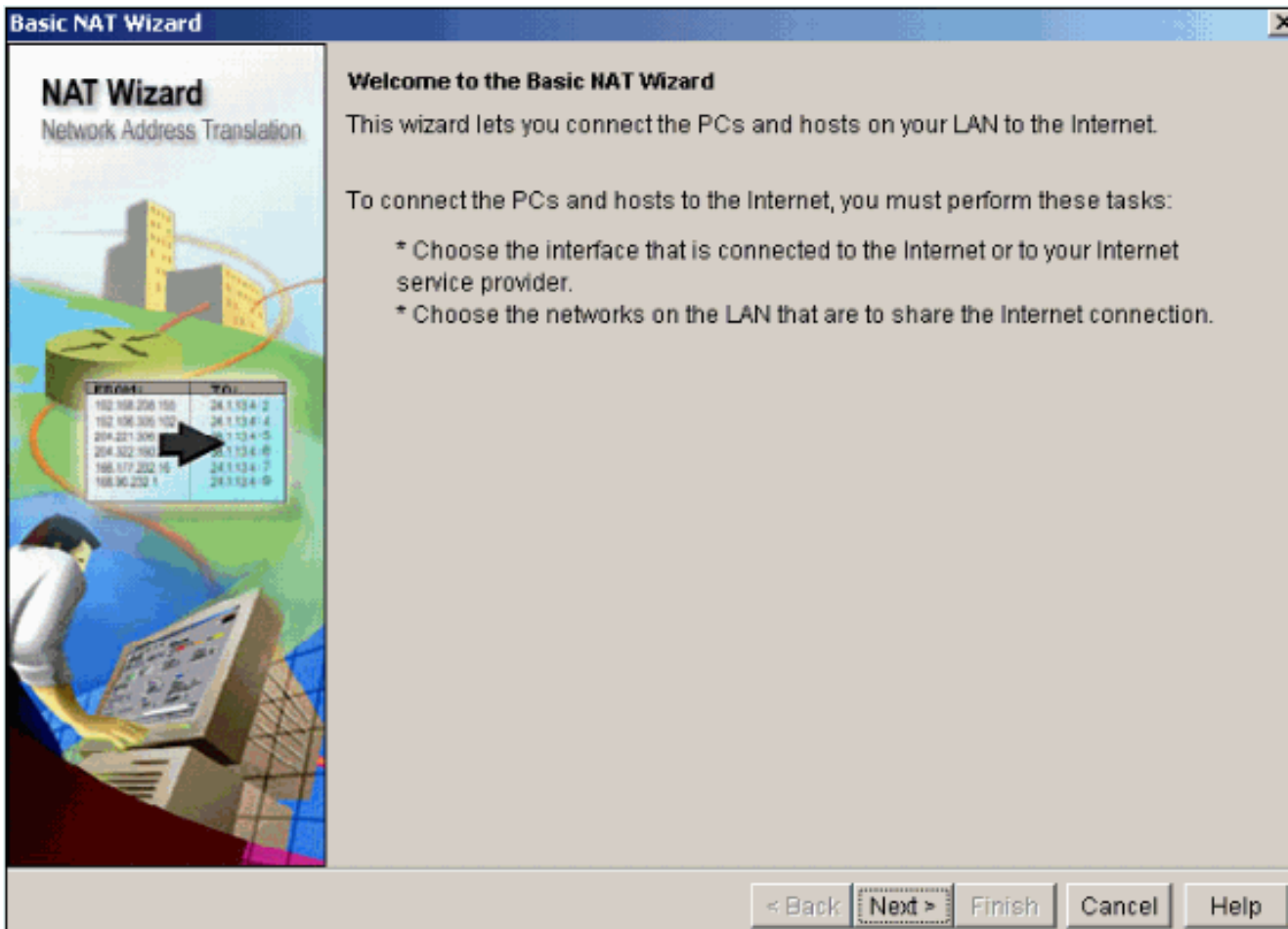
ةكي ماني دلا (NAT) ةكبشال نيوانع ةمچرت نيوكت

.ديدخت جاحسم cisco في nat يكرحل تلکش steps in order to اذه تمتأ

1. تلكش in order to مهم يقتني لال قالطاط قوطي و nat يساسأ nat>لكشي ترتخأ
يساسأ NATing



2. (يالاتلا) Next قوف رقنا




IP3 ناونع قاطن رتخاو (ISP) تنرتنالا مڊخ رفوم وَا تنرتنالا اب لصتت يتلا هجاو لا رتخا .تنرتنالا ربع هيلإ لوصلو لا كراشم متتس يذلا

Basic NAT Wizard

NAT Wizard

Network Address Translation



Sharing the Internet Connection

If this router has a connection to the Internet, specify how you want PCs and hosts on the LAN to share this connection.

Choose the interface that connects to the Internet or your Internet service provider:

Serial2/0
Details...

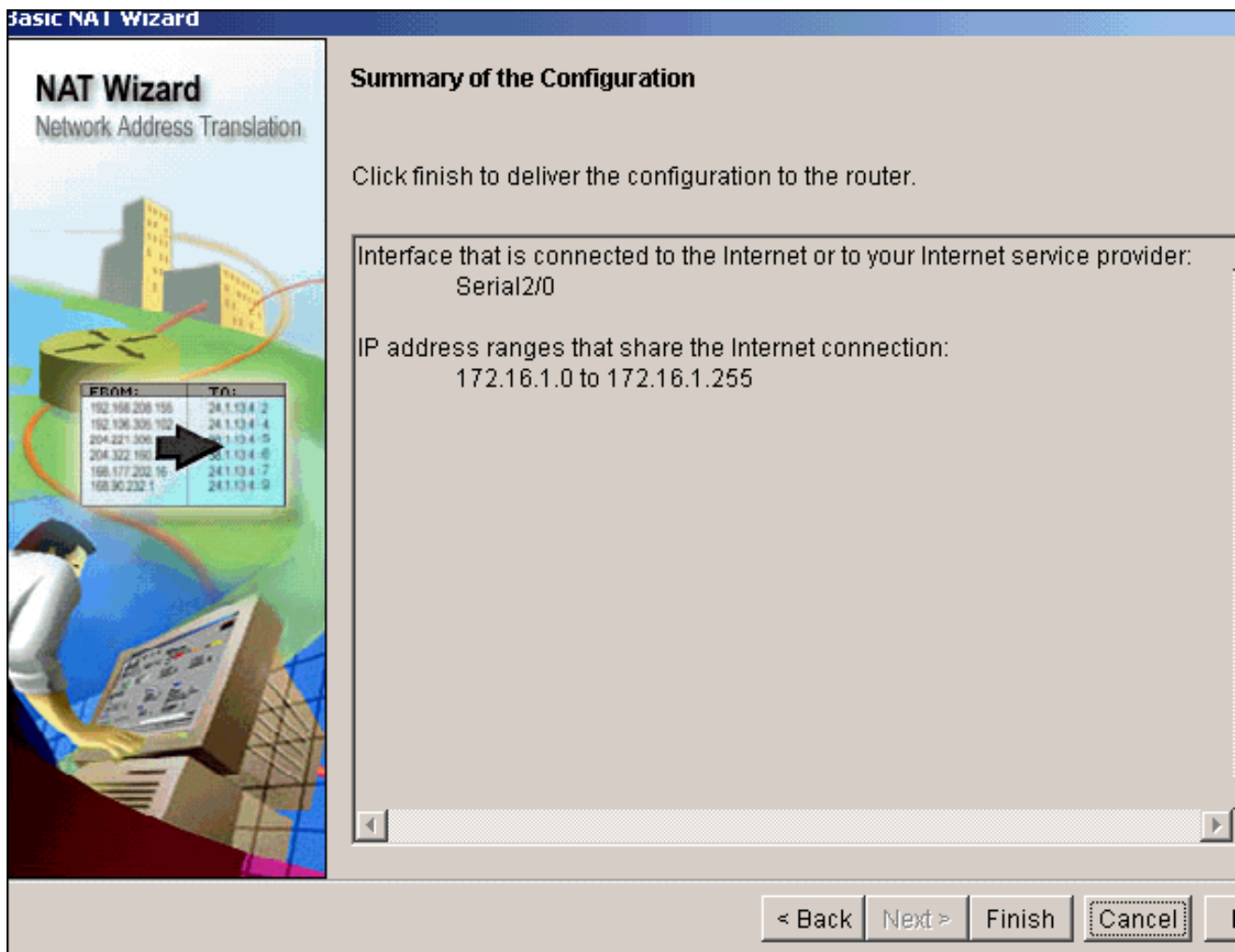
The following ranges of IP addresses are allocated to networks directly connected to the router. Check the box next to each network that is to share the connection that you specified:

	IP address range	Connected Through	Comment
<input checked="" type="checkbox"/>	172.16.1.0 to 172.16.1.255	FastEthernet1/0	
<input type="checkbox"/>	192.168.1.0 to 192.168.1.255	Serial2/0	

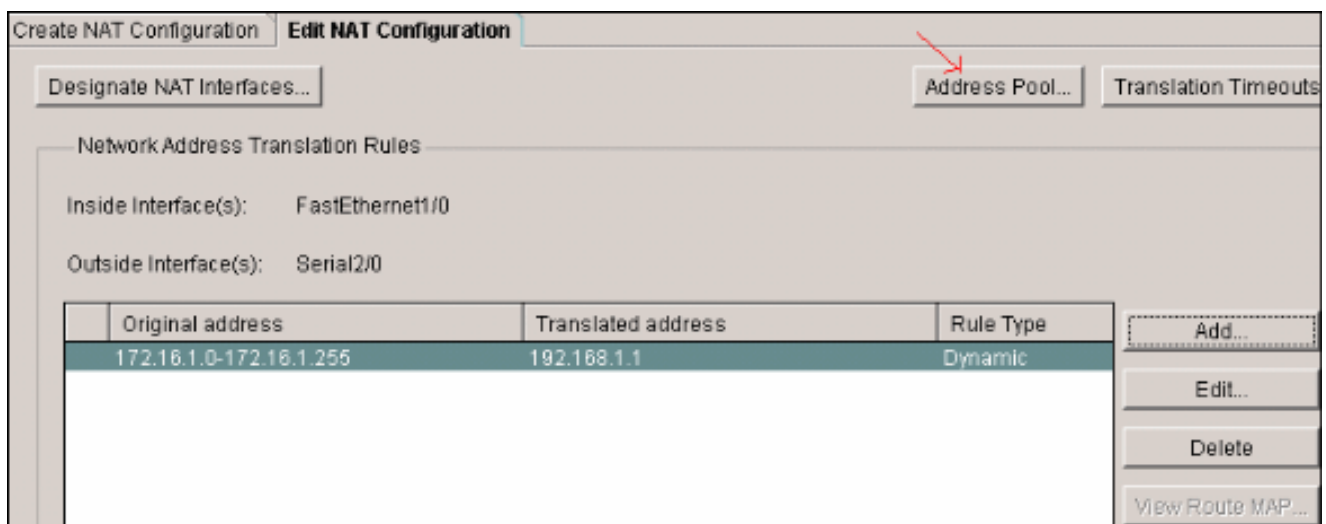
Note: To configure NAT on an interface marked as Designated, exit this wizard, click Edit NAT Configuration, and uncheck that interface in the Designate NAT Interfaces window. For details see help.

< Back
Next >
Finish
Cancel
Help

4. قوف رقنا .هنيوكتب مدختسمالماق يذلا نيوكتال صخلم ضرعتو ذفانال هذه رهظت
عامنإ



5. لمح و ذمچرتُ IP ناو نع عم ةيكيما ني دل NAT ني وكت NAT ني وكت ل ريرحت ةذفان ضرعت (NAT) ةكبش ل نيوانع ةمچرت ني وكت ي ف ب غرت تنك اذا . (ذفان ل نيوانع ةمچرت) دئاز . نيوانع ل عي مچت قوف ر ق ن اف ، نيوانع ل ع مچت مادختساب ةيكيما ني دل .



6. (Add) ةفاضل قوف ر ق نا

Address Pools

Address Pools are used to configure Dynamic Network Address Translation addresses.

Pool Name	Address

Add...
Edit...
Delete

☐ Clone selected Entry on Add

OK

Cancel

Help

تاقوا كانه نوكت نا نكمي netmask. عم ىدم ناووعو مسا ةكربلا لثم ةمولعم تدوز انه
 IP نيوانع عمجت فزنتسي شيح، عمجتلا ي نيوانعلا مظعم نييعت اهيف متي
 دحاو IP ناووع عم (ذفنملا ناووع عمجت) PAT مادختسا نكمي، كلذ شودح دنعو. آبيرقت
 (PAT) ذفنملا ناووع عمجت نم ققحت. IP نيوانع ةصاخلا ةيفاضلا تابلطلا ةببلا
 عمجت حبصي امدنع (PAT) ذفنملا ناووع عمجت ةجوملا مدختسي نا ديرت تنك اذا
 فازنتسالا كشو ىلع نيوانعلا

Add Address Pool

Pool Name: pool1

☒ Port Address Translation(PAT)

IP address: 192.168.1.3 -- 192.168.1.10

Network Mask: 255.255.255.0 or 24

OK

Cancel

Help

7. (Add) ةفاضل قوف رقنا

Address Pools

Address Pools are used to configure Dynamic Network Address Translation addresses.

Pool Name	Address
pool1	192.168.1.3 - 192.168.1.10

☐ Clone selected Entry on Add

OK Cancel Help

Add... Edit... Delete

8. ريرحت قوف رقنا

Create NAT Configuration Edit NAT Configuration

Designate NAT Interfaces... Address Pool... Translation Timeouts

Network Address Translation Rules

Inside Interface(s): FastEthernet1/0

Outside Interface(s): Serial2/0

Original address	Translated address	Rule Type
172.16.1.0-172.16.1.255	192.168.1.1	Dynamic

Add... Edit... Delete

9. ok ةقطقو 1 ةكربك ةكرب ناوئعلا ال مسال تدوز، لاجم عونلا يف ةكرب ناوئع تترتخأ

Edit Address Translation Rule

☐ Static
 ☒ Dynamic

Direction: From inside to outside

Translate from interface

Inside Interface(s): FastEthernet1/0

ACL Rule: 1 ...

Translate to interface

Outside Interface(s): Serial2/0

Type: Address Pool

Interface: Interface

Address Pool: pool1 ...

10. عمّحت عم ةيكيما نيدلا (NAT) ةكبشلا نيدوان ع ةمّجرت نيوك ةذفانلا هذه ضرعت NAT. تاهجاو نييعت قوف رقنا .نيوانعلا

NAT

Create NAT Configuration Edit NAT Configuration

Designate NAT Interfaces... Address Pool... Translation Timeouts

Network Address Translation Rules

Inside Interface(s): FastEthernet1/0

Outside Interface(s): Serial2/0

Original address	Translated address	Rule Type
172.16.1.0-172.16.1.255	192.168.1.3-192.168.1.10	Dynamic

Add... Edit... Delete

في اهم ادخاستا ديرت يتلا ةيخراخلاو ةيلخادلا تاهجاو لا نييعتل ةذفانلا هذه مدختسا

ةجراخلال او ةيلخادلل تانييعة للا (NAT) ةكبشلل نيوانع ةمجرة مدختست . NAT تامجرة
ىللا جراخلال نم وأ جراخلال ىللا لخادلل نم دفتت تامجرة لل نأل ، ةمجرة لل دعاوق رسفت ام دنع
لخادلل .

(NAT) ةكبشلل نيوانع ةمجرة دعاوق عي مج يف تامجاولا هذه مدختست ، اهنبيعت درجمبو
ةيسيئرلل NAT ةذفان يف ةمجرة لل دعاوق ةمئاق ىلعا ةنيعلل تامجاولا رهظت .

NAT Interface Setting

Select the list of interfaces that you want to designate as inside / outside.

interface	inside(trusted)	outside(untrusted)
FastEthernet1/0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Serial2/0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

OK

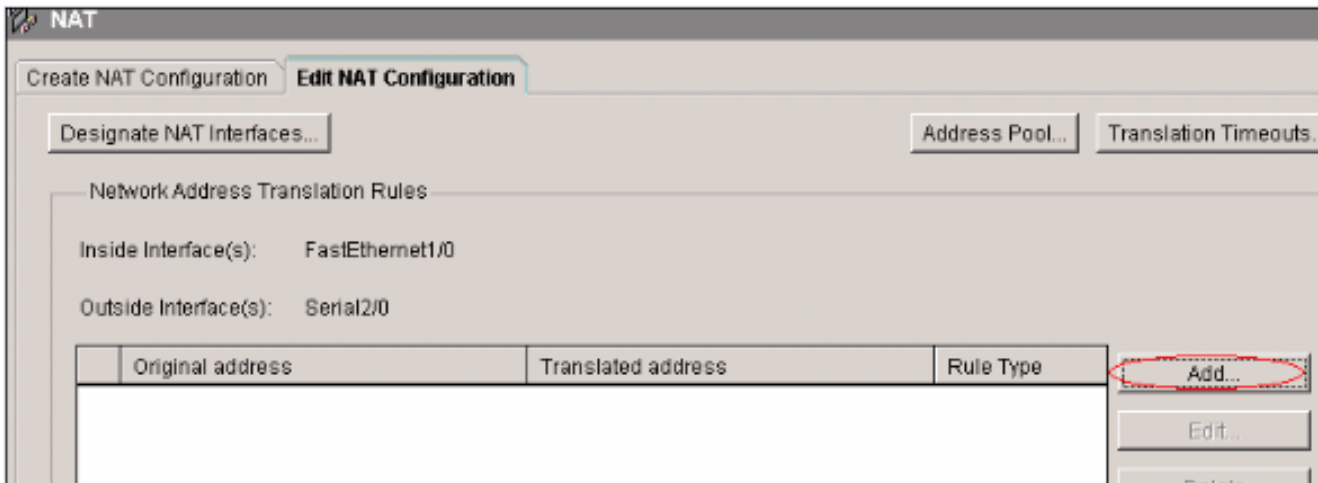
Cancel

Help

ةتباتلل (NAT) ةكبشلل نيوانع ةمجرة نيوكت

.ديدخت جاحسم cisco يف nat ةكي تاتاسل نكاس ت لكش steps in order to اذه تمتأ

1.نكاس NATing ت لكش in order to ةكيضي ةق طقو nat ل لكشت ررحي >nat>لكشي ترتخأ
ةكي تاتاسل .



2. نأ يـلـخـاد ناوـنـعـالـا تـنـيـع ،لـخـادـلـا يـلـا جـراخـالـا نـم وأ جـراخـالـا يـلـا لـخـادـلـا نـم اـمـا هـاـجـتـإـلـا تـرتـخـأ
عـونـالـا قـطـنـم هـجـاوي نأ translate لـا لـ تـرتـخـأ .نـراق نـم مـجـرتـي نـود تـمـجـرت نـوكـي

- يـف دّـخـم IP ناوـنـع يـلـا ناوـنـعـالـا نـم ةـمـجـرتـالـا ةـمـجـرت يـف بـغـرت تـنـك اذـا IP ناوـنـع رتـخـا
IP ناوـنـع لـقـح

- تـاهـجـاويـلـا يـدـخـا ناوـنـع ناوـنـعـالـا نـم ةـمـجـرت ةـزيم مـدـخـتـسـت نأ دـيـرت تـنـك اذـا هـجـاويـلـا رتـخـا
اهـدـدـت يـتـلـا هـجـاويـلـا نـيـعـمـلـ IP ناوـنـع يـلـا ناوـنـعـالـا نـم ةـمـجـرت مـجـرت .هـجـومـلـا يـلـع
هـجـاويـلـا لـقـح يـف

يـلـخـادـلـا زاهـجـل يـف ذـفـنـمـلـا تـامـولـعـم نـيـمـضـت دـيـرت تـنـك اذـا هـيـجـوتـالـا ةـداعـا ذـفـنـم نـم قـقـحـت
نأ اـمـلـا ط ،ةـدـدـعـتـم ةـزـهـجـأـلـا مـاعـالـا IP ناوـنـع سـفـن مـادـخـتـسـا نـم كـنـكـمـي اذـهـو .ةـمـجـرتـالـا يـف
اذه ناوـنـعـلـا ذـفـنـم نـيـعـت لـكـل لـاـخـدـا ءاشـنـا كـيـلـع بـجـي .فـلـتـخـم زاهـج لـكـل دـدـحـمـلـا ذـفـنـمـلـا
ذـفـنـم مـقـر نـاك اذـا UDP قـوف رـقـنـاو TCP ذـفـنـم مـقـر اذه نـاك اذـا TCP قـوف رـقـنـا .يـلـا مـجـرتـم
ذـفـنـمـلـا لـقـح يـف .يـلـخـادـلـا زاهـجـل يـلـع ذـفـنـمـلـا مـقـر لـخـدـا ،يـلـصـأـلـا ذـفـنـمـلـا لـقـح يـف UDP.
حـمـسـي لـا تـلـحـا .ةـمـجـرتـالـا هـذـهـل هـجـومـلـا هـمـدـخـتـسـيـس يـذـلـا ذـفـنـمـلـا مـقـر لـخـدـا ،مـجـرتـمـلـا
أـدـبـي لـصـحـي :ةـمـجـرت ناوـنـع ةـكـبـش لـكـشـي .نـم مـسـق ةـادـأ يـلـخـاد ذـفـنـي نأ تـنـرتـنـالـا

Add Address Translation Rule [X]

☒ Static ☐ Dynamic

Direction: **From inside to outside** ▼

Translate from interface

Inside Interface(s):

IP address:

Network Mask(optional): or

Translate to interface

Outside Interface(s):

Type: ▼

Interface: ▼

IP address:

☒ Redirect Port

☒ TCP ☐ UDP

Original Port: Translated Port:

ةداعإ نيكمت عم ةتباتال (NAT) ةكبشال نيوانع ةمجت نيوك ةذفانل هذه ضرعت
ذفنمل هيچوت

NAT

Create NAT Configuration **Edit NAT Configuration**

Designate NAT Interfaces... Address Pool... Translation Timeouts...

Network Address Translation Rules

Inside Interface(s):

Outside Interface(s):

Original address	Translated address	Rule Type
172.16.1.1 (8080)	192.168.1.3 (80)	Static

Add... Edit... Delete View Route MAP...

هيجوتل نيوكت

تباثل راسملا نيوكت

هجوم cisco في كيتاتاسا نكاس دشحت تلکش steps in order to اذه تمتأ

1. تلکش in order to فيضي عطقو دشحت كيتاتاسا نكاس >دشحت >لكشي ترتخأ
كيتاتاسا نكاس دشحت

Routing

Static Routing Add... Edit... Delete Delete All

Destination Network		Forwarding	Optional		
Prefix	Prefix Mask	Interface or IP address	Distance	Permanent Route	Track I
0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.1.2	1	No	None

2. ناووع لچنچ يلات وأ چراخ نراق اما دحوو عانق عم ناووع ككبش عياغلا تلخد

Add IP Static Route

Destination Network

Prefix:

Prefix Mask:

☐ Make this as the default route

Forwarding(Next Hop)

☐ Interface:

☒ IP Address:

Optional

Distance metric for this route:

☐ Permanent route

OK Cancel Help

IP ناو نك 192.168.1.2 عم 10.1.1.0 ةكبش لل نوكم ال تباث ال راسم ال ةذفان ال هذه ضرعت
ةيلات ال ةوطخلل

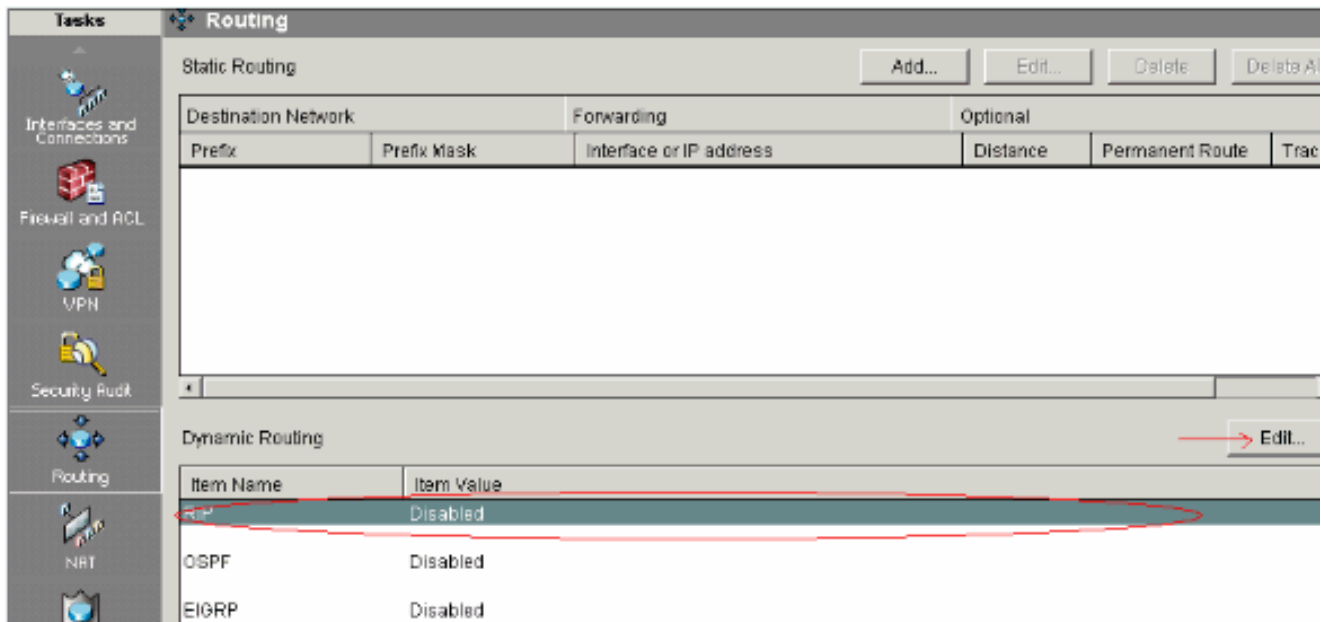
Routing					
Static Routing			Add...	Edit...	Delete
Destination Network		Forwarding	Optional		
Prefix	Prefix Mask	Interface or IP address	Distance	Permanent Route	Track
10.1.1.0	255.255.255.0	192.168.1.2	1	No	None

يكي مان ي دلا راس مالا نيوكت

دي دخت چا حسم cisco ي في كرح دشحت لال تل كش steps in order to اذه تمت أ

1. دشحت ي كرح > هچوي > لكشي ترتخأ

2. ريرحت قوف رونا مث RIP ددح



3. ةقط قط فيضي و، ةغي ص قش لال راتخي، قش نكمي قي قودت

Edit IP Dynamic Routing

RIP | OSPF | EIGRP

☒ Enable RIP

RIP Version ☐ Version 1 ☒ Version 2 ☐ Default

IP Network List

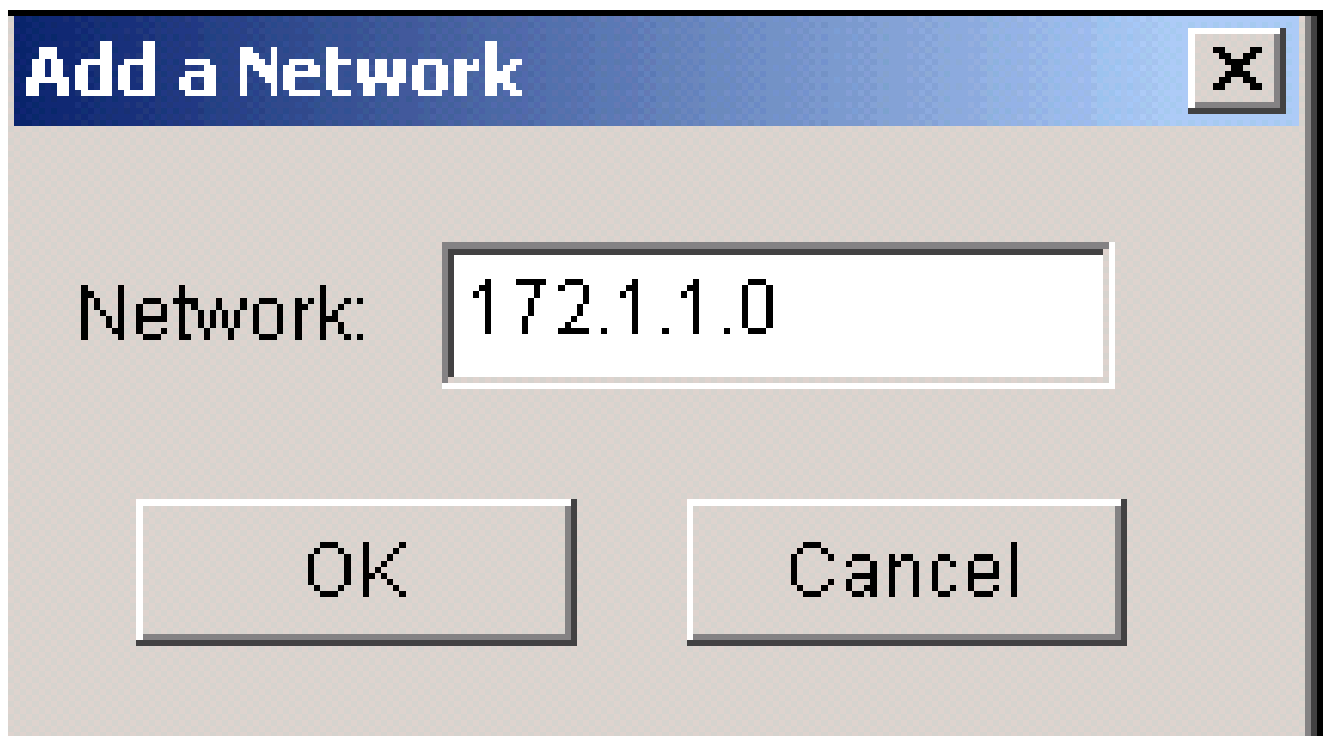
172.1.0.0

Add...
Delete

Available Interface List	Make the Interface Passive
Ethernet0/0	<input type="checkbox"/>
FastEthernet1/0	<input type="checkbox"/>
Serial2/0	<input type="checkbox"/>
Serial2/1	<input type="checkbox"/>
Serial2/2	<input type="checkbox"/>
Serial2/3	<input type="checkbox"/>

OK Cancel Help

4. هنع نالعلإا مٲس ٲذلا ءكبشلا ناوئع دّح



5. OK قوف روناو

Edit IP Dynamic Routing

RIP | OSPF | EIGRP

☒ Enable RIP

RIP Version ☐ Version 1 ☒ Version 2 ☐ Default

IP Network List

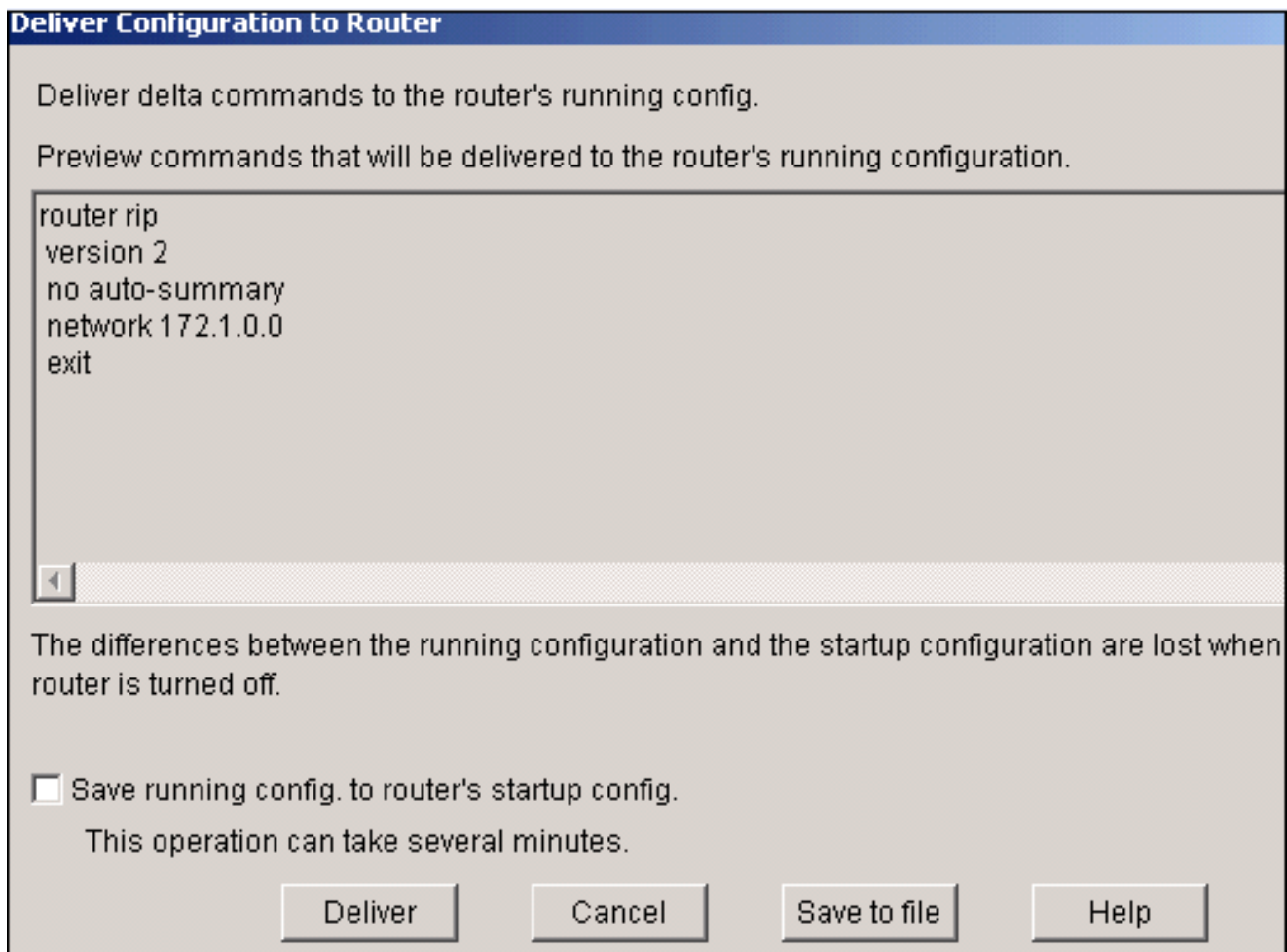
172.1.0.0

Add...
Delete

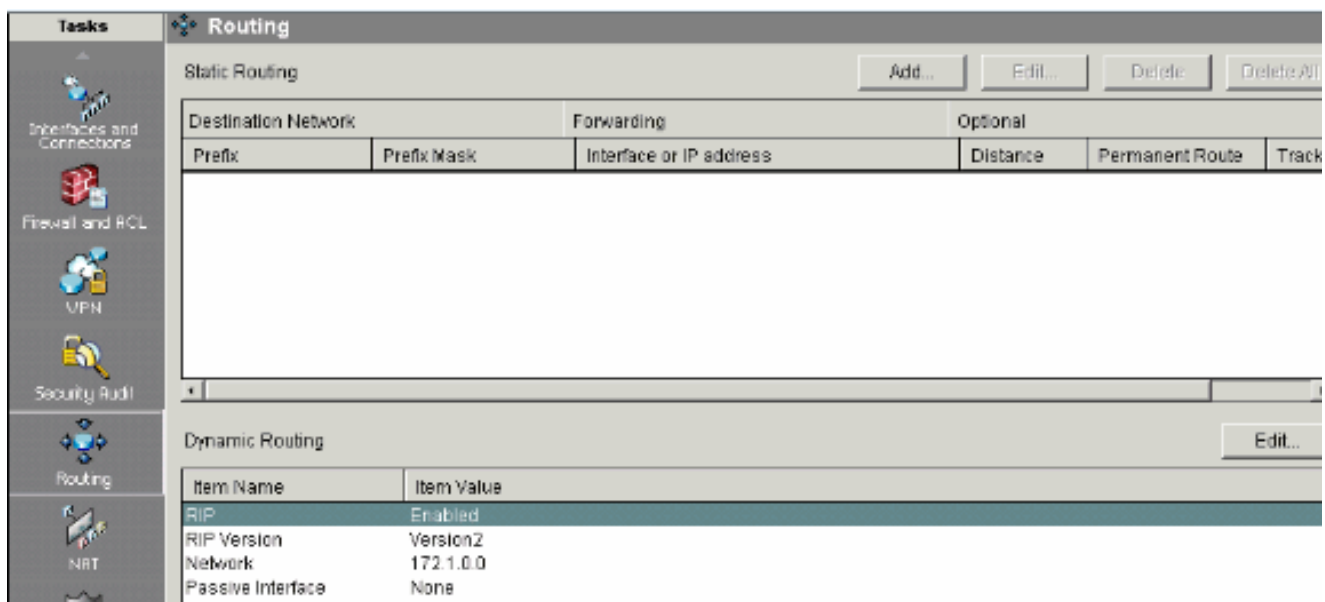
Available Interface List	Make the Interface Passive
Ethernet0/0	<input type="checkbox"/>
FastEthernet1/0	<input type="checkbox"/>
Serial2/0	<input type="checkbox"/>
Serial2/1	<input type="checkbox"/>
Serial2/2	<input type="checkbox"/>
Serial2/3	<input type="checkbox"/>

OK Cancel Help

6. جوم ال ىل رم اوال لقنل مي لست قوف رقنا



يكيمن اني دل RIP هي جوت ني وكت ةذفاننلا هذه ضرعت



عونتم ني وكت

دي دخت جاحسم cisco في ياساسأ دادعإ ةيلمع رخآلا تللكش steps in order to اذه تمتأ

1. ريغي نأ ديرت تنأ نإ ررحي ةق طوطو ةي صاخ دي دخت جاحسم دي فاضا ةمهم دللكشي ترتخأ

ديدخت جاحسمل ةيصاخ ةم لك یرس نكمي و ةيار hostname, domain name ل

Additional Tasks

- Router Properties
 - Date/Time
 - NTP/SNTP
 - Logging
 - SNMP
 - Netflow
 - Router Access
 - User Accounts/View
 - VTY
 - Management Access
 - SSH
 - Secure Device Provisioning
 - DHCP
 - DNS
 - Dynamic DNS Methods
 - ACL Editor
 - Port to Application Mappings
 - URL Filtering
 - AAA
 - Local Pools
 - Router Provisioning
 - Configuration Management

Device Properties Edit...

Item Name	Item Value
Hostname	Router
Domain Name	
Banner	None
Enable Secret Password	None

2. in order to رظنم/باسح لمعتسم >ذفنم ديدخت جاحسمل ةيصاخ اضافضل ماهم >لكشي ترتخا
ديدخت جاحسمل الى بسحي لمعتسم الى بطش لل حاتفم/ررحي/اتفضا

Additional Tasks

- Router Properties
 - Date/Time
 - NTP/SNTP
 - Logging
 - SNMP
 - Netflow
 - Router Access
 - User Accounts/View
 - VTY
 - Management Access
 - SSH
 - Secure Device Provisioning
 - DHCP
 - DNS
 - Dynamic DNS Methods
 - ACL Editor
 - Port to Application Mappings
 - URL Filtering
 - AAA
 - Local Pools
 - Router Provisioning
 - Configuration Management

User Accounts/View Add... Edit... Delete

Username	Password	Privilege Level	View Name
sdmsdm	XXXXXXXXXX	15	<None>

Add an Account ×

Enter the username and password

Username:

Password:

New Password:

Confirm New Password:

☒ Encrypt password using MD5 hash algorithm

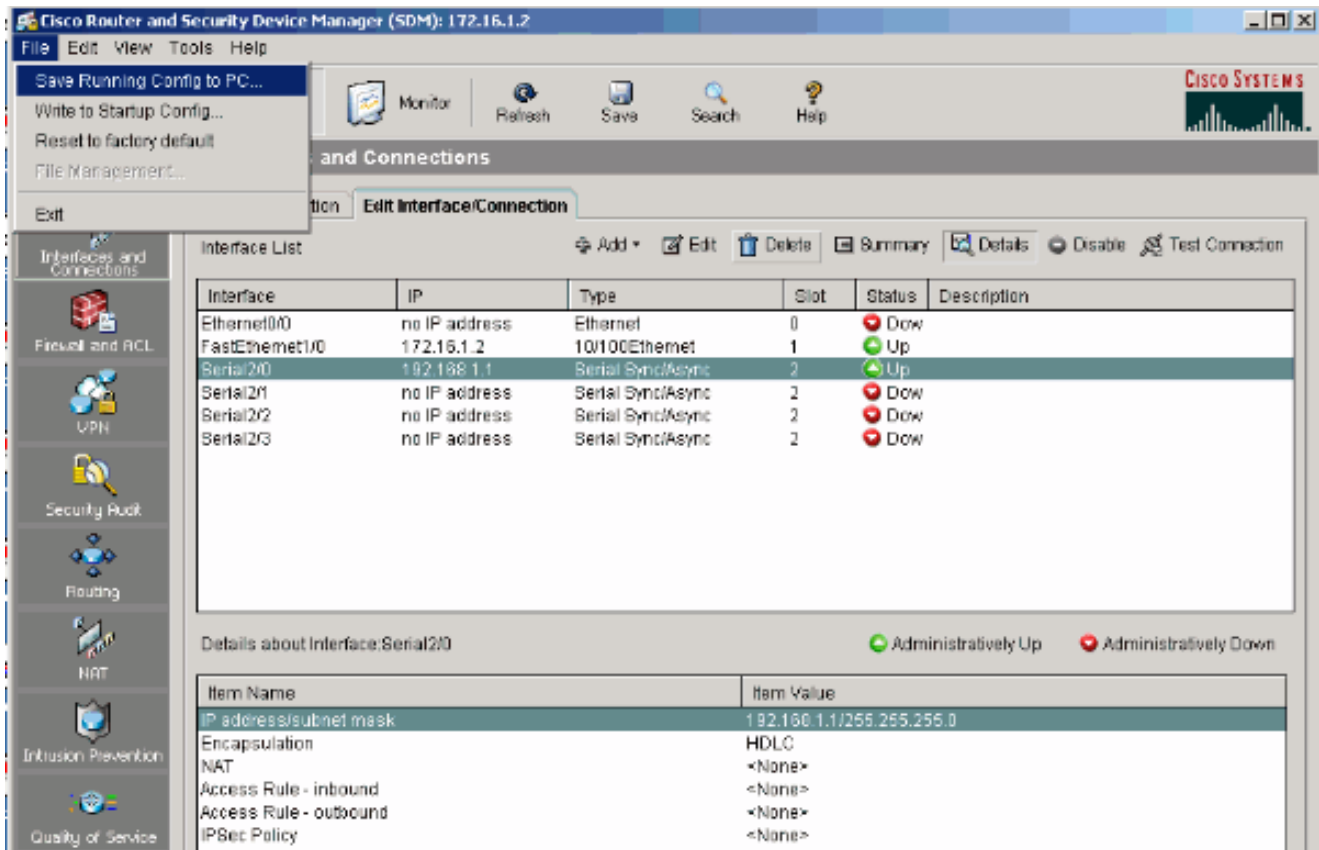
Privilege Level:

☐ Associate a View with the user

View Name: View Details...

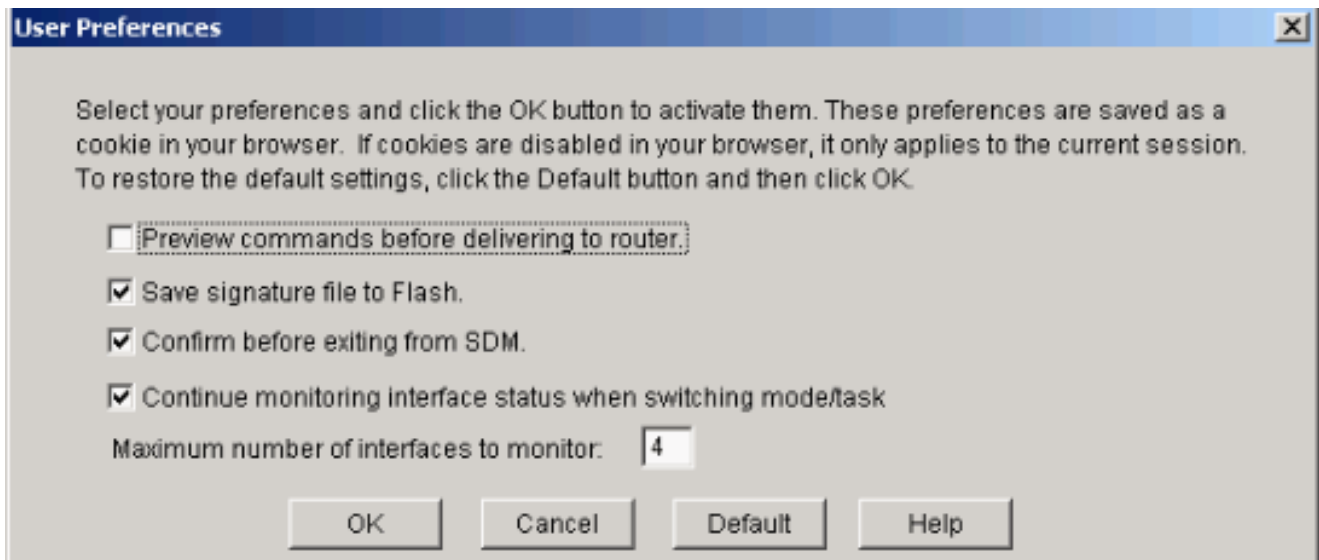
OK Cancel Help

3. NVRAM إلى ليكشلتا تذقنا إلى pc.. in order to راج config ملعم ةبرض > دربم ترتخا ةيلمع (عنصم) رصقي نأ يلاح ليكشلتا ديغي نأو pc إلى as well as ديخت جاحسمال نم دادعإ



4. تاليفضفت تاراخي نيكم تل تاليفضفت > ريرت رتخاو ماهمل طيرش إلى لقتنا هذه مدختسمل

- هجومال إلى ميلستال لبق رماوأل ةنياعم
- Flash. ي في عيقوتال فلم ظفح
- (SDM). لوحمل تانايب ةدعاق ةرادإ نم جورخال لبق ديكأتال
- ةمهمل/الويحتال عضو دنع ةبقارمل ةهجاو ةلاح ةعباتم



5:ديرت تنك اذا ماهم الم طيرش نم ضرع رتخأ

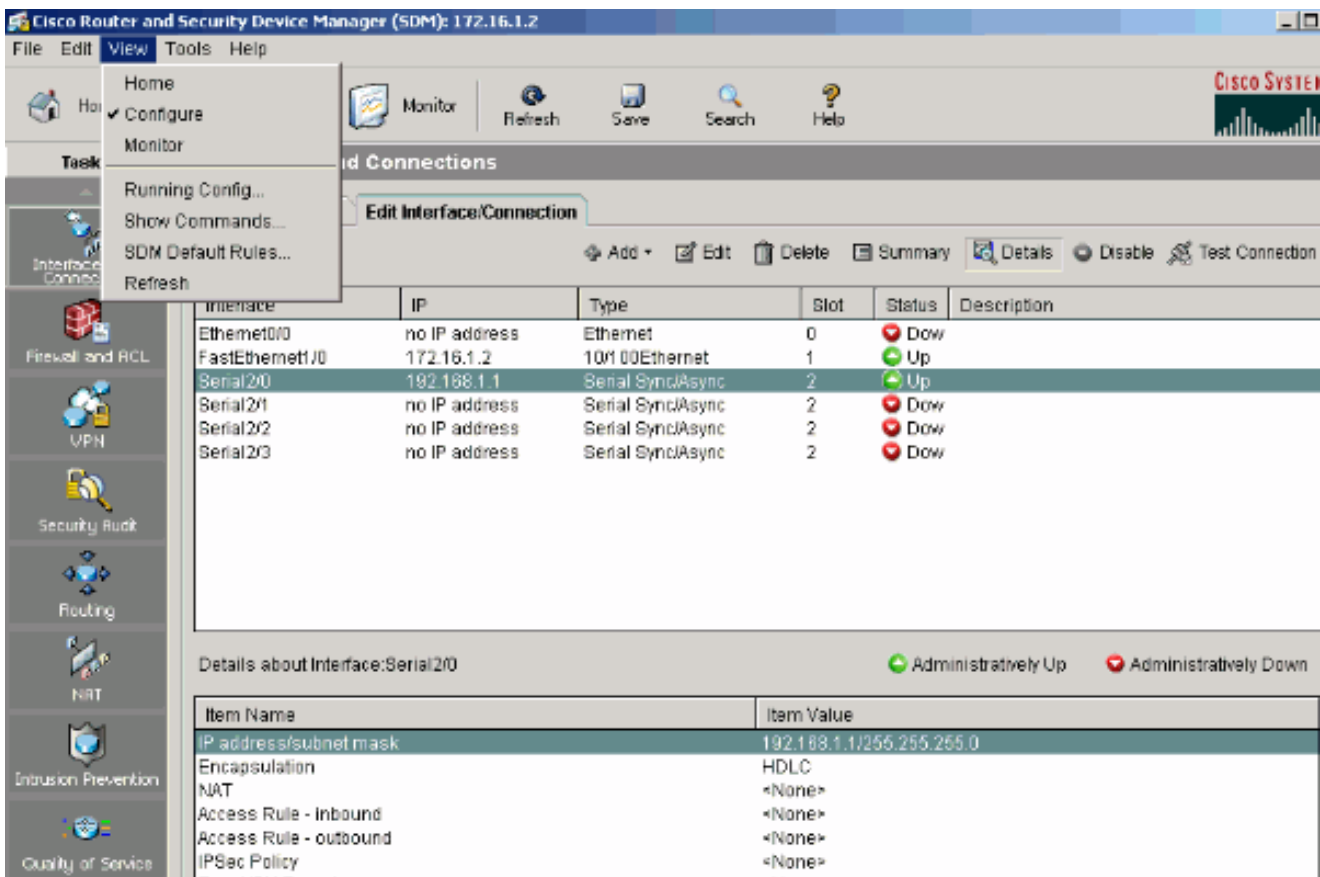
• ةبقارم الم وأ ةئيهت الم وأ ةيسيئر الم اءافصل الم ضرع

• هءوم الم هليءشت يرء الم نيوكت الم ضرع

• ةفلءم الم show رم او ضرع

• ةيضارء الم (SDM) لوم الم اءايب ةءاق ةراء ةءاق ضرع

• SDM عم CLI لالء نم نيوكت يا ءانه ناك اذا هءوم الم نيوكت ةنمزم لءيءء رتخأ



A3B
CF4
9E3
020
110
ACD
D8C
3B9
D86
E3C
0DD

!--- Designate that traffic that originates from behind !-

!--- This is

!--- Designate that this inte

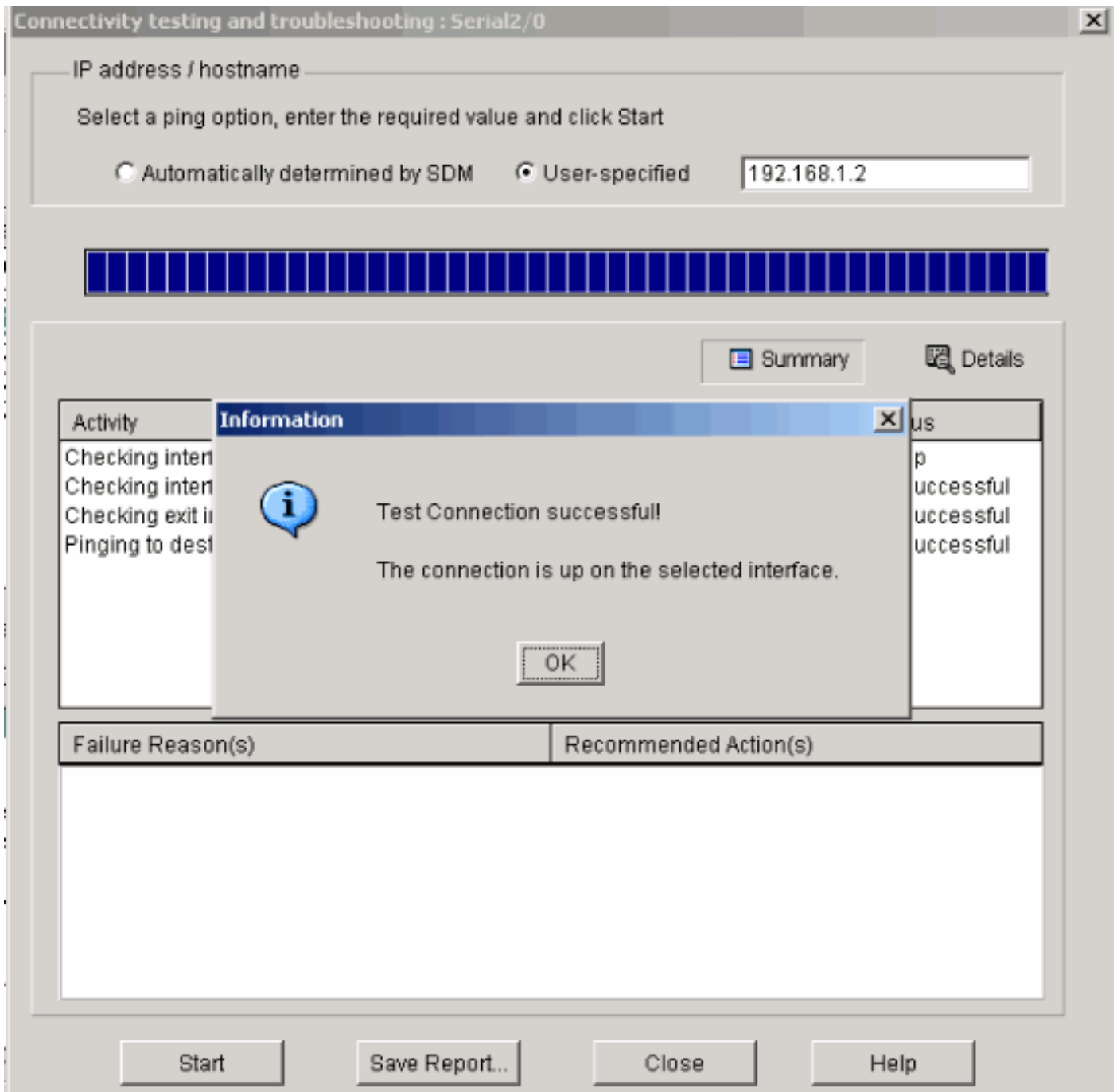
!--- Th

!--- In order to enable NAT of the inside source address, !--- specify that traffic from hosts that ma

!--- In order to translate the packets between the real IP address 172.16.1.1 with TCP !---

ةحصلا نم ققحتلا

رابتخال لاصتالا رابتخا > تالاصتالا ةهجاو ريحت > تالاصتالا ةهجاو لا > نيوكت رتخا
رزقوف رقنلاب تمق اذا ديعبالا فرطالا وذا IP ناو نع ديدحت كنكمي . فرط ىلإ فرط نم لاصتالا
. مدختسملا لبق نم ددحمل رايتخالا



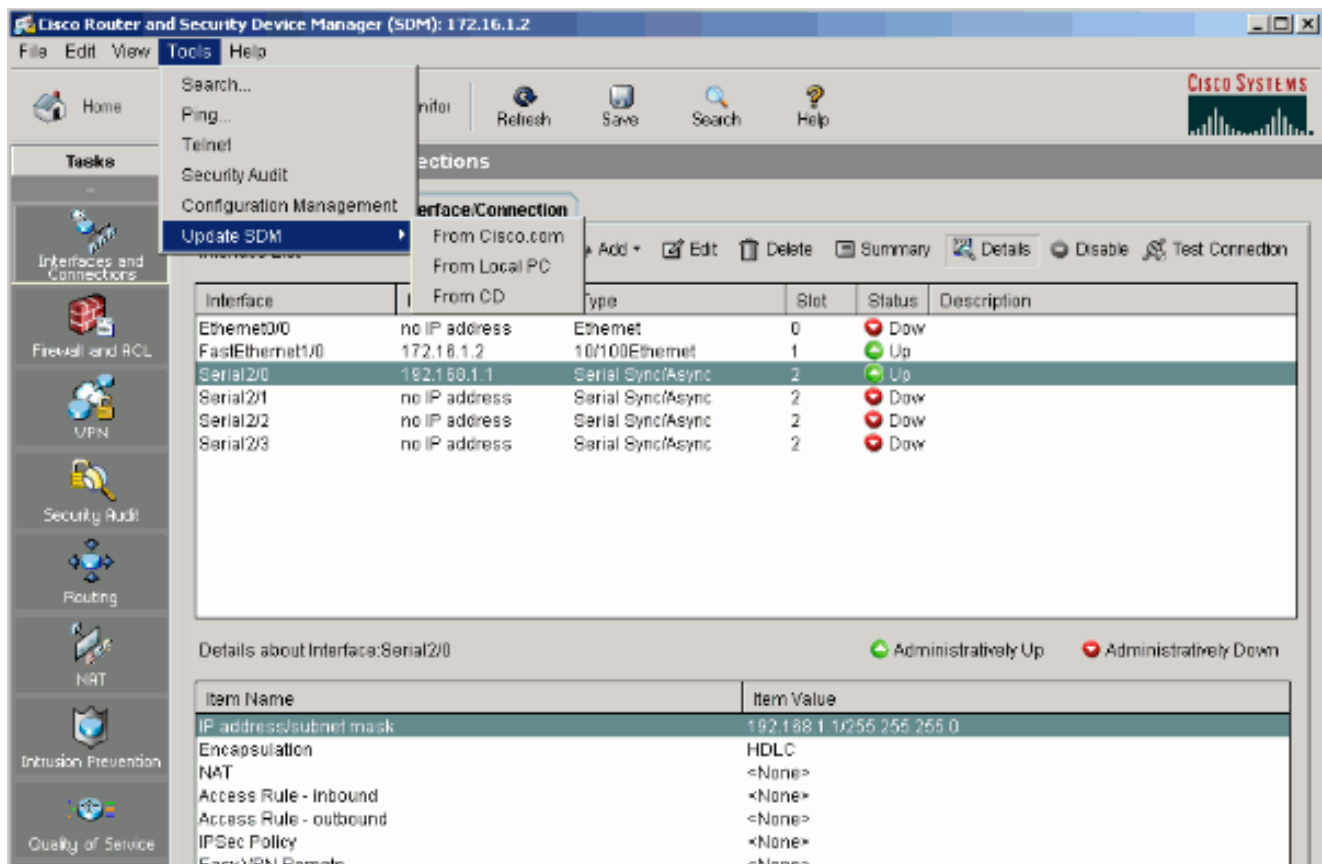
اهحال صا و عا طخا ل فاش ك سا

مجرتم قاءا مدخت سا. [show](#) [رم او اضعب](#) (طوقف ني لچس مل اءالم علل) [چارخا ل مجرتم قاءا](#) معدت [show](#) رما ل چرغم لي لحت ضرعل (OIT) [چارخا ل](#).

رم ا رادصا تنأ طبضي نأ لبق [رم ا Debug](#) [لىلع مهمم قمولعم](#) تلحأ :ةظحالم

اهحال صا و عا طخا ل فاش ك سا لچأ نم تارا يخل هذه مادخت سا كنكمي

- رابتخا لچأ نم ماهم ل طيرش نم (SDM) لوحم ل تانا ي ب ةدعا ق ةرادا شي دحت > تاودأ رتخا رادصا ثدحأ ل (SDM) لوحم ل تانا ي ب ةدعا ق ةرادا ةي قرتو، Telnet جم انربو، لاصتا ل طوغضم ل صرق ل نم وأ ي ل حم ل رتوي ب مكل ل نم وأ Cisco.com نم كلذب ماي ق ل كنكمي



- نم ليكشت زاهجلا ىلع ةمولعم تدهاش in order to ديدخت جاحسم اذه لوح ءدعاسم ترتخأ ديدخت جاحسم لا.

Hardware/Software Details



Hardware Details

Software Details



Hardware Configuration

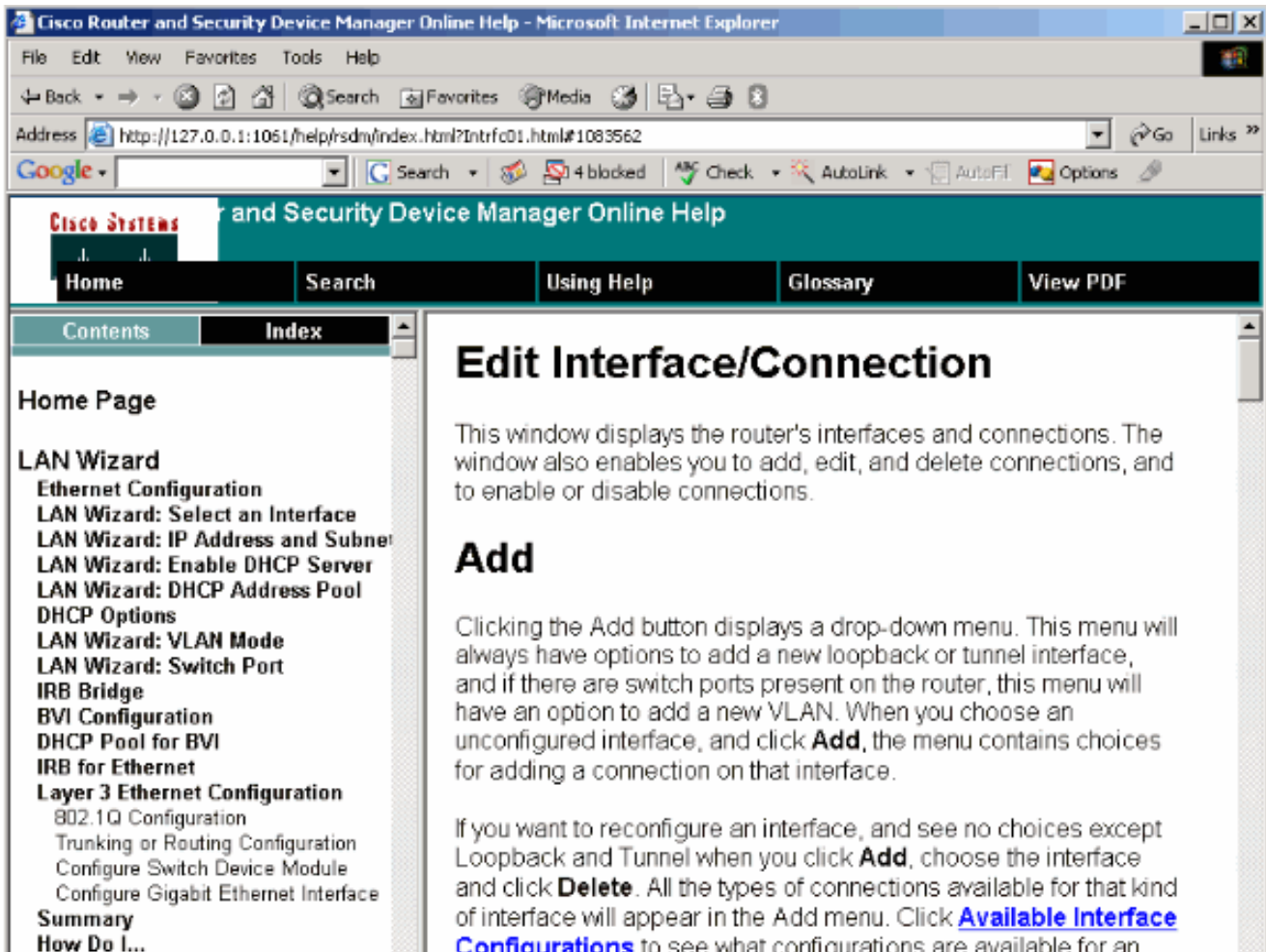
- [-] Cisco 3640 (R4700) - <Router>
 - Slot 0: 1 Ethernet and 2 WIC slots Network Module
 - Slot 1: 1 Fast Ethernet and 2 WIC slots Network Module
 - Slot 2: 4 Port Async/Sync Network Module
 - slot0:15MB(Free space3MB)
 - flash:31MB(Free space0MB)

Close

هجوم الـ ي ف تنزيل الـ IOS ةروص لوح تام ولعم راطإلا اذه ضرعي



- تانايې ددعاق قرادا ي ف ةحاتم ال ةفل تخم ال تارا ي خ ال لوح تام ول عم ددعا س م ال را ي خ رفوي .
تاهجوم ال ني وكت ل (SDM) لوح م ال



تب 64 رادصل لي غشت ماظن عم (SDM) لوحمل تانايب ةدعاق ةراد ةيلباق

رادصل لي غشت ماظن لمعت يتلا ةزهجالا ىلع ةم ودم ريغ (SDM) لوحمل تانايب ةدعاق ةراد لال خ نم هيل لوصول او هجوم ال ىلع (SDM) لوحمل تانايب ةدعاق ةراد تي ب ثت بجي . تب 64 بيولا ضرعت سم

نم ديزم ىلع لوصول (SDM) لوحمل تانايب ةدعاق ةراد تافل م تي ب ثت : 4 ةمهمل ىلا عجا هجوم ال ىلع (SDM) لوحمل تانايب ةدعاق ةراد تافل م تي ب ثت لوح تامول عمل

بيولا ضرعت سم لال خ نم (SDM) لوحمل تانايب ةدعاق ةراد لي غشت رذعتي

ةلكشمل

أطخ ةلاسر رهظت ، بيولا ضرعت سم لال خ نم (SDM) لوحمل تانايب ةدعاق ةراد مادختسا دنع (SDM) لوحمل تانايب ةدعاق ةراد لي غشت عذب

1 لال

ةراد رادصل عم اقفاوتم Java شي دحت نو كي ال دق . Java رادصل عم نوكت نأ نكمي ةيضق ال اذه تي ب ثت ةلازاب مقف ، Java 6 Update 12 وه Java رادصل ناك اذا . (SDM) لوحمل تانايب ةدعاق تارادصل مسق ىلا عجا . ةلكشمل االصا ىلا ك ل ذ ي دؤي . Java 6 Update 3 تي ب ثت و رادصل ال ىلع لوصول SDM 2.5 رادصل اظحالم في "Java لي غشت ةئي ب تارادصل او بيولا ضرعت سم نم 3 و 2 تاثير دحت ال تحت SDM نم 2.5 رادصل لي غشت متي . قفاوتم لوح تامول عمل نم ديزم

2 لحل

يف رتويبمكلا ىلع تافللملا يف ليغشتلاب طشنلا ىوتحملل حامسلا نيكمتب مق
ةلكشملا لحل Internet Explorer تاراخي

1. ةمدقتم تاراخي > تنرتنإل تاراخي > تاودأ رتخاو Internet Explorer حتفا

2. ىوتحملل حامسلا تاراخي لل ةرواجملا رايتخالا تاناخ نأ نم دكأت ، نيأتلا مسق تحت
تيبثتب طشنلا ىوتحملل حامسلا ويبساح ىلع تافللملا يف لمعلاب طشنلا
هديحت متي حل اص ريغ عيقوتلا ناك اذا ىتح جم انربلا

3. ةذفان تاريغيغتلا حبصت يكل ضرعتسملا ليغشت دعأو قفاوم قوف نآلا رقنا
لوعفملا

Java.bling ةمزح زواجت :أطخ

ةلكشملا

هذه أطخلا ةلاسرى قلتأ امك ، SDM ب لاصتالا ىلع رذعتي

java.bling stack over flow

لحل

لوح تامولعم ىلع لوصحلل 1.5.0_06 رادصلإل Java زمر مادختسا دنع ةداع ةلكشملا هذه ثدحت
نامألا ةزهجأ قرادب لاصتالا ىلع مدختسملا ةردق مدع ىلا عجرا ، ةلكشملا هذه لح ةيفيك
[Java.bling stack over flow](#) أطخ ةلاسرمالتساو (SDM)

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco نامأ ريديم تيبثت ليلد](#)
- [تاوچوم - Cisco تاچتنم معد ةحفص](#)
- [Cisco نم نيوكتلا يف رتحم معد ةحفص](#)
- [\(NAT\) ةكبشلا نيوانع ةمچرت معد ةحفص](#)
- [Cisco Systems - تادنتسملا وينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا