

ي فرتحم مادختساب ياساسأ هجوم نيوكت نيوكتلا

تايوتحملا

[عمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[عمدختسملاتانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[Cisco Configuration Professional \(ي فرتحم\) تيبت](#)

[CCP ضكري نأ ديخت جاحسم ليكشت](#)

[تابلطتملا](#)

[تاجالطصلا](#)

[نيوكتلا](#)

[ةكبش ليل يطي طختلا مسرلا](#)

[ةهجاو لا نيوكت](#)

[NAT نيوكت](#)

[ةيكي مانيدلا \(NAT\) ةكبش لا نيوانع ةمجرت نيوكت](#)

[ةتباثلا \(NAT\) ةكبش لا نيوانع ةمجرت نيوكت](#)

[هي جوتلا نيوكت](#)

[تباثلا راسملا نيوكت](#)

[يكي مانيدلا راسملا نيوكت](#)

[عونتم نيوكت](#)

[\(CLI\) رماوآلا رطس ةهجاو نيوكت](#)

[ققحتلا](#)

[اهجالص او ءاطخألا فاشكتسا](#)

[؟ ديخت جاحسم ليل ةملاك و username لا تريغ انأ عيطتسي فيك](#)

[لحأ انأ فيك . CCP ذفن ي نأ 8 بيقنتلا لچرت نرتنا انأ لمعتسي ام دنع يلخاد اطح ملتسأ انأ](#)

[رادصا اذه](#)

[نوكي دق . دربم ردمملا ارق ي نأ زجعي : CCP بكري نأ انأ لواحي ام دنع ةلاسر اطح اذه ملتسأ انأ](#)

[فيك . "ةلكشملا لجل Cisco Configuration Professional تيبت ةداعا اچرلا . أفلات فلملا](#)

[؟ ةلكشملا هذو لحي نينكمي](#)

[؟ ينف لچس CCP لا ذفنأ انأ فيك](#)

[؟ رادصا اذه لحأ انأ فيك ؛ داتعم نم تقوريثك فاشتك اذخي ديخت جاحسم](#)

[؟ رادصا اذه لحأ انأ فيك ، CCP يلغ ةحفص ليكشت ips لا دهاشي نأ زجعي انأ](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

عمدقملا

ليكشتلا تيبت ي نأ (CCP) فرتحم ليكشت cisco لا لمعتسي نأ فيك ةقويثو اذه فص ي
ديخت جاحسم لا نم ياساسأ

ةيساسأل تابلطتملا

تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلال ةيداملا تانوكملا وجماربال تارادصلإ لىل دننتسملا اذه يف ةدراول تامولعمل دننتست

- Cisco 2811 Router with Cisco IOS® Software رادصلإ 12.4(9)
- CCP رادصلإ 2.5

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دننتسملا اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال ةيمج تادب رما يأل لمحتملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، ليغشتلا ديق كتكبش

ةيساسأ تامولعمل

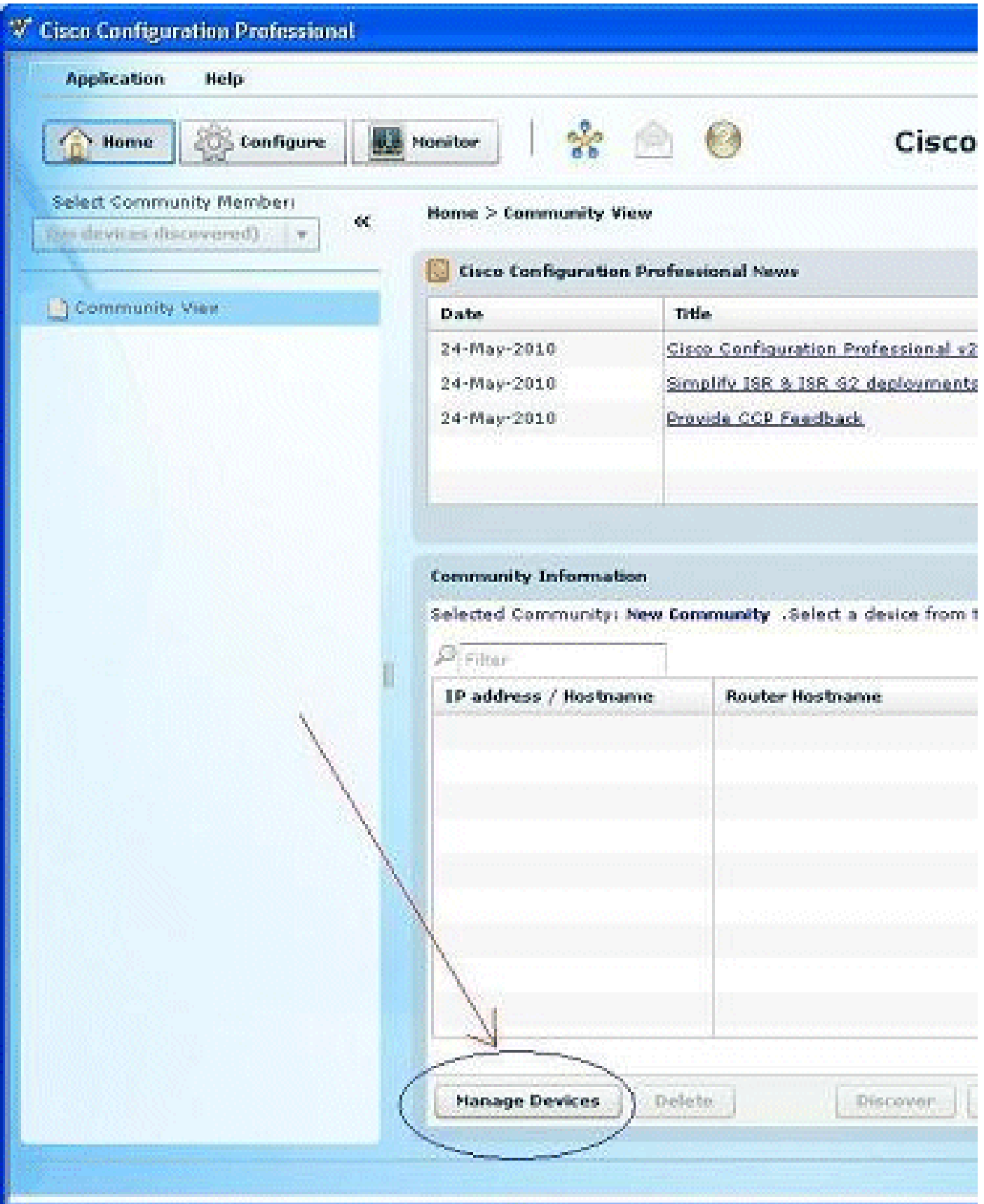
تتبت (CCP) in order to فرتحم ليكشت cisco ل لمعتسي نأ فيك ةقيثو اذه فصبي ديدخت جاحسمل نم ياساسأ ليكشت نمضتي . ديدخت جاحسمل نم ياساسأ ليكشتلا ليكشتاتسا نكاس ، دشحت يكرحو ليكشتاتسا نكاس ، دشحت ريصقت ، ناوعل نم ليكشت لوكوتورب كل حمسي . راخ رخأو ، باسح لمعتسم ، ةملك يرس ، ةيار ، مسإ فيضم ، NAT يكرحو ليكشتاتسا لثم ، تاكلبشلا تائيب نم ديدعل يف كيدل هجوملا نيوكتب CCP وأ يكرملا عقوملاو ، يميلقإلا بتكملاو ، (BO) ي عرفلا بتكملاو ، (SOHO) ةريغصلا بتكملاو مادختسالا ةلهس بيولا لىل ةمئاق ةرادا ةهجاو مادختساب ، تاسسؤملا لىل سيئرلا رقملا

[فرتحم](#) عجار ، معدلا رفاوتو تادنتسملاو تامولعمل نم ديزم لىل ةلوصحلل : ةظالم [Cisco Catalyst](#) نيوكتب [فرتحم](#) و [Cisco](#) نيوكتب

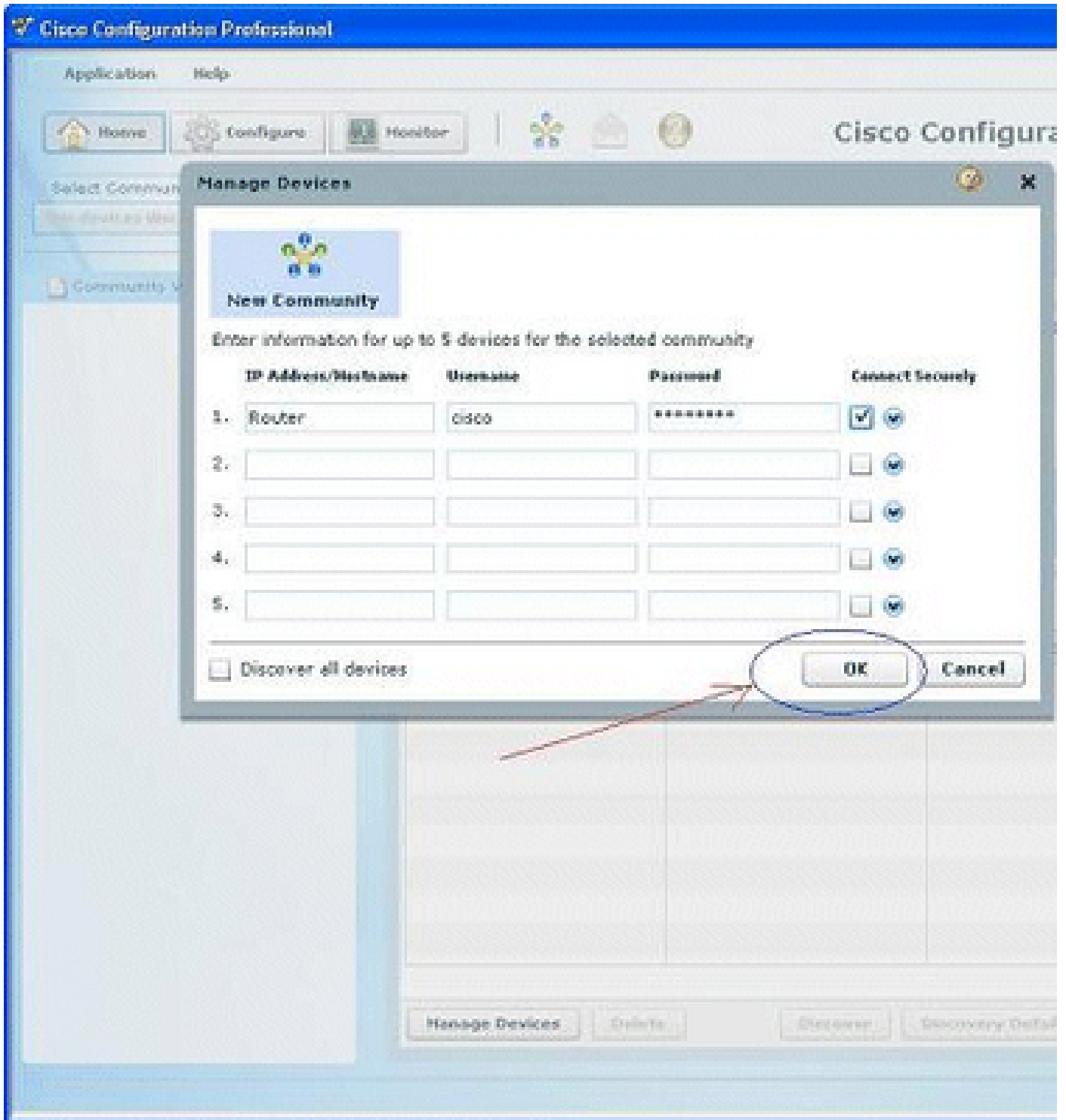
Cisco Configuration Professional (فرتحم) نيوكتب Cisco

CCP: نيوكتب تاولطخل هذه ذي فننتب مق

1. تاودال لىل لوصول عيطتسي ال . يلمح ك pc لىل وه تبكرو CCP V2.5 تبلمج . نيلجسمل Cisco يمدختسمل ال ةيلخلال تامولعملو
2. ترتخاو فرتحم ليكشت cisco >جمانرب> ةيادب لال نم يلمح ك pc نم CCP تقلطأ . لكشي نأ ديرت تنأ ديدخت جاحسمل لىل ةعامجل

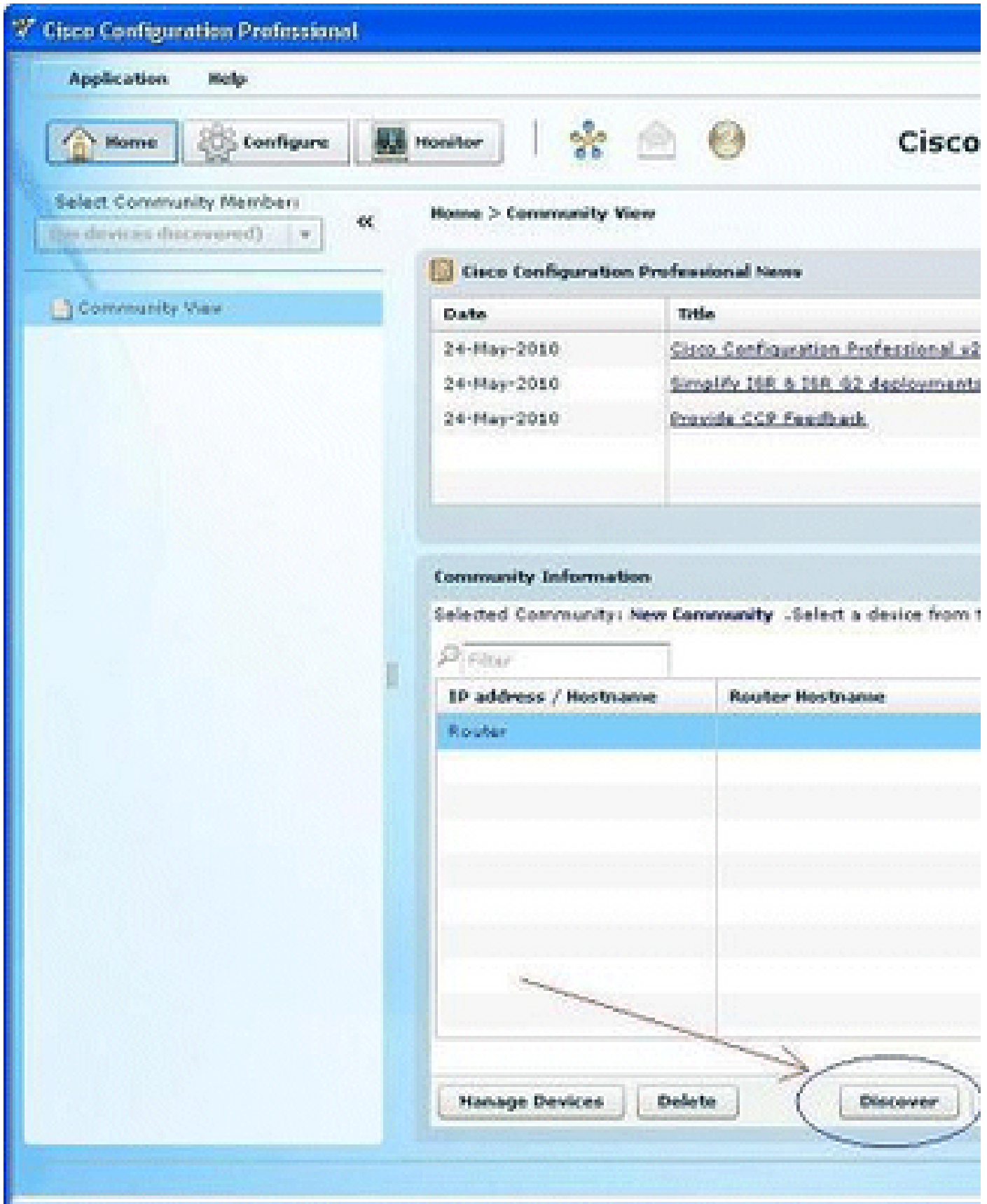


قزحألا قرادا



ديج عم تحت م دي دحت

لا تقططو دي دخت جاح سم لا، لك شي نأ ديرت تنأ نأ ةادال تفشكنا in order to تزكر 3. رز discover.



ديج عم تجم فاشتكنا

CCP ضكري نأ ديخت جاحسم ليكشت

ديخت جاحسم cisco لي ع CCP ضكري نأ steps ليكشت اذه تزجنا

1. مكدحتلل ةيفرطة دحولا لال خ نم وأ telnet، SSH، عم كديدخت جاحسم ىلإ تطبر .

رمأ اذه عم بولسأ ليكشت لم اش تلخد

```
Router(config)#enable
```

2. نكميف ،ةيسايق ريغ ذفانم ماقراً مادختسال امهنيوكتو HTTPS و HTTP نيكمت مت اذا .
لعللاب نوكلما ذفنملا مقرر مادختساو ةوطخل اذه يطخت

رمأ ةيجمررب cisco ios اذه عم لدان HTTPS وأ http ديدخت جاحسملا تنكم

```
Router(config)# ip http server
Router(config)# ip http secure-server
Router(config)# ip http authentication local
```

3. 15: ىوتسملا تازايتماب مدختسم عاشنإ .

```
Router(config)#username
```

```
privilege 15 password 0
```

ديرت تنأ نأ ةمكلو username ل عم <password> و <username> تلدبتسا :ةظحالم
تاملك نيكمتب مقو مدختسملل اهسفن رورملا ةمكل مدختستال .لكشي نأ
رورملا

4. 15: ىوتسملا تازايتماو يلحملا لوخدلا ليچستل Telnet و SSH لوكوتورب نيوكتب مق .

```
Router(config)# line vty 0 4
Router(config-line)# privilege level 15
Router(config-line)# login local
Router(config-line)# transport input telnet
Router(config-line)# transport input telnet ssh
Router(config-line)# exit
```

لجسلا ةبقارم ةفيظو معدل يلحمل ليجستلا نيكمتب مق (يراي تخا) 5.

```
Router(config)# logging buffered 51200 warning
```

تابلطتلا

نأ CCP ل حمسي نأ ت لكشو تي لمع ايلك نوكي ديدخت جاحسم Cisco ل نأ ةقويثو اذه ضررت في ريغت ليكشت ل عجي

تاحالطصلا

تاحالطصا لوح تامولعمل نم ديزم يلعل لوصحلل ةينقتلا Cisco تاحيملت تاحالطصا عجار تادنتسلا

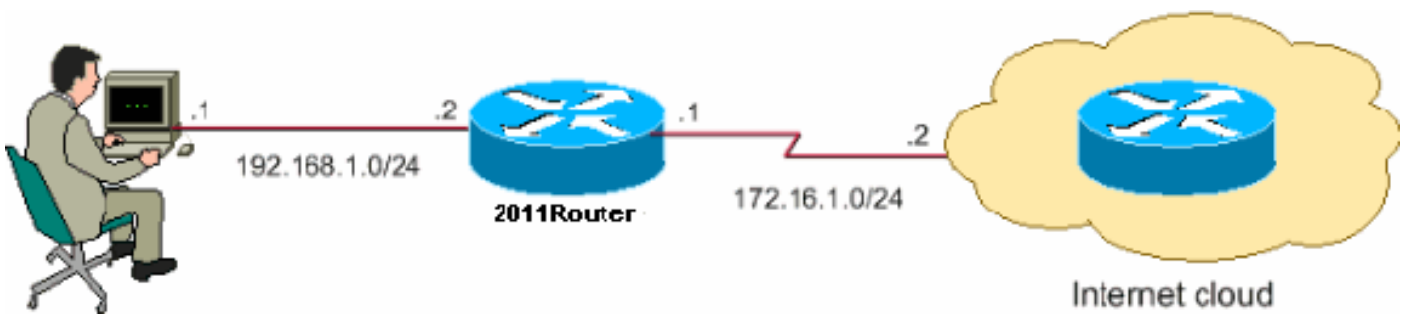
نيوكتلا

ةكبشلا في ةجوم يأل ةيساسألا تاداعإلا نيوكت تامولعمل كل ضرعت ،مسقلا اذه في

رماوأل لوح تامولعمل نم ديزم يلعل لوصحلل رماوأل شحب ةادأ مدختسأ :ةظحال
الإ ةيلخادلا تامولعمل او تاودأل إلى لوصولا عي طتسي ال .مسقلا اذه في ةمدختسلا
نيلجسلا Cisco يمدختسلا

ةكبشلا ليطيختلا مسرلا

يالاتلا ةكبشلا دادعإ دنتسلا اذه مدختسي



Network Setup (ةكبشلا دادعإ)

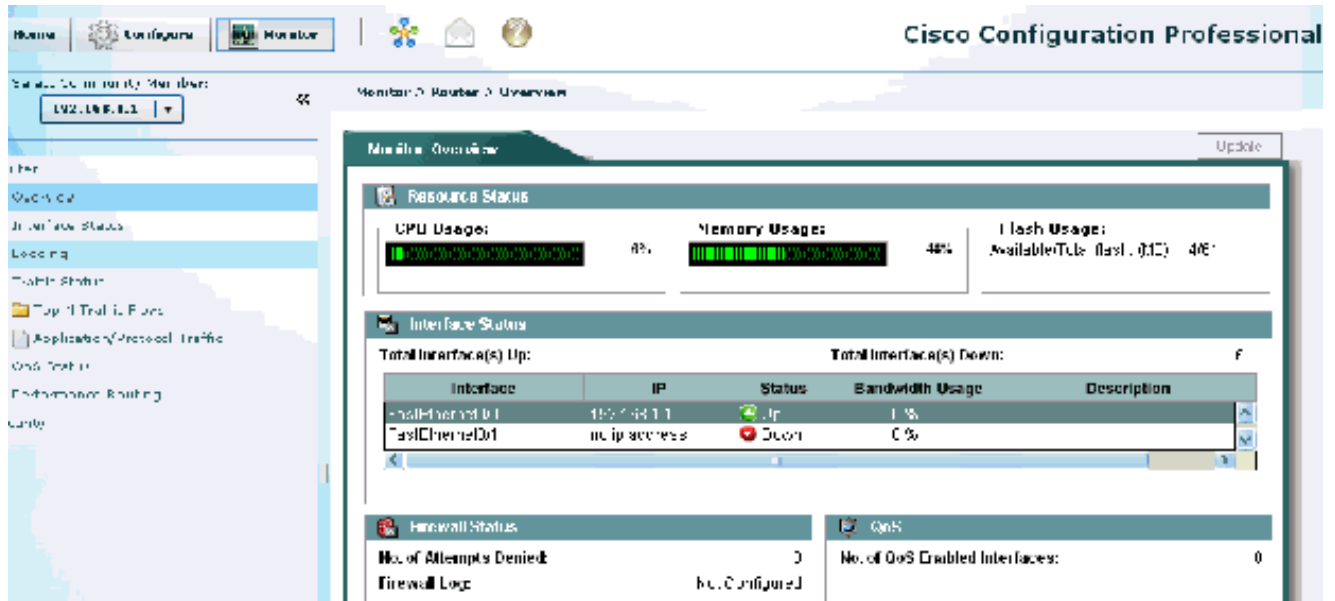
ينوناق لكشب نيوكتلا اذه في ةمدختسلا IP نيوانع ططخ هي جوت نكمي ال :ةظحال
[ةيرب تخم ةسيب في اهم ادختسا مت يتلا RFC 1918](#) نيوانع يه و .تنترنإلا يلعل

ةهجال نيوكت

Cisco هجوم تاهجاو نيوكتلا

1. في CCP homepage لى إىل تبهذ in order to لزنم تقطوط .

، رفوت ةمس ،ديخت جاحسمل نم ةيجمربو زاهجلا لثم ةمولعم homepage دوزي CCP لى ةصالخ ليكشتو .



CCP لى سيسيئرلا ةحفصل

2. نيوكتب موقت يىك لاصتا عاشن | > تالاصتال او تاهجاولا > ةهجالا ةرادا > نيوكت رتخا
ةهجالل WAN لاصتا

قوف رقنا مث Ethernet راىخ رتخا ، FastEthernet 0/1 لى ةبس نلاب ، لاثم لى بس لىل
ديج لاصتا عاشن |

قلىخى ةقطوطوعون نراق يىصخشلا ، تىنرثا لىل نراق لىل عون رخال تترتخا : ةظحالم
رشابى نأ دىج لىل صوت

▼  Interface Management

 Interface and Connections

▼  Router

 Router Options

▶  Time

▶  Router Access

▶  DHCP

 DNS

 Static and Dynamic Routing

 NAT

 SNMP

 Logging

▶  Advanced Router

▶  Security

▶  Voice

▶  Utilities

ي ف نيوانعال مظعم نييعت اهيف م تي تاقوا كانه نوك ت نا نكمي .ةكبشلا عانق عم PAT مادختسا نكمي ،كلذ ثودح دنعو .أبيرقت IP نيوانع عمجت فزنتسي شي ،عمجتلا نيوانعب ةصاخلا ةيفاضلا تابلطلا ةيبلتل دحاو IP ناونع عم (ذفنملا ناونع ةمجت) ناونع ةمجت ةمجتسي نا ديرت تنك اذا (PAT) ذفنملا ناونع ةمجت نم ققت . IP . OK قوف روناو .فازنتسالا كشو لعل نيوانعال عمجت حبصي ام دنع (PAT) ذفنملا

Add Address Pool

Pool Name:

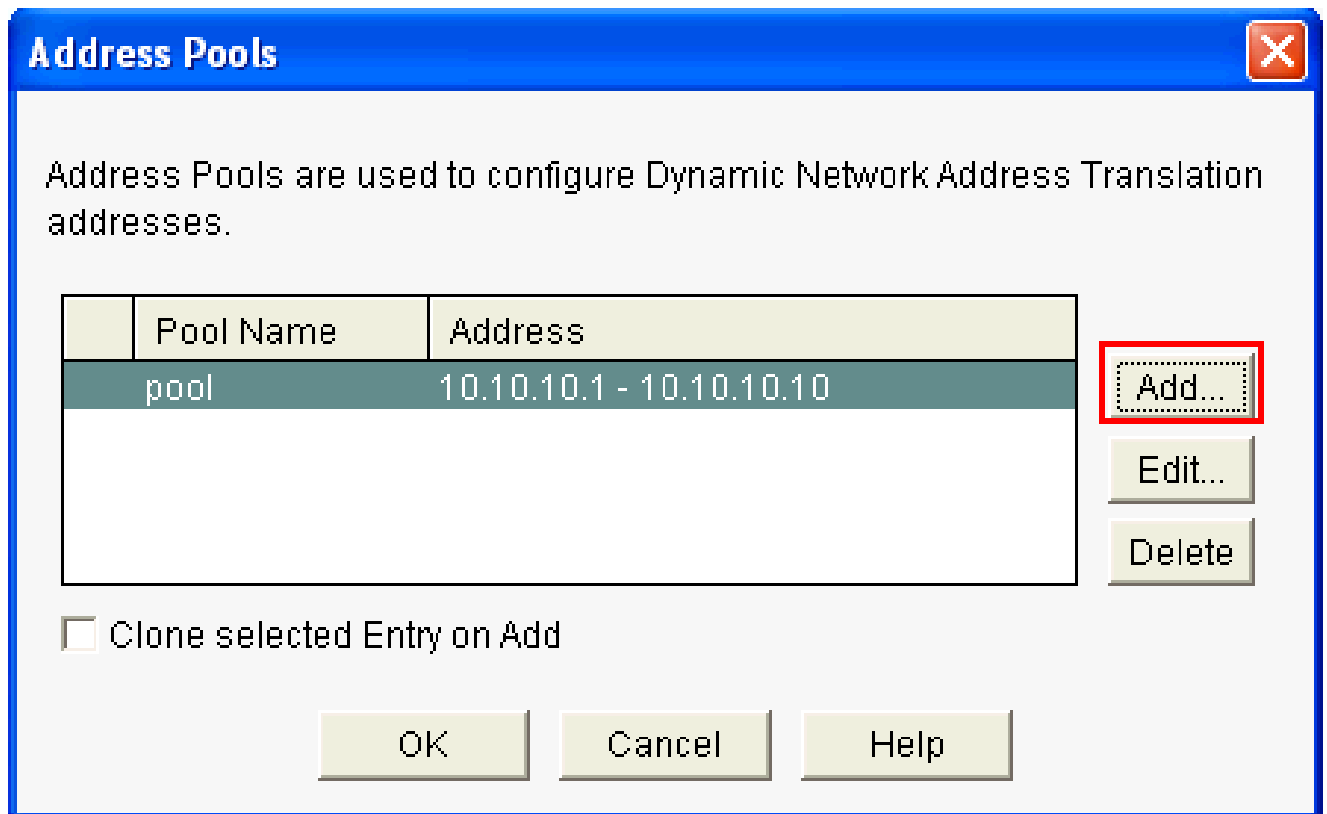
Port Address Translation(PAT)

IP address: --

Network Mask: or

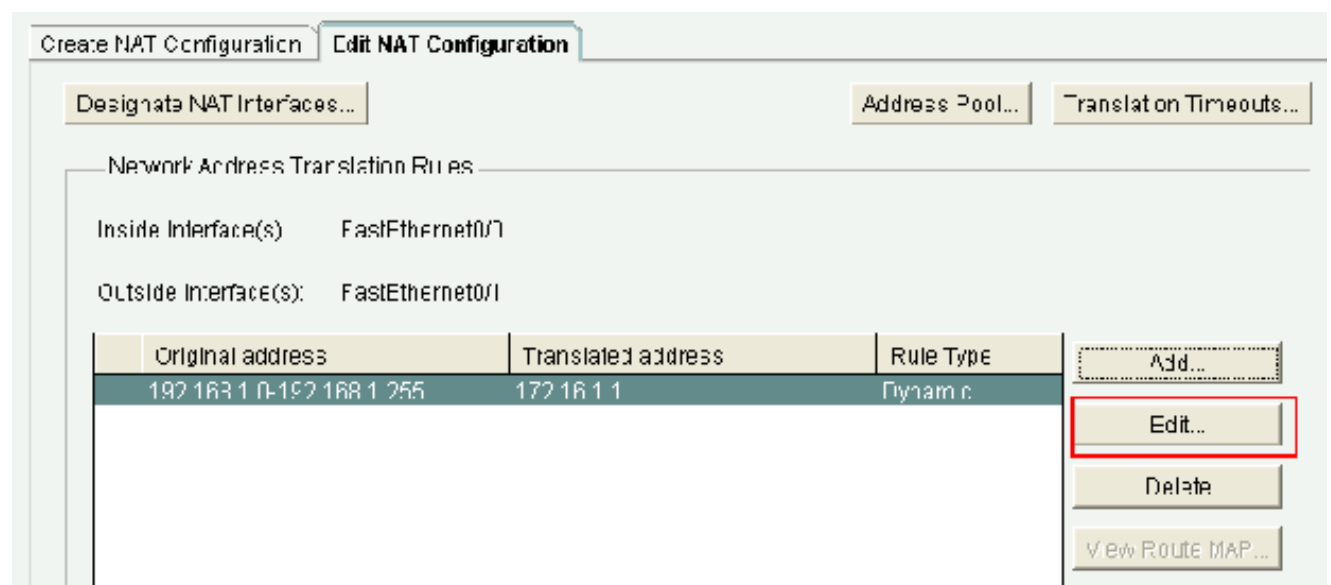
(برض) ةمجت ناونع رسيا تصحف

7. (Add) ةفاضلا قوف رونا .



NAT نىڭ يېنىدىكى ئىشلىتىش ئورنىنى تالاش

8. رېجىستىر قىلىش.



nat رېجىستىر قىلىش

9. رېجىستىر قىلىش، رېجىستىر قىلىش ئورنىنى تالاش، رېجىستىر قىلىش ئورنىنى تالاش.

Edit Address Translation Rule

Static Dynamic

Direction: From inside to outside

Translate from interface

Inside Interface(s): FastEthernet0/0

ACL Rule: 1

Translate to interface

Outside Interface(s): FastEthernet0/1

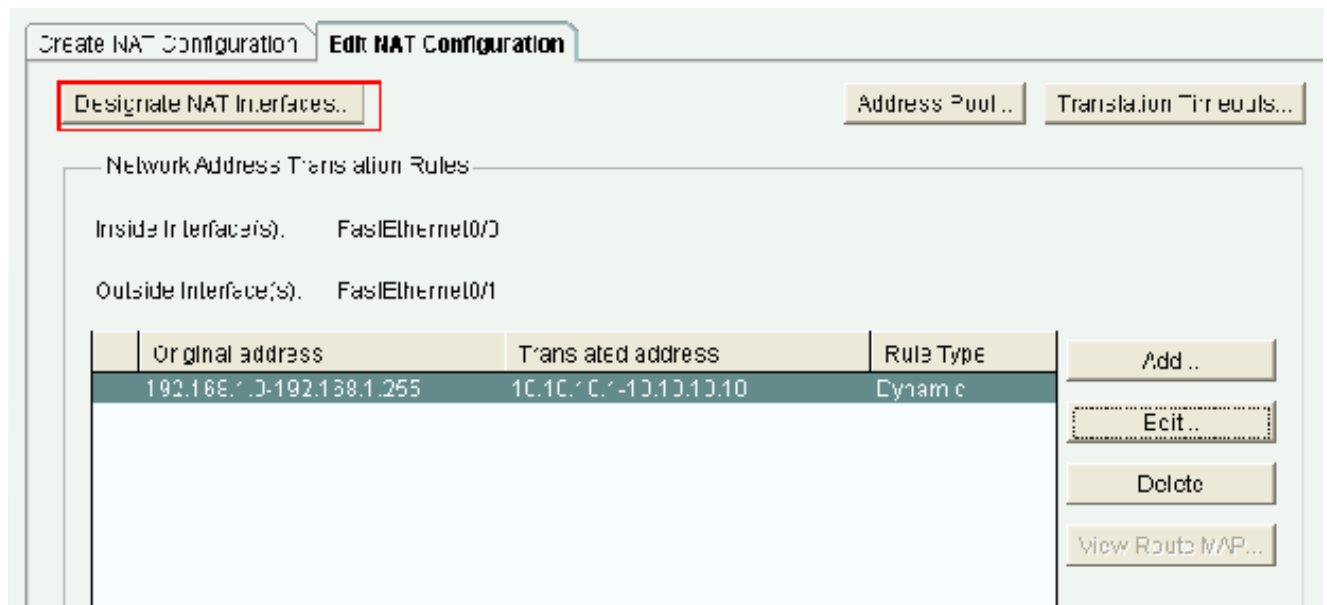
Type: Address Pool

Interface: Address Pool

Address Pool: pool

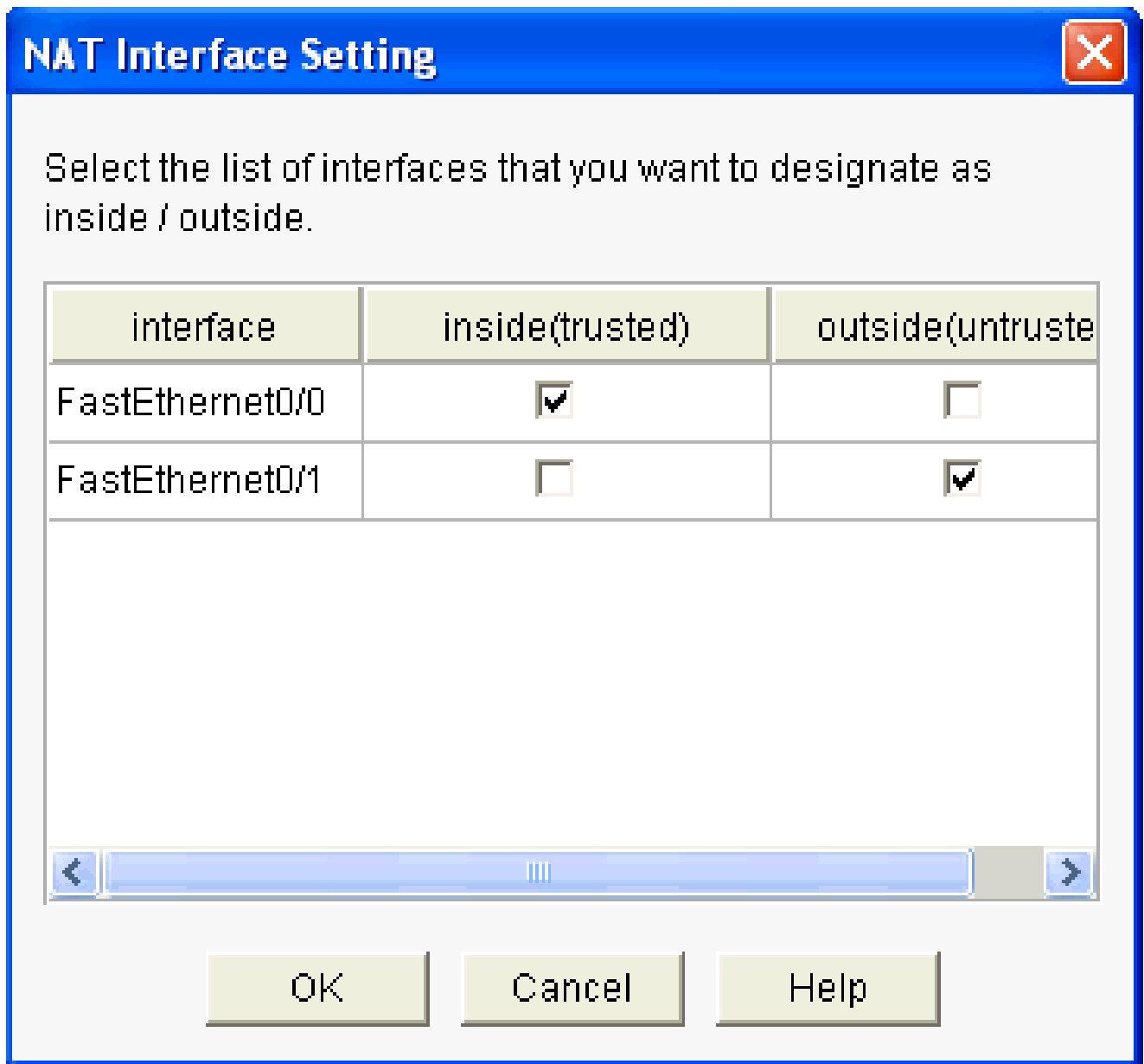
نېوان عمل عمجت مس ريفوت

10. NAT. تاهجاو نېي عت قوف رقنا. ةكرب ناو نعمل عم nat ي كرح ل ل كشت ل اذ فان اذه يدبي.



NAT كىبش لى نى عى م تاهج او

فى اهم ادخ تس ا دىرت لى تى لى جى راج لى او لى لى خاد لى تاهج اول لى نى عى لى ذفان لى هذى مدخ تس ا لى جى راج لى او لى لى خاد لى تان لى عى لى لى (NAT) كىبش لى نى وان عى م جرت مدخ تس ا. NAT تاهجرت لى لى جى راج لى نى م و لى جى راج لى لى لى لى خاد لى نى م ذف نى تاهجرت لى نى لى، م جرت لى دع اوق رس ف تى ام دن عى كىبش لى نى وان عى م جرت دع اوق عى م جى فى تاهج اول لى هذى مدخ تس ا، اهن لى عى لى درج م بو. لى لى خاد لى ذفان لى فى بن ا ج لى لى نى م عم ئاق دع اوق م جرت لى فى نى راق نى عى لى ره ظى. (NAT) nat لى سى لى ر

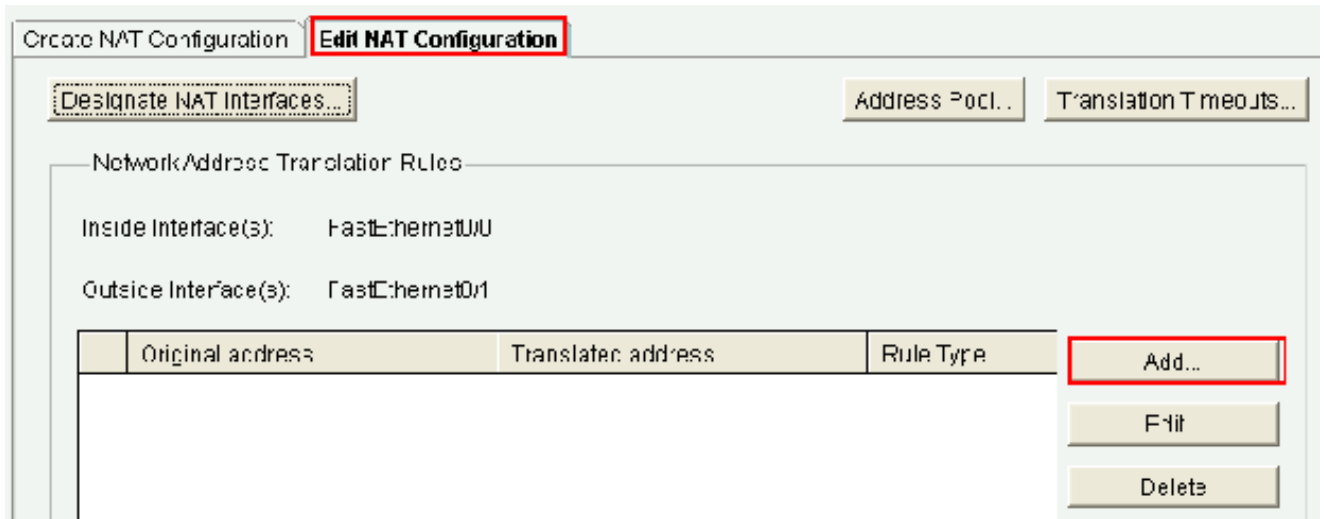


NAT ههجو دادع

ةتباتلا (NAT) ةكبشلا نيوانع ةمجرت نيوكت

Cisco هجووم يف ةتباتلا (NAT) ةكبشلا نيوانع ةمجرت نيوكتل تاوطلال هذه ءارجاب مق

1. in order to فيضي قطقطي و nat ل كشت ررحي >nat> دي دخت جاح سم > لكشي تترتخأ .
يكي تاتاسا نكاس NAT ت لكش



nat يكي تاتاس نكاسلا تلكش

2. أيلخاد ناوعلا تنيو ولخادلا لىل جراخلال نم وأ جراخلال لىل لخادلا نم إم اجاتال ترتخأ رتخأ ، هجاوالا لىل مچرتلا عقطنم لىل إبسنلاب . نراق نم مچرتي نود تمچرت نوکي عونلا :

- في دّخّم IP ناوع لىل ناوعلا نم مچرتلا مچرت في بغيرت تنك اذا IP ناوع رتخأ IP ناوع لقح .
- لىل نراق نم ناوعلا لمعتسي نأ < ناوع نم translate ل تنأ ديرى ن نراق ترتخأ يتلا هجاوالا نيغملم IP ناوع لىل ناوعلا نم مچرت مچرت . ديدخت جاحسملا هجاوالا لقح في اهدحت .

يلخادلا زاچل في ذفنملا تامولعم نيضت ديرت تنك اذا هيچوتلا اداع ذفنم نم قّقحت نأ املاط ، ددعتم هجاوالا IP ناوع سفن مادختسا نم كنّكمي اذهو . مچرتلا في اذه ل mapping ءانيم لك ل لخدم تقلخيغبني تنأ . فلتم زاچ لك ددحملا ذفنملا مقررناك اذا UDP قوف رقناو TCP ذفنم مقررناك اذا TCP قوف رقنا . بطاخي نأ مچرتي لقح في . يلخادلا زاچل لىل ذفنملا مقررلخأ ، لىلصألا ذفنملا لقح في UDP ذفنم لكشي تلحأ . مچرتلا هذل هجوملا همدختسي يذلا ذفنملا مقررلخأ ، مچرتملا ذفنملا [لقح في ناوع ةكبش](#) .

نكمي رسيأ redirection عم ليكشت nat يكي تاتاس نكاسلا اذعان اذبي

Add Address Translation Rule

Static Dynamic

Direction: From inside to outside

Translate from interface

Inside Interface(s): FastEthernet0/0
 IP address: 10.10.10.1
 Network Mask(optional): or

Translate to interface

Outside Interface(s): FastEthernet0/1
 Type: IP address
 Interface: FastEthernet0/0
 IP address: 172.16.1.1

Redirect Port

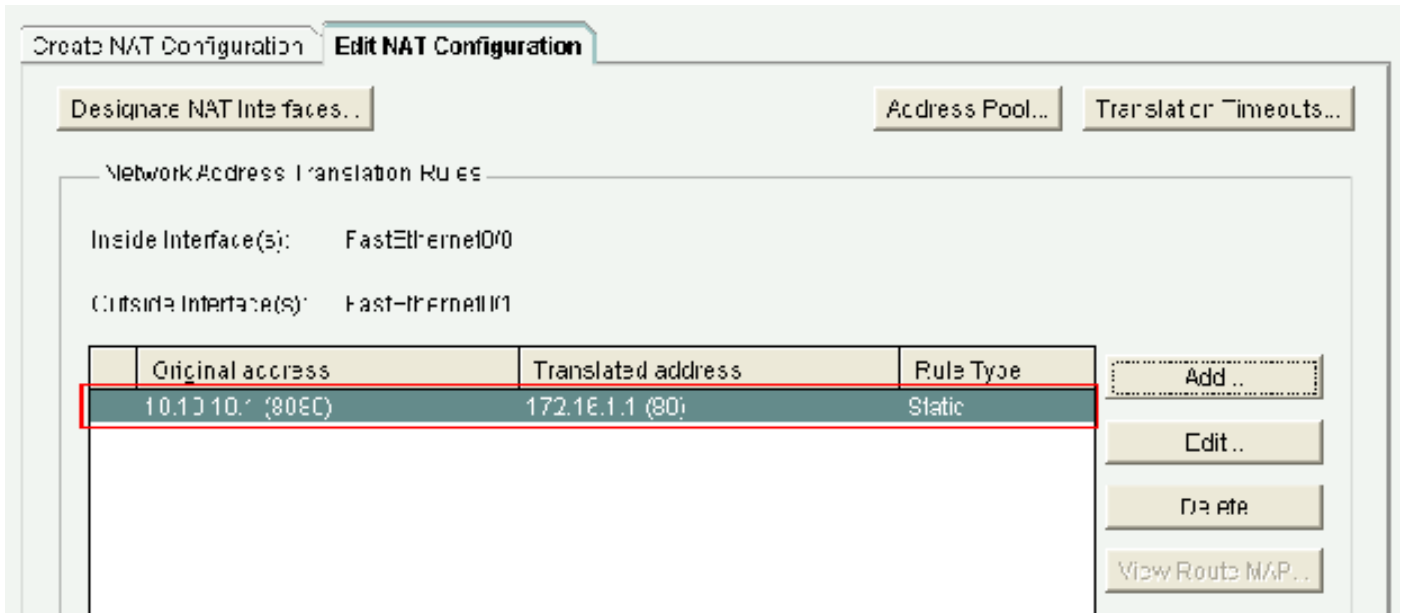
TCP UDP

Original Port: 8080 Translated Port: 80

OK Cancel Help

ذفنملا هيچوت ةداعا

نكمي رسي أ redirection عم ليكش نت nat ليكي تاتسإ نكاسلا ةذفان اذه يدبي



ذفنملا هيچوت ةءاع| عم يكي تاتاس| نكاس NAT

هيچوتلا نيوكت

تباثل راسملا نيوكت

Cisco: هچوم ي ف يكي تاتاس| نكاس هيچوتلا نيوكتلا

1. نيوكتل ةفاض| قوف رقاو يكي ماني دل او تباثل هيچوتلا > هچوم > نيوكت رتخا
تباثل هيچوتلا



تباثل هيچوتلا نيوكت

2. ةوطخلل IP ناووع وأ رداصللا ةهجاو اما رتخاو عانقلا مادختساب ةهچولا ةكبش ناووع لخدأ.
ةيللاتلا

Add IP Static Route

Destination Network
Prefix: 10.1.1.0
Prefix Mask: 255.255.255.0
 Make this as the default route

Forwarding(Next Hop)
 Interface: FastEthernet0/0
 IP Address: 172.16.1.2

Optional
Distance metric for this route: 1
 Permanent route

OK Cancel Help

ناونع ةكبش ةياغل تلخد

ناونعك 172.16.1.2 عم 10.1.1.0 ةكبش لل نوكملا تباثلا راسملا ةذفانلا هذه ضرعت
ةيلاتلا ةوطخلل

Static Routing					
Destination Network		Forwarding		Optional	
Prefix	Prefix Mask	Interface or IP address	Distance	Permanent Route	Track
10.1.1.0	255.255.255.0	12.16.1.2	1	No	None

ةنوكم ةكبش

يكيما ني دل راسم لانيوكت

Cisco هوم ي في كيما ني دل هيجوت لانيوكت:

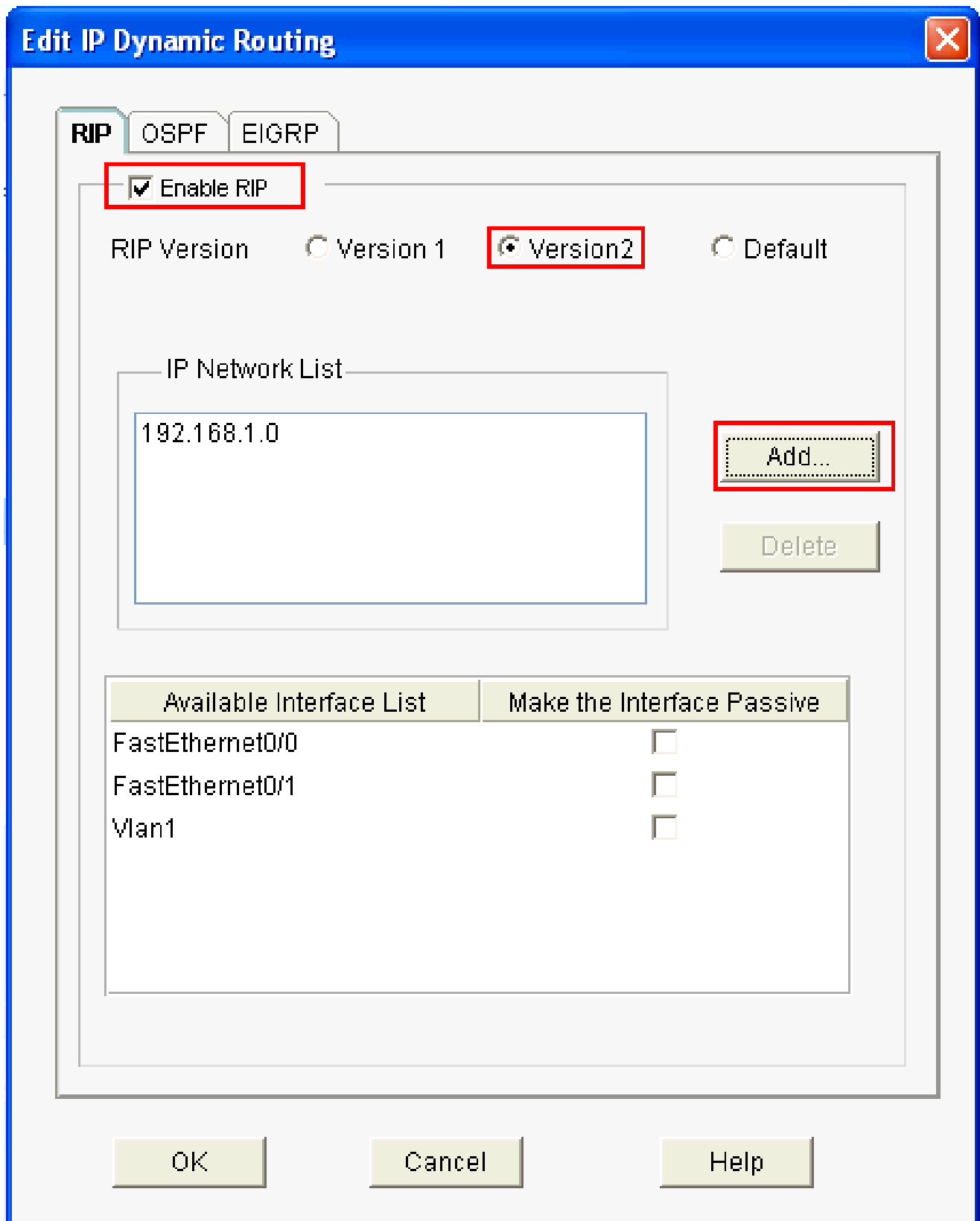
1. يكيما ني دل هيجوت لانيوكت > هوم > نيوكت رتخا.
2. ريرحت قوف رونا م ث RIP دح.

Routing					
Static Routing					
Destination Network		Forwarding		Optional	
Prefix	Prefix Mask	Interface or IP address	Distance	Permanent Route	Track

Dynamic Routing	
term Name	term Value
RIP	Disabled
OSPF	Disabled
EIGRP	Disabled

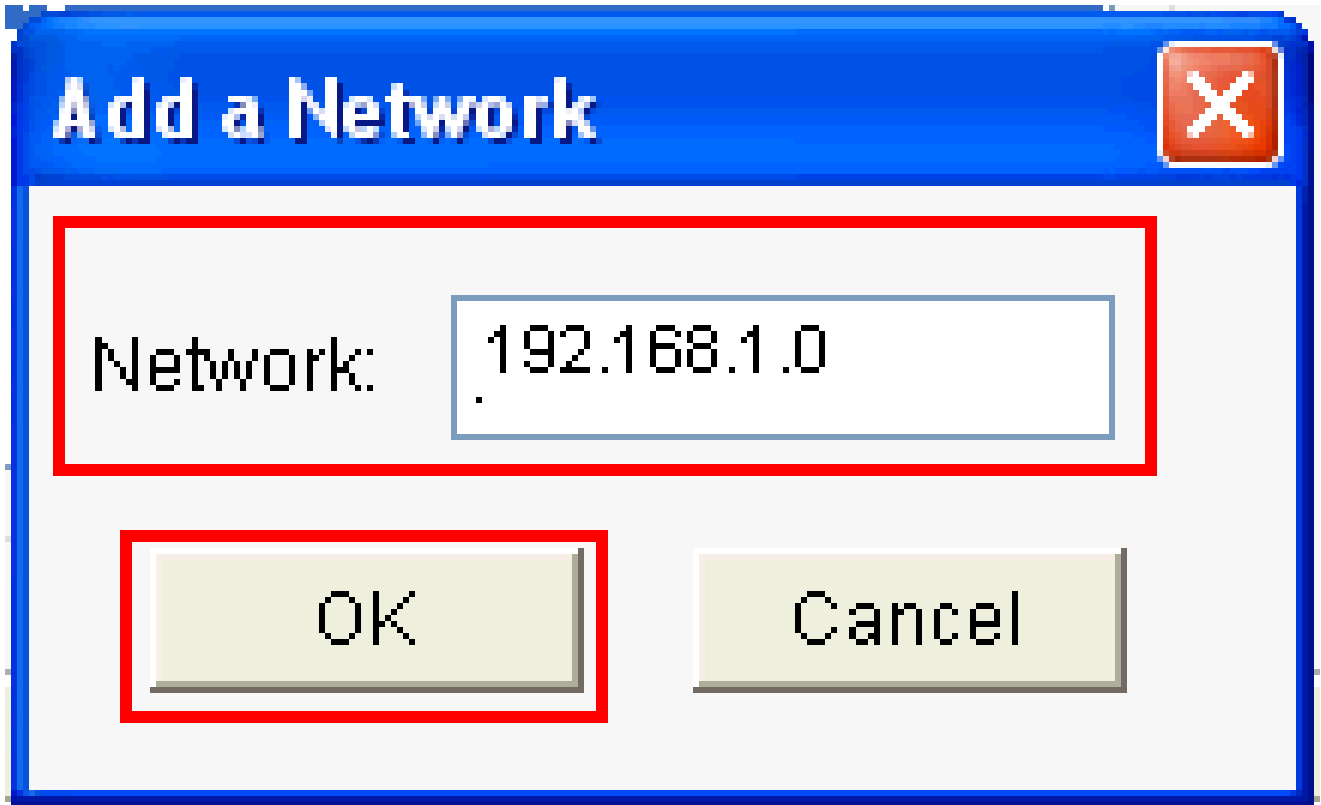
يكيما ني دل هيجوت لانيوكت

3. ةفاضل قوف رونا م ث، RIP رادصل رتخاو، RIP ني كم ت دح.



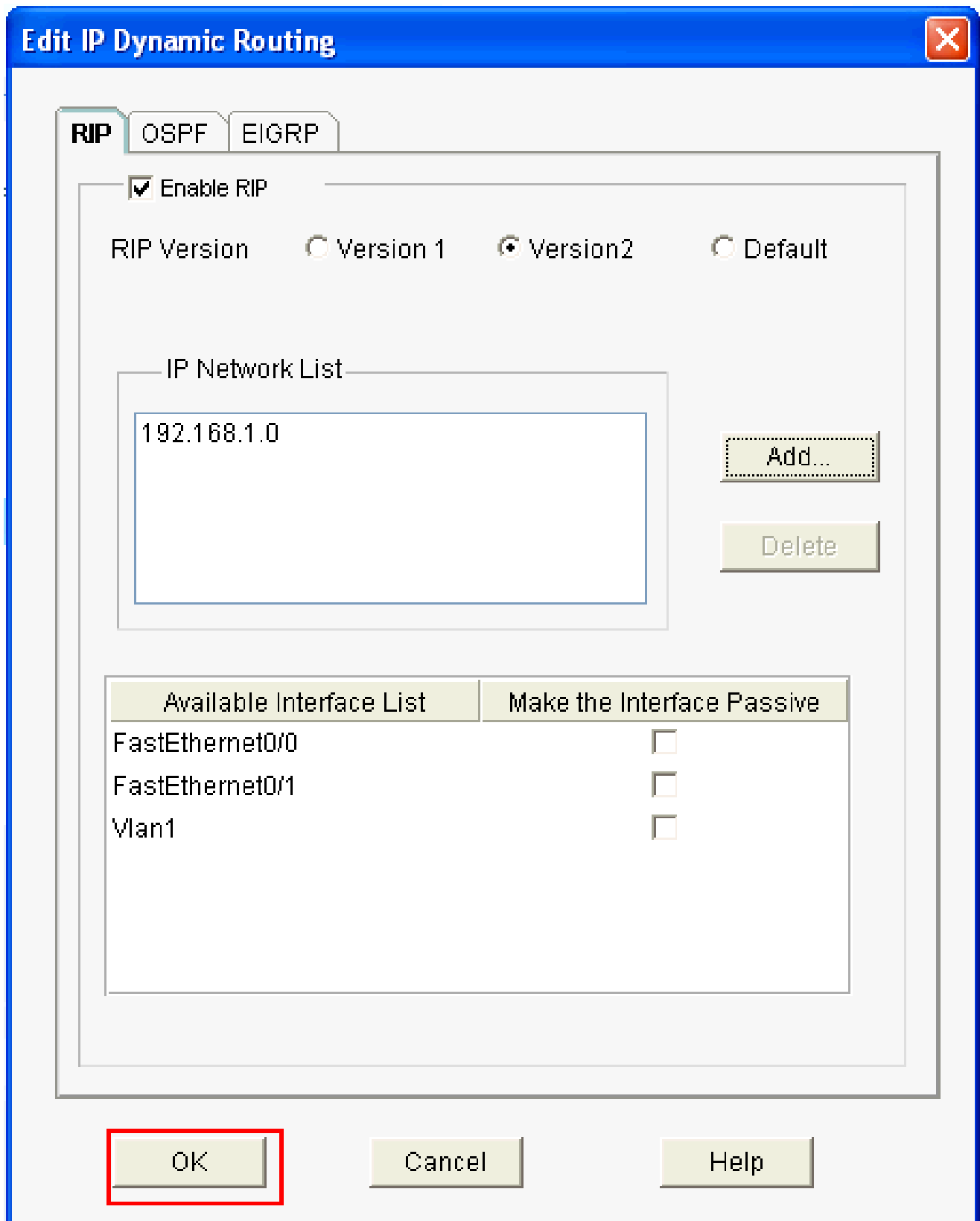
تتفاضل او RIP ني كمت

4. هنع نالعالا متيس يذلا ةكبشلا ناو نع دّح.



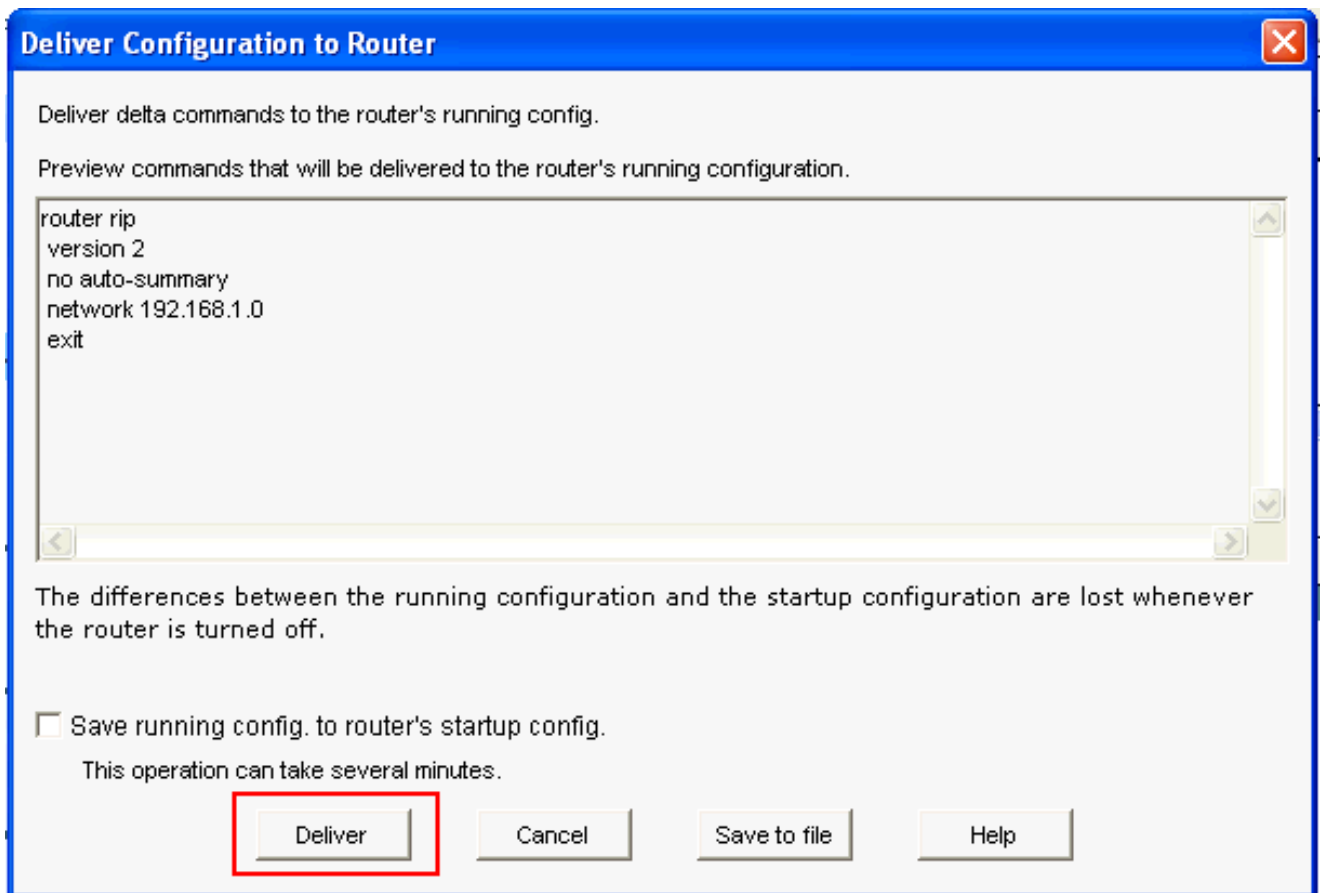
نالعإلل ةكبشلا ناوع

5. OK قوف رقناو.



RIP نېكمت

6. هّجوم لى را اوألا لقنل مېلست قوف رونا .



هجوم الالى رم اوالا مي لست

يكي مان ي دل ال RIP هي جوت نيوك ت ة ذفان ال هذه ضرعت

 DNS

 Static and Dynamic Routing

 NAT

 SNMP

 Logging

 ▶ Advanced Router

 ▼ Security

 Security Audit

 Firewall and ACL

 ▶ ACL Editor

 ▶ VPN

 ▶ VPN Components

 ▶ AAA

Dynamic Routing		Edit...
Item Name	Item Value	
RIP	Enabled	
RIP Version	Version2	
Network	192.168.1.0	
Passive Interface	None	
OSPF	Disabled	
EIGRP	Disabled	

RIP هيجوت نيوكت

عونتم نيوكت

ديخت جاحسم cisco في سياسا دادع اةيلمع رخآلا لكشي نأ

1. ريغت ديرت تنك اذا ريرحت قوف رقنا مة ءومل تاراخ > Router > نيوكت رتخا
ةصاخلا ءيرسلا رورملا ءملك نيكم توراغشلا لاجملا مسا و فيضملا مسا صئاصخ
ءوملاب.

Interface Management

- Interface and Connections
- Router
 - Router Options
 - Time
 - Router Access
 - DHCP
 - DNS

Additional Tasks

Device Properties

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

ة سياسالا تاداعالا ريرحت

2. ضرعلا ءقيرط/نيمدختسملا تاباسح > ءوملا لىلا لوصولا > نيوكت رتخا
ءوملا لىلا نيمدختسملا تاباسح فذح/ريرحت/ةفاضلا

▼  Interface Management

 Interface and Connections

▼  Router

 Router Options

▶  Time

▼  Router Access

 User Accounts/View

 VTY

 Management Access

 SSH

▶  DHCP

 DNS

 Static and Dynamic Routing

 NAT

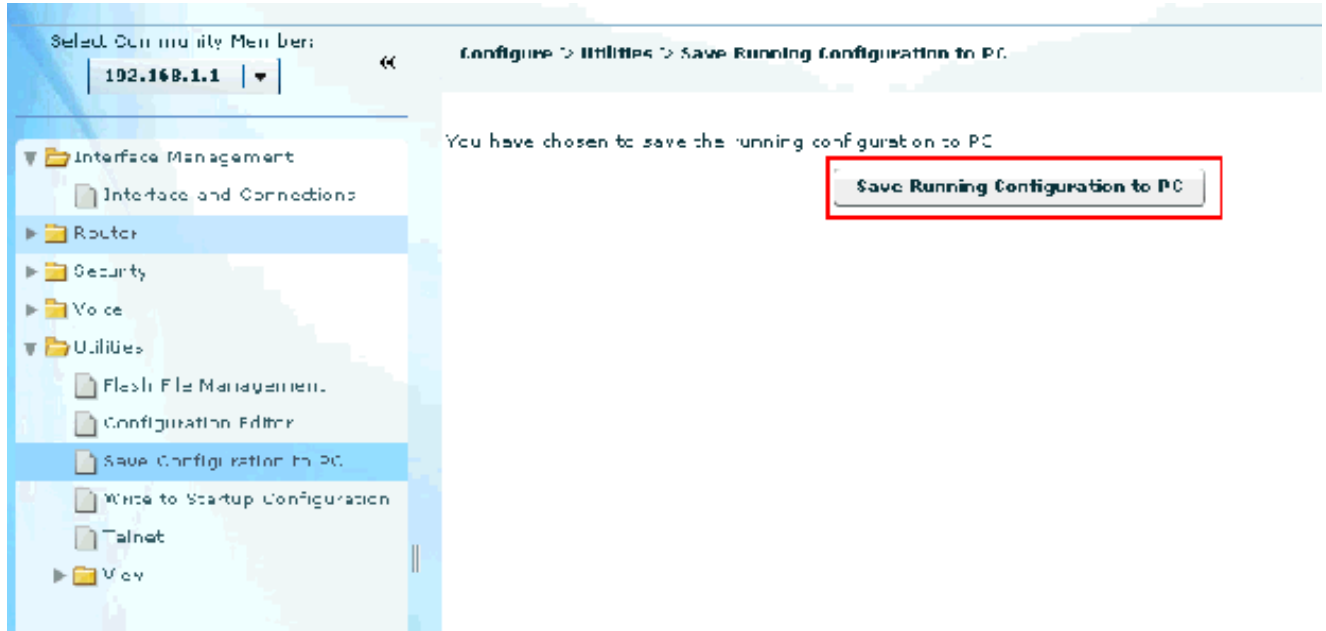
 SNMP

 Logging

▶  Advanced Router

رېصقتل يلاجل نيوكتلا طبض ةداع او يصخشلا رتوي بمكلا كل ذلك و هجوم لابة صاخلا
(عنصملا) تاداعلا.

ىلا رتوي بمك زاهج ىلع نزم ل نيوكتلا فلم ةداعتسالا CCP مادختسال :ةظحالم
مق ،رتوي بمك زاهج ىلا هجوم نم نيوكتلا فلم ل يطايتح اخصن عارجال و هجوم
،ةذفان configure ل ي فترتخا . قفاوا انارقناو ،نيوكتلا ررحم ىلا لوصولاب
رز. Replace running configuration ل تقطقط كلذ دعبو ،pc نم ليكشت داريتسا



نيوكتلاب ظافتحالا

رم اوألا رطس ةهجاو نيوكت (CLI)

هجوم ل نيوكت

```
<#root>
Router# show run
Building configuration...

Current configuration : 2525 bytes
!
version 12.4
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
no service password-encryption
!
hostname Router
!
boot-start-marker
boot-end-marker
!
no logging buffered
enable password cisco
!
no aaa new-model
!
```

```

resource policy
!
ip cef
!

!--- RSA certificate generated after you enable the
!--- ip http secure-server command.

crypto pki trustpoint TP-self-signed-2401602417
  enrollment selfsigned
  subject-name cn=IOS-Self-Signed-Certificate-2401602417
  revocation-check none
  rsakeypair TP-self-signed-2401602417

crypto pki certificate chain TP-self-signed-2401602417
  certificate self-signed 01
    30820248 308201B1 A0030201 02020101 300D0609 2A864886 F70D0101 04050030
    31312F30 2D060355 04031326 494F532D 53656C66 2D536967 6E65642D 43657274
    69666963 6174652D 32343031 36303234 3137301E 170D3130 30353139 30393031
    31315A17 0D323030 31303130 30303030 305A3031 312F302D 06035504 03132649
    4F532D53 656C662D 5369676E 65642D43 65727469 66696361 74652D32 34303136
    30323431 3730819F 300D0609 2A864886 F70D0101 01050003 818D0030 81890281
    8100CD35 A3A6E322 9B6005DA A0FF26C2 8A0DC5AF 27B38F3B DBF2BF58 D8F2655D
    31115681 EC8BC750 03FE3A25 0F79DC74 3A839496 CB9486F1 A1F5BF43 D92BA7AF
    3C72A57B D8D37799 50493588 A5A18F7F 27955AB0 AC36B560 3BE9F648 A4F6F41F
    B9E9C5E6 F9570DEB 5555FDED 9593BD00 5ABB30CD D3B9BDFA F570F987 651652CE
    3D310203 010001A3 70306E30 0F060355 1D130101 FF040530 030101FF 301B0603
    551D1104 14301282 10526F75 7465722E 70616D6D 692E636F 6D301F06 03551D23
    04183016 80146A0A C2100122 EFDA58AB C319820D 98256622 52C5301D 0603551D
    0E041604 146A0AC2 100122EF DA58ABC3 19820D98 25662252 C5300D06 092A8648
    86F70D01 01040500 03818100 83B0EC8C 6916178F 587E15D6 5485A043 E7BB258D
    0C9A63F2 DA18793D CACC026E BC0B9B33 F8A27B34 5BD7DD7F FCECA34F 04662AEC
    07FD7677 A90A8D1C 49042963 C2562FEC 4EFFF17C 360BF88A FEDC7CAA AE308F6C
    A5756C4A F574F5F3 39CE14AE BAAEC655 D5920DD0 DA76E296 B246E36E 16CFBC5A
    00974370 170BBDAD C1594013
      quit

!--- Create a user account named ccpcp with all privileges.

username ccpcp privilege 15 password 0 cisco123
archive
  log config
  hidekeys

!--- The LAN interface configured with a private IP address.

interface FastEthernet0/0
  description $ETH-LAN$
  ip address 192.168.1.1 255.255.255.0

!--- Designate that traffic that originates from behind
!--- the interface is subject to Network Address Translation (NAT).

ip nat inside
ip virtual-reassembly
duplex auto
speed auto

```

```
!--- This is the LAN interface configured with a routable (public) IP address.
interface FastEthernet0/1
  description $ETH-WAN$
  ip address 172.16.1.1 255.255.255.0

!--- Designate that this interface is the
!--- destination for traffic that has undergone NAT.

ip nat outside

  ip virtual-reassembly
duplex auto
speed auto

!--- RIP version 2 routing is enabled.

router rip
  version 2
  network 192.168.1.0
  no auto-summary

!--- This is where the commands to enable HTTP and HTTPS are configured.

ip http server
ip http authentication local
ip http secure-server

!--- This configuration is for dynamic NAT.
!--- Define a pool of outside IP addresses for NAT.

ip nat pool pool 10.10.10.1 10.10.10.100 netmask 255.255.255.0

!--- In order to enable NAT of the inside source address,
!--- specify that traffic from hosts that match access list 1
!--- are NATed to the address pool named pool1.

ip nat inside source list 1 pool pool1

!--- Access list 1 permits only 192.168.1.0 network to be NATed.

access-list 1 remark CCP_ACL Category=2
access-list 1 permit 192.168.1.0 0.0.0.255

!--- This configuration is for static NAT
!--- In order to translate the packets between the real IP address 10.10.10.1 with TCP
!--- port 80 and the mapped IP address 172.16.1.1 with TCP port 500.

ip nat outside source static tcp 10.10.10.1 8080 172.16.1.1 80 extendable
!

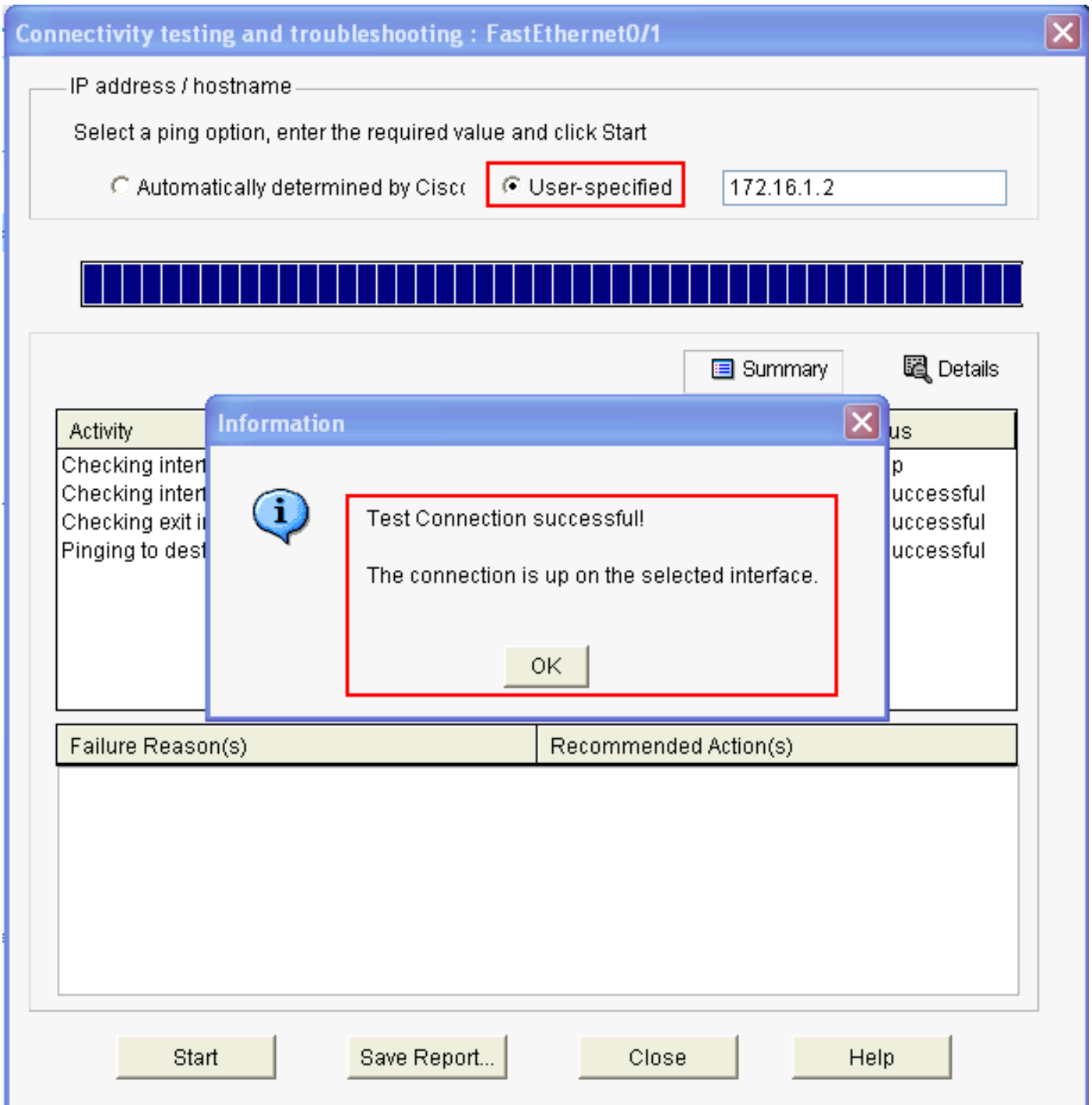
! --- The default route is configured and points to 172.16.1.2.

ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.1.2
!
```

```
control-plane
!  
line con 0  
line aux 0  
  
!--- Telnet enabled with password as cisco.  
  
line vty 0 4  
password cisco  
transport input all  
line vty 5 15  
password cisco  
transport input all  
!  
end
```

ققحتلا

رابتخال لاصتالا رابتخا > تالاصتالا ةهجاو ريرحت > تالاصتالا ةهجاو لا > نيوكت رتخا
رزقوف رقنلاب تمق اذا ديعبلا فرطالا وذا IP ناوع ديدحت كنكمي. فرطىلا فرط نم لاصتالا
مدختسملا لبق نم ددحملا رايخاللا .



دې بېلې و IP ناوونع ددح

اه حالص او عا طخال الفاشك تسا

show رمأل جَرخُم ليلحت ضرعل (OIT) جارخال مجرتم ةادأ مدختسا .رمأ ضرع دكؤم دناسي (OIT)


رمأ رادصا تنأ طبضي نا لب ق [رمأ Debug دلج مهم ةمولعم](#) تلحأ :ةظحام

للكشلتال تيحت in order to رايخ اذه تلمعتسا عي طتسي تنأ

- ةجولاب ةصخال جماربال او ةزهجال ليلصافت ضرعل ةجولما اذه لوح > تاميلعت رتخا .

Configuration Professional News : Unavailable due to connection failure with www.cisco.com

Device Information

 Cisco 2811

Hardware Details

Model Type:	Cisco 2811
Available / Total Memory(MB):	66/256 MB
Total Flash Capacity:	61 MB

Software Details

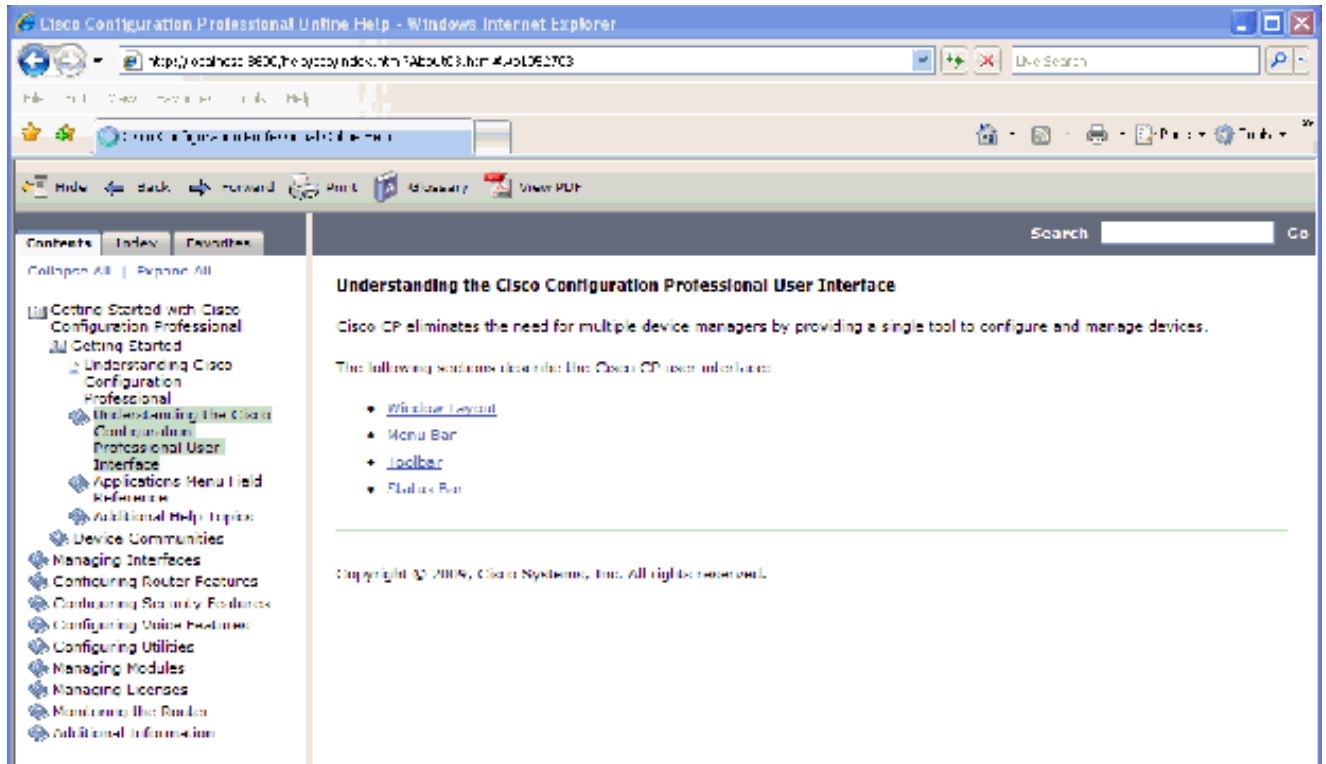
IOS Version:	12.4(24)T3
IOS Image:	c2800nm-adventerprisek9-mz.124-24.T3.bin
Hostname:	Router2811

Feature Availability: IP Firewall VPN IPS NAC

[Close](#)

جمار ب لال او ةزه ج ال ل ل ص اف ت

- جاح س م ل ل ل ك ش ت ل ل CCP ل ل ف راي خ رفوت ي ف ل ت خ م ل ل و ح ة م و ل ع م راي خ دوزي ة د ع ا س م ل ل د ي د خ ت .



ةفلتخمل ا تاريخال لوح تامولعم

ديدخت جاحسمل لمل ك و username ل تريغ ان اعيطتسي فيك

steps in order to CCP. لال خ نم ةمك و username ديدخت جاحسمل تريغ اعيطتسي تنأ ةمك و username ل تريغ:

1. مدختسمل باسح ل لوخدل ليجستب مق م، ديدج تقؤم مدختسم باسح عاشناب مق مق تقؤم ل.
2. باسح لمعتسمل (that is، باسح ةيسيئرل ةلمعتسمل نم ةمك و username ل تريغ ان ك CCP في (ةمك و username ل ريغي نأ ديرت تنأ ي ل ع ديدخت جاحسمل نم باسح ةيسيئرل ةلمعتسمل login و تقؤم باسح ل نم logout.
3. باسح ةيسيئرل باسح ل ا ةصاخ ل رورم ل ةمك ريغت دع ب تقؤم ل مدختسمل باسح فذخا.

ذفني نأ 8 بيقننل ل لجر تنرتن ان لمعتسي ام دن ع يلخاد أطخ ملتسا انأ CCP. رادصا اذ ه ل ا فيك

ةلكشمل

لكشي نأ 8 بيقننل ل لجر تنرتن ان لمعتسي ام دن ع يلخاد أطخ اذ ه ملتسا اعيطتسي تنأ CCP: عم ديدخت جاحسمل 2800 sery ل

```
Internal error: [FaultEvent fault=[RPC Fault faultString="Send failed" faultCode="Client.Error.Messages"
faultDetail="Channel.Connect.Failed error NetConnection.Call.Failed: HTTP: Status 200: url:
'http://localhost:8600/messagebroker/amf '"] messageId="A08846FF-E7C6-F578-7C38-61C6E94899C7"
type="fault" bubbles=false cancelable=true eventPhase=2]
```

ةل كشملا لحي ال كلذ نأل Java حي حصت ب مقت ال

لحل

8 بيقنتلا لجر ريغي تنرتنإ .رادصإ ماجسنإ browser نم ةجيتنلا تنك عي طتسي أطخ اذه Internet نم 7 رادصإلا لىلإ دوعت نأب Cisco ي صوت .ie ل قي بطت روطي نم ياساسأل بانا ريثك Explorer. reinstall CCP كلذ دعبو install ل تلزأ اضيأ يغبن ي تنأ .

ردصملا أرقى نأ زجعي :CCP بكري نأ أنأ لواحى ام دنع ةلاسر أطخ اذه ملتسأ أنأ Cisco Configuration تي ب ثت ةداعإءا جرلا .أفلات فللملا نوكي دق .دربم ؟ةل كشملا هذو لحننكمي فيك . "ةل كشملا ل حل Professional

ةل كشملا

أطخ اذه تملتسإ عي طتسي تنأ ،CCP بكري نأ لواحى و دربم setup قي بطتلا تنأ بلحي ام دنع

Unable to read the source file. File could be Corrupted.
Please re-install Cisco Configuration Professional to resolve the issue

لحل

ةل كشملا هذو ل حل:

1. تي ب ثت و ليزنت دي دج ذفني و ك pc لىل CCP لاثم لك تاحم .
2. CCP نم فل تخم ةغي ص بلحي نأ تلواح ،قباس ةوطخل لمعي ال نإ .
3. [Cisco نم ةي ملعلا معدلا لاصتا تاهج ب](#) ل ص ت اف ،ةقباسلا ةوطخل لمعت مل اذإ .

تاتاناي ب_ةتاتاناي ب_تاتاناي ب _ cisco ي عرش ي قلت ي يغبن ي تنأ :ةظالم
in م دختسملا_تام دختسملا_ةم دختسملا_م دختسملا _ دامت ع_تام دعت_ةدامت ع_دامت ع
order to ب ل ص ت ا cisco TAC.

في ن ف ل حل CCP ل ا ذفن أنأ فيك

تاتاناي ب عمج > Cisco Configuration Professional > Ciscom Systems > جمارب > أدبا قوف رونا
ثح بءارج . _ccptech.zip نعي دربم يدي رب زمر log on ل ا لىل ائاق ل CCP ظفحي .ين فل معدلل
عي طتسي تنأ .بتكملا حطس لىل saved نكي مل اذإ فللملا اذهل ةي ل حل مل تافل مل ماظنل
[ل لاصتا ةهج معد](#) ل ا لىل ائاق [cisco](#) لىل ينف ةعرس سايقم ل حل اذه تلسرأ

تال ح سل ببسب ىرخأ لكاشم ثودح بنجتل CCP لو كوتورب تال ي ثم عي مج قلغأ :ةظالم
اهتفشراً تمت ي تل

؟رادصإ اذه لحأ انأ فيك ؛دات عم نم تقو ريثك فاشتكإ ذخأي دي دخت جاحسم

ةلكشملا

تقو ريثك ذخأي دي دخت جاحسملا نم فاشتكإ ،تلكش نوكي ةعامجل او نوكي CCP تقلطأ نإ ام
يضقنا تقولا فصي نأ لجس CCP ل ا نه .دات عم نم

```
July 10, 2009 8:29:19 AM EDT Discovering device test-router  
July 10, 2009 8:29:20 AM EDT Last discovery clean-up elapsed time was 47 milliseconds.  
July 10, 2009 8:31:13 AM EDT Discovery job allocation elapsed time was 113859 milliseconds.  
July 10, 2009 8:31:13 AM EDT Authentication completed.  
July 10, 2009 8:40:28 AM EDT Video feature disabled. Video feature discovery elapsed time=214375 ms  
July 10, 2009 8:51:15 AM EDT Security feature ready - elapsed time was 860734 milliseconds.  
July 10, 2009 8:51:16 AM EDT Total device test-router discovery elapsed time was 1316047 milliseconds.
```

ةفاضإ اب .يساسألا اهم اظنو اهزارط نع رظنلا ضغب تاهجوملا عي مج عم ةلكشملا هذه ثدحت
ىلع (CPU) ةيزكرملا ةجالعمل ةدحوب وأ ةركاذلاب ةقلعتم تالكشم يأ دجوت ال ،كلذ ىلإ
تاهجوملا .

لحل

قداصي نأ لدانلا عم رادصإ ل تصحف ،اي لحم ةيوه ةحص عقي ال نإ .ةقداصملا عضو نم ققحت
ةلكشملا هذه ل حل مداخل اذه يف ةلكشم يأ حالصإب مق .اذه

؟رادصإ اذه لحأ انأ فيك ، CCP ىلع ةحفص ليكشت ips ل دهاشي نأ زجعي انأ

ةلكشملا

عيطتسي كانه ،غراف ةحفص ادعام عيش يأ ةذفان ليكشتلا يف صاخ ةمس يدبي ال ام دنع
رادصإ ضراعت تنك .

لحل

ةلكشملا هذه ل حل رصانلا هذه نم ققحت :

- ك ب صاخلا هجوملا زارط يف ةنكممو ةمومدم ةددحملا ةزيملا هذه تنك اذا امم ققحت .
- قفاوت مدع لكاشم لح نكمي .ةزيملا هذه معددي ك ب صاخلا هجوملا رادصإ نك اذا امم ققحت .
رادصإلا ةيقرت قي رط نع هجوملا رادصإ .
- ي ل حل صيخرتلا ماظن ب ةقلعتم ةلكشملا تنك اذا امم ققحت .

ةلص تاذا مولى عم

- [\(NAT\) ةكبشلا نيوانع ةمجرت معد ةحفص](#)
- [Cisco Systems - تاليزنت لاوي نقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل