

# و RV042 تاهجوم ىل ع Show VPN ليمع نيوكت Windows لال خ نم RV082 VPN و RV042G

## فدهل

لكشب لالصلتال دعب نع نيمدختسملل قيرطيه (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكشلا  
ةصاخلا (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكشلا لمعت . تنرتنإل ربع ةصاخ ةكشلا يلعف  
صاخلا لومحمل رتويبمكلا وأ يبتكمل رتويبمكلا ليصوت يلع ةبوابلا لال ليمعلاب  
(VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكشلا ليمع جم انرب مادختساب ةديعب ةكشلا مدختسمب  
ةديفم ةبوابلا لال ليمع نم (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكشلا لالصلتال دعت  
دعب نع بتكمل ةكشلا نم الالصلتال ي ف نوبغري نيذلا نيديعبلا نيظوملل  
لهس VPN لالصلتال رفوي ديعب فيضم زاهج يلع Core VPN Client جم انرب نيوكت متي  
نم أو .

رتويبمك زاهج Show VPN ليمع نيوكت ةيفيك حيضوت وه دنننسملا اذه نم فدهل  
VPN RV082 و RV042G و RV042 هجومب لصلتي

زاهج يلع لعللاب Shrew VPN Client ليزننبت تمق كنأ دنننسملا اذه ضررت في :ةظحالم  
لبق ةرابعلل VPN لالصلتال لال ليمع نيوكت يلاجاتحت كنإف ال او . Windows رتويبمك  
يلا ليمع نيوكت ةيفيك لوح ديزملا ةفرعمل Show VPN نيوكت ادب نم نكمتت نأ  
[يلع VPN ءالمعل \(ةرابع يلا ليمع نم\) دعب نع لوصول قفن دادع](#) يلا عجرا ، VPN ةرابع  
[RV082 و RV042G و RV042 تاهجوم](#) .

## قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

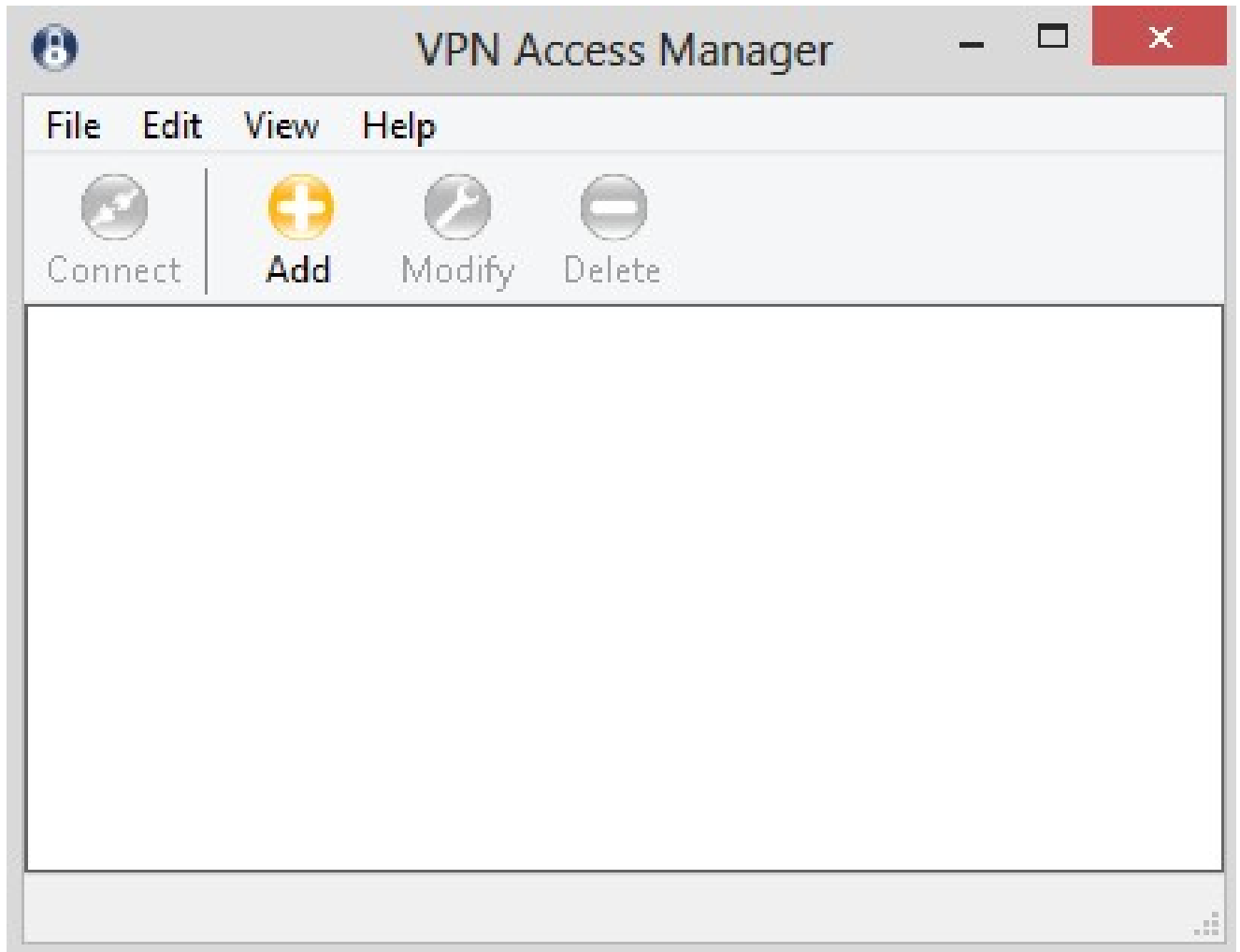
- زارطلا RV042
- زارطلا RV042G
- زارطلا RV082

## جماربال رادصا

- رادصا 4.2.2.08

Windows يلع Show VPN ليمع لالصلتال نيوكت

ةذفان رهظت .هحتف ورتوي بمكل ال ع Shrew VPN ليمع جم انرب قوف رقنا 1. ةوطخل  
Show Soft VPN Access Manager:



VPN: ع قوم ني وكت ةذفان رهظي . (Add) ةفاضل قوف رقنا 2. ةوطخل

# VPN Site Configuration



General

Client

Name Resolution

Authenticatic



## Remote Host

Host Name or IP Address

Port

Auto Configuration

ike config pull



## Local Host

Adapter Mode

Use a virtual adapter and assigned address



MTU

Obtain Automatically

Address

Netmask

Save

Cancel

ماع نيوكت

ماع بيوبتللا ةمالع قوف رقنا 1. ةوطخللا

## VPN Site Configuration X

General
Client
Name Resolution
Authenticatic

### Remote Host

Host Name or IP Address	Port
<input style="width: 95%;" type="text"/>	<input style="width: 95%;" type="text" value="500"/>

Auto Configuration

### Local Host

Adapter Mode

MTU   Obtain Automatically

Address

Netmask

ديعبلاو يرحملا فيضم لل IP نيوانع نيوكتل ماع مسق مادختسا متي: ةظحالم "ةباوبلا إلى ليمعلا" لاصلتال ةكبشلا تاملعم فيرعتل رصانعلا هذه مدختست

وهو، ديعبلا فيضم لل IP ناونع لخدأ، IP ناونع وأ فيضملا مسال لوق يف 2. ةوطخلال اهنوكت مت يتي ال WAN ةكبش صاخلا IP ناونع

مقرر. لاصتال تلمعتسا نوكي نأءانيمل نم مقررلا، لاجم ءانيمل في تلخد. 3 ةوطخل  
400 وه روصملا لاثملا في مدختسملا ذفنملا

### VPN Site Configuration

✕

GeneralClientName ResolutionAuthenticatic◀▶

Remote Host

Host Name or IP Address	Port
213.16.33.141	400

Auto Configuration ike config pull ▼

Local Host

Adapter Mode

Use a virtual adapter and assigned address ▼

MTU  Obtain Automatically

1380	Address	. . .
	Netmask	. . .

Save

Cancel

ببولطملا نيوكتل ارتخأ، فيئاقلتل نيوكتل ءلءسنملا ةمئاقلا نم. 4 ةوطخل

ةيئاقلت ءلءمع تانيوكت في لءل طعت لءل طعملا رايخل لءمع — ل طعم

· IKE Config Pull — نم ممدب .للمعلا ةطساوب رتوي بمك زاهج نم تابل طلال دادعإ بمسي —  
اهم عدي يتلا تاداعإ اب ةمئاق بل طلال عجري ،رتوي بمكلا ةطساوب بحسلا بولسا  
للمعلا

· IKE Config Push — ةلمع لالخنم للمعلا تاداعإ مي دقت ةصرف رتوي بمكل حيتي —  
تاداعإ اب ةمئاق بل طلال عجري ،رتوي بمكلا ةطساوب عفدلا بولسا نم ممدب .نيوكتلا  
للمعلا اهم عدي يتلا

· DHCP رعب IPsec — لالخنم رتوي بمكلا نم تاداعإ بل ط ةصرف للمعلا حيتي —  
DHCP رعب IPsec.

## VPN Site Configuration

✕

General
Client
Name Resolution
Authenticatic

Remote Host

Host Name or IP Address	Port
213.16.33.141	400

Auto Configuration

- ike config pull
- disabled
- ike config pull
- ike config push
- dhcp over ipsec

Local Host

Adapter Mode

Use a virtual adapter and assigned address

MTU

1380

Address

. . .

Netmask

. . .

Obtain Automatically

Save

Cancel

فېضم لىل بوغرم لىل لوجم لىل عضو رتخأ، لوجم لىل عضو قلدس نم لىل عمئاق لىل نم 5. قوطل لىل  
 فېئاق لىل نىوك تلى لىل ادا نىل لىل لوجم لىل

ناونعب ىر هظ ئىها م ماخذت ساب لىل لوجم لىل سى - نى عم ناونعب وىر هظ ئىها م ماخذت سى  
 ددح.

يرهاظ ئىياهم مادختساب لىمىمىللىمىسى — يىئاوشىع ناوئىع وىرھاظ ئىياهم مادختساب  
يىئاوشىع ناوئىع ب

ئىيا لىخدا مىزلى ال .ھناوئىع وىچوم ئىياهم مدختسى — يىلاھ ناوئىع وىچوم ئىياهم مادختساب  
ئىفاضا تامولعم

### VPN Site Configuration ✕

General   Client   Name Resolution   Authentication ◀ ▶

Remote Host

Host Name or IP Address	Port
<input type="text" value="213.16.33.141"/>	<input type="text" value="400"/>

Auto Configuration    ▼

Local Host

Adapter Mode

Use a virtual adapter and assigned address ▼

Use a virtual adapter and assigned address

Use a virtual adapter and random address

Use an existing adapter and current address

<input type="text" value="192.168.1.1"/>	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Netmask	<input type="text" value=". . ."/>



ئىھام مادختسا تترتخا اذى MTU لقق يى (MTU) يوصقلا لاسرالا ءءو لءا. 6 ءوطءلا ءءو ءعاست. 5 ءوطءلا يى ءلءسنملا ءمءاقلا يى لءءملا ءءو نم نىءم ناوئو يرهظ. 1380 يه ءىضارءالا ءمءقلا. IP ءئءل لءاشم لقق يى يوصقلا لاسرالا

لالء نم اىءاقلا ءىءرفلا ءكءبشلا ءانقو ناوئءلا لءل لوصءلل (ىراىءءا). 7 ءوطءلا. ءانوىكءلا ءىءمءل رايءلا اءه رءوئى ال. اىءاقلا لوصءلا رايءءالا ءناءءء، DHCP مءاء

مادختسا تترتخا اذى ناوئءلا لقق يى ءىءبلا لىءمءلاب صاءلا IP ناوئء لءا. 8 ءوطءلا. 5 ءوطءلا يى لءءملا ءءو ءلءسنملا ءمءاقلا نم نىءم ناوئو يرهظ ئىھام

لقق يى ءىءبلا لىءمءلاب صاءلا IP ناوئءل ءىءرفلا ءكءبشلا ءانق لءا. 9 ءوطءلا. ءمءاقلا نم نىءم ناوئو يرهظ ئىھام مادختسا تترتخا اذى (NetMask) ءكءبشلا ءانق. 5 ءوطءلا يى لءءملا ءءو ءلءسنملا

## VPN Site Configuration

General
Client
Name Resolution
Authenticatic

Remote Host

Host Name or IP Address	Port
<input style="width: 95%;" type="text" value="213.16.33.141"/>	<input style="width: 95%;" type="text" value="400"/>
Auto Configuration	<input style="width: 95%;" type="text" value="ike config pull"/>

Local Host

Adapter Mode

MTU	<input style="width: 95%;" type="text" value="1480"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Obtain Automatically
Address	<input .="" ."="" style="width: 95%;" type="text" value="."/>		
Netmask	<input .="" ."="" style="width: 95%;" type="text" value="."/>		

تادادعإلا ظفحل ظفح ىلع رقنا 10 ةوطخلا

ليمعل نيوكت

ليمعل بيوبتلا ةمالع قوف رقنا 1 ةوطخلا

## VPN Site Configuration X

General
Client
Name Resolution
Authenticatic

### Firewall Options

NAT Traversal	enable
NAT Traversal Port	4500
Keep-alive packet rate	15 Secs
IKE Fragmentation	enable
Maximum packet size	540 Bytes

### Other Options

- Enable Dead Peer Detection
- Enable ISAKMP Failure Notifications
- Enable Client Login Banner

Save
Cancel

تېملا رېظنلا فاشتك او ٲامحل راډج تاراځ نېوكت كنكمې، لېمعل مسق ېف: ٲظحالم فرعت. (حېتاملا ٲرادا لوكتوربو تنرتنالا ناما نارتقا) ISAKMP لشف تامالعو اهېل لوصحل مې ېتل او اېوډې اهنېوكت مې ېتل نېوكتل تاراځ تاداعالا اېئاقلت.

ٲمئاق nat Traversal ل م ېلدابت راځ (ٲمحرث ناوع) nat بسانم ل تارتخا. 2 ٲوطخلا

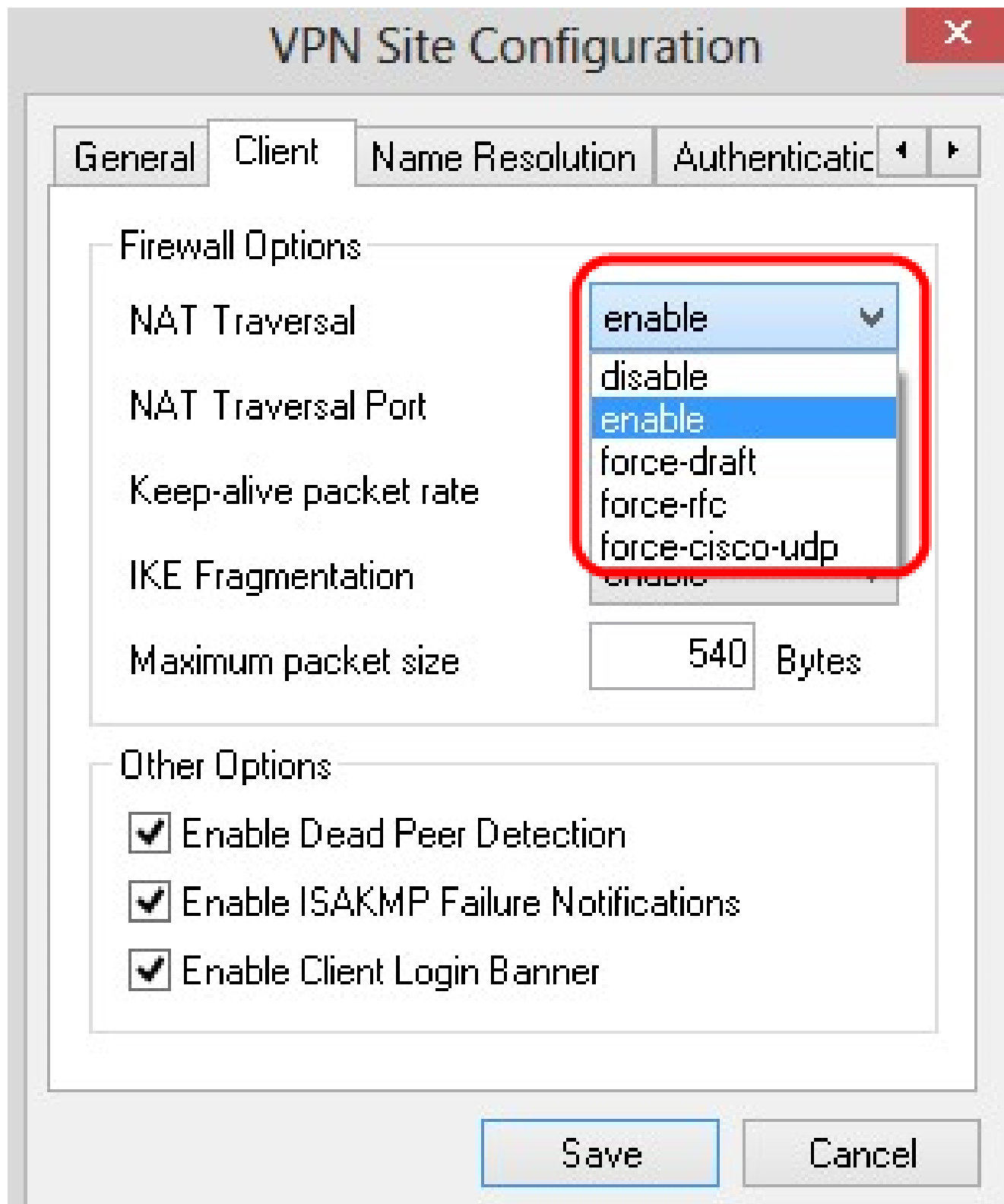
· بناج ىلإ ناليم

· لطم NAT لوكوتورب — ليطعت

· لالخ نم معدلا ىلإ ريشة ةباوبلا تناك اذا طقف IKE ةئزجت مادختسا متي — نيكمت  
تاضوافملا

· همادختسا متي .ةيوونلا ةحلسال رظح لوكوتورب نم ةخسن عورشم - ةدوسملا صرف  
NAT فاشتكأ وأ ضوافتلا لالخ نم معدلا ىلإ ريشة ةباوبلا تناك اذا

· ريشة ةباوبلا تناك اذا همادختسا متي . NAT لوكوتوربل RFC رادصا — RFC صرف  
NAT فاشتكأ وأ ضوافتلا لالخ نم معدلا ىلإ



عميقا. لاجم انيم nat Traversal ل في nat ل ل انيم UDP ل تلخد. 3. ةوطخل  
4500. ه ة يضارتفالا

ديق مزحلا لاسرا لدعمل عميق لخدأ، مزحلل ليغشتلا ديق اقب ل قح في. 4. ةوطخل  
30. ه ة يضارتفالا عميقا. يناوثلاب عميقا ل سايق متي. ةايحلا

## VPN Site Configuration ✕

General
Client
Name Resolution
Authenticatic ◀ ▶

**Firewall Options**

NAT Traversal	force-draft ▼
NAT Traversal Port	4400
Keep-alive packet rate	17 Secs
IKE Fragmentation	enable ▼
Maximum packet size	540 Bytes

**Other Options**

- Enable Dead Peer Detection
- Enable ISAKMP Failure Notifications
- Enable Client Login Banner

Save
Cancel

ب.سانم لارايخ لارنخ، IKE ةئجت ةلدسنم لارم ةئاق لار ف 5. ةوطخ لار

• IKE ةئجت مادختسا م تي مل — لار طعت

• لارخ نم معدلار لار ريشن ةباوب لار تناك اذا طوقف IKE ةئجت مادختسا م تي — نيكمت  
تاضوافم لار

فشكل وأ تاراشالال مع رظنلال ضغب IKE ةئزجت مادختسلا متي .

**VPN Site Configuration**

General Client Name Resolution Authenticatic

Firewall Options

NAT Traversal force-draft

NAT Traversal Port 4400

Keep-alive packet rate 17 Secs

IKE Fragmentation enable

Maximum packet size

Other Options

Enable Dead Peer Detection

Enable ISAKMP Failure Notifications

Enable Client Login Banner

Save Cancel

تياابلاب ةمزحلل مچحل ىصقألال دحلل لققح يف ةمزحلل مچحل ىصقألال دحلل لخدأ 6. ةوطخلل ةمقألال IKE ةئزجت ءارجل متي ،ةمزحلل مچحل ىصقألال دحلل نم ربكأ ةمزحلل مچحل ناك اذا تياابلاب 540 يه ةضارثلال

نع رآال فقوت تقو فاشتكاب ليمعلاو رتوي بمكلل حامسلل (يراي تخا). 7. ةوطخال  
تيملل ريظنلل فاشتكاب نيكمم راي تخالا ةناخ ددح، ةباجتسال

راي تخالا ةناخ ددح، VPN ليمع ةطساوب لش فال تامالعا لاسرال (يراي تخا). 8. ةوطخال  
ISAKMP لش ف تامالعا نيكمم

سيسأت دنع ليمعلا ةطساوب لوخدلا ليجست راعش ضرعل (يراي تخا). 9. ةوطخال  
ليمعلا لوخد ليجست نيكمم راي تخالا ةناخ ددح، ةباوبلا عم لاصتالا



## VPN Site Configuration ✕

GeneralClientName ResolutionAuthenticatic

### Firewall Options

NAT Traversal	<input type="text" value="force-draft"/>
NAT Traversal Port	<input type="text" value="4400"/>
Keep-alive packet rate	<input type="text" value="17"/> Secs
IKE Fragmentation	<input type="text" value="force"/>
Maximum packet size	<input type="text" value="520"/> Bytes

### Other Options

- Enable Dead Peer Detection
- Enable ISAKMP Failure Notifications
- Enable Client Login Banner

تادادع إال ظفحل ظفح ىلع رقنا 10 ةوطخ إا

مس إا لىلحت نىوكت

مس إا ةقد بىوكت إا ةمالع ىلع رقنا 1 ةوطخ إا

**VPN Site Configuration** ✕

General Client **Name Resolution** Authentication ◀ ▶

DNS WINS

Enable DNS  Obtain Automatically

Server Address #1

Server Address #2

Server Address #3

Server Address #4

Obtain Automatically

DNS Suffix

WIN و (لإحتمال مسأ ماظن) DNS تادادع| نيوكتل مسالا لي لحت مسق مدختسي: ةظالم (Windows يف تنرتنا مسأ ةمدخ).

DNS بيوبتلا ةمالع قوف رقنا 2. ةوطخلا

## VPN Site Configuration

X

General
Client
Name Resolution
Authenticatic

DNS
WINS

Enable DNS

Obtain Automatically

Server Address #1	. . .
Server Address #2	. . .
Server Address #3	. . .
Server Address #4	. . .

Obtain Automatically

DNS Suffix	
------------	--

Save
Cancel

(DNS) لاجملا مسا ماظن نيكم تل DNS نيكم نم ققحت 3. ةوطخلا

لوصحلا رايخلا ةناخ دح، ايئاق لت DNS مداخل ناوع ىل لوصحلل (يرايخا). 4. ةوطخلا  
6. ةوطخلا ىل يطختلاب مقف، رايخا اذ تترتخا اذا. ايئاق لت

رخ، DNS مداخل كانه ناك اذا. #1 مداخل ناوع لقحلا في DNS مداخل ناوع لخدأ 5. ةوطخلا

ةيقبت مل امداخل اناونع لوقح يف مداوخل اكلت ناونع لخدأف .

## VPN Site Configuration ✕

GeneralClientName ResolutionAuthenticatic◀▶

DNSWINS

Enable DNS

Obtain Automatically

Server Address #1

Server Address #2

Server Address #3

Server Address #4

Obtain Automatically

DNS Suffix

Save

Cancel

لوصحل ارايتخالا ةناخ دح ،ايئاقلت DNS مداخ ةقحال لىل لوصحلل (يرايخا). 6 ةوطخال  
8 ةوطخال لىل ايطختلاب مقف ،رايخالا اذ تترتخا اذا .ايئاقلت

DNS ةقحال لوقح يف DNS مداخ ةقحال لخدأ 7 ةوطخال

تادادع إال ظفحل ظفح ىلع رقننا 8. ةوطخل

WINS بىوبتلل ةمالع قوف رقننا 9. ةوطخل

The image shows a screenshot of the 'VPN Site Configuration' dialog box. The 'Name Resolution' tab is selected, and the 'WINS' sub-tab is highlighted with a red circle. The 'WINS' section contains the following options and fields:

- Enable WINS
- Obtain Automatically
- Server Address #1: [ . . . ]
- Server Address #2: [ . . . ]

At the bottom of the dialog, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Windows Internet Name Server (WINS) نىكمتل WINS نىكمت ددح 10. ةوطخل

لوصحلا راي تخالا ةناخ دح ،ايئاق لت DNS مداخ ناوع ىلع لوصحلل (يراي تخا). 11 ةوطخل  
13 ةوطخل ىل ي طختلاب مقف ،رايخالا اذ تترتخا اذا .ايئاق لت

،رخأ DNS مداوخ كانه تناك اذا .#1 مداخل ناوع لقح يف WINS مداخ ناوع لخدأ . 12 ةوطخل  
ةيقبت مالم مداخل ناوع لوقح يف مداخل كلت ناوع لخدأف

**VPN Site Configuration** X

General Client **Name Resolution** Authenticatic ◀ ▶

DNS WINS

Enable WINS  Obtain Automatically

Server Address #1

Server Address #2

تادادعإل ظفحل ظفح ىلع رقنا 13. ةوطخل

ةقداصملا

ةقداصم بيوبتلا ةمالع قوف رقنا 1. ةوطخل

The image shows a 'VPN Site Configuration' dialog box with a red 'X' close button in the top right corner. The dialog has four tabs: 'Client', 'Name Resolution', 'Authentication', and 'Phase'. The 'Authentication' tab is selected and highlighted with a red circle. Below the tabs, the 'Authentication Method' is set to 'Hybrid RSA + XAuth'. There are three sub-tabs: 'Local Identity', 'Remote Identity', and 'Credentials'. The 'Remote Identity' sub-tab is active. Under 'Remote Identity', the 'Identification Type' is set to 'Fully Qualified Domain Name'. Below this, there is an empty text field labeled 'FQDN String'. At the bottom of the dialog, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

VPN Site Configuration

Client Name Resolution **Authentication** Phase

Authentication Method Hybrid RSA + XAuth

Local Identity Remote Identity Credentials

Identification Type Fully Qualified Domain Name

FQDN String

Save Cancel

ةقداصملا ةجلعلا عم لليمعلا تاملعمل نيوكت كنكمي ،ةقداصملا مسق يف :ةظالم  
SA. ISAKMP ءاشنإ هتلواحم دنع

بولسأل ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةقداصملا ةبسانملا ةقيرطال رتخأ 2. ةوطخلا  
ةقداصملا

لليمعلا موقيس .ةبولطم ريغ لليمعلا دامتعا تانايب — XAuth + طلتملا RSA  
PKCS12 وأ PEM ةداهش تافلما لكش ىلع دامتعالا تانايب نوكتس .ةباوبلا ةقداصملا  
حيتافم تافلما عون وأ

ةبولطم لليمعلا دامتعا تانايب نوكتال — XAuth + طلتملا GRP لوكوتورب  
ةداهش فلم لكش ىلع دامتعالا تانايب نوكتس .ةباوبلا ةقداصملا لليمعلا موقيس  
ةكرتشم ةيرس ةلسلسو PKCS12 وأ PEM

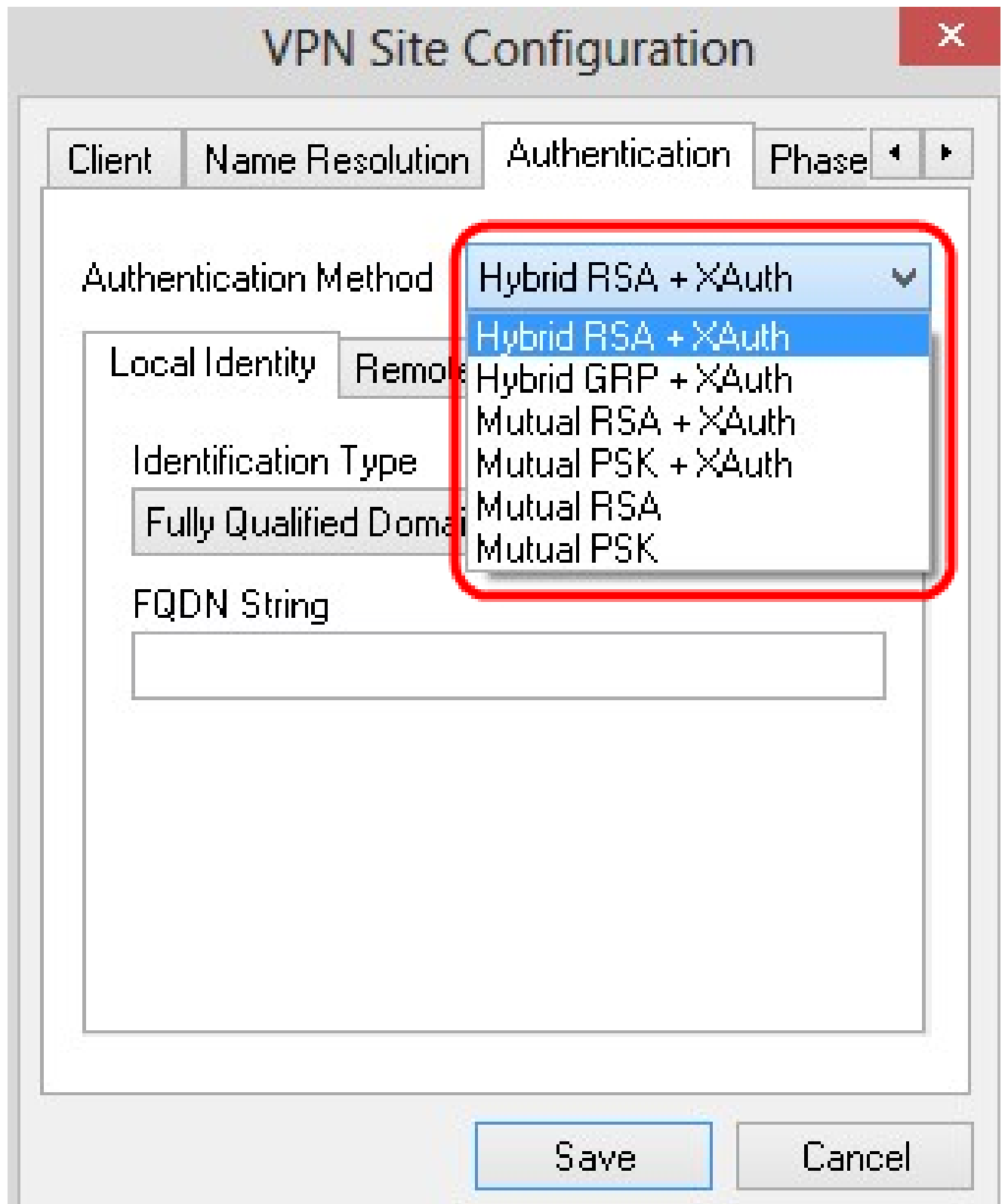
دامتعا تانايب ىلا ةباوبلاو لليمعلا نم لك جاتحي — XAuth + لدابتما RSA  
عون وأ PKCS12 وأ PEM ةداهش تافلما لكش ىلع دامتعالا تانايب نوكتس .ةقداصملا  
جاتفم

دامتعا تانايب ىلا ةباوبلاو لليمعلا نم لك جاتحي — ةلدابتما PSK + XAuth ةدحو  
ةكرتشم ةيرس ةلسلس لكش يف دامتعالا تانايب نوكتس .ةقداصملا

ةقداصملا دامتعا تانايب ىلا ةباوبلاو لليمعلا نم لك جاتحي — لدابتما RSA  
جاتفم عون وأ PKCS12 وأ PEM ةداهش تافلما لكش ىلع دامتعالا تانايب نوكتس

ةقداصملا دامتعا تانايب ىلا ربعملاو لليمعلا نم لك جاتحي - ةلدابتما PSK ةدحو  
ةكرتشم ةيرس ةلسلس لكش يف دامتعالا تانايب نوكتس





ةي لحم لة ةي وه ل ن ي و ك ت

ةي لحم لة ةي وه ل ب ي و ب ت ل ة م ا ل ع ي ل ع ر ق ن ا 1. ة و ط خ ل ا

### VPN Site Configuration

ClientName ResolutionAuthenticationPhase

Authentication Method Hybrid RSA + XAuth

Local IdentityRemote IdentityCredentials

Identification Type  
Fully Qualified Domain Name

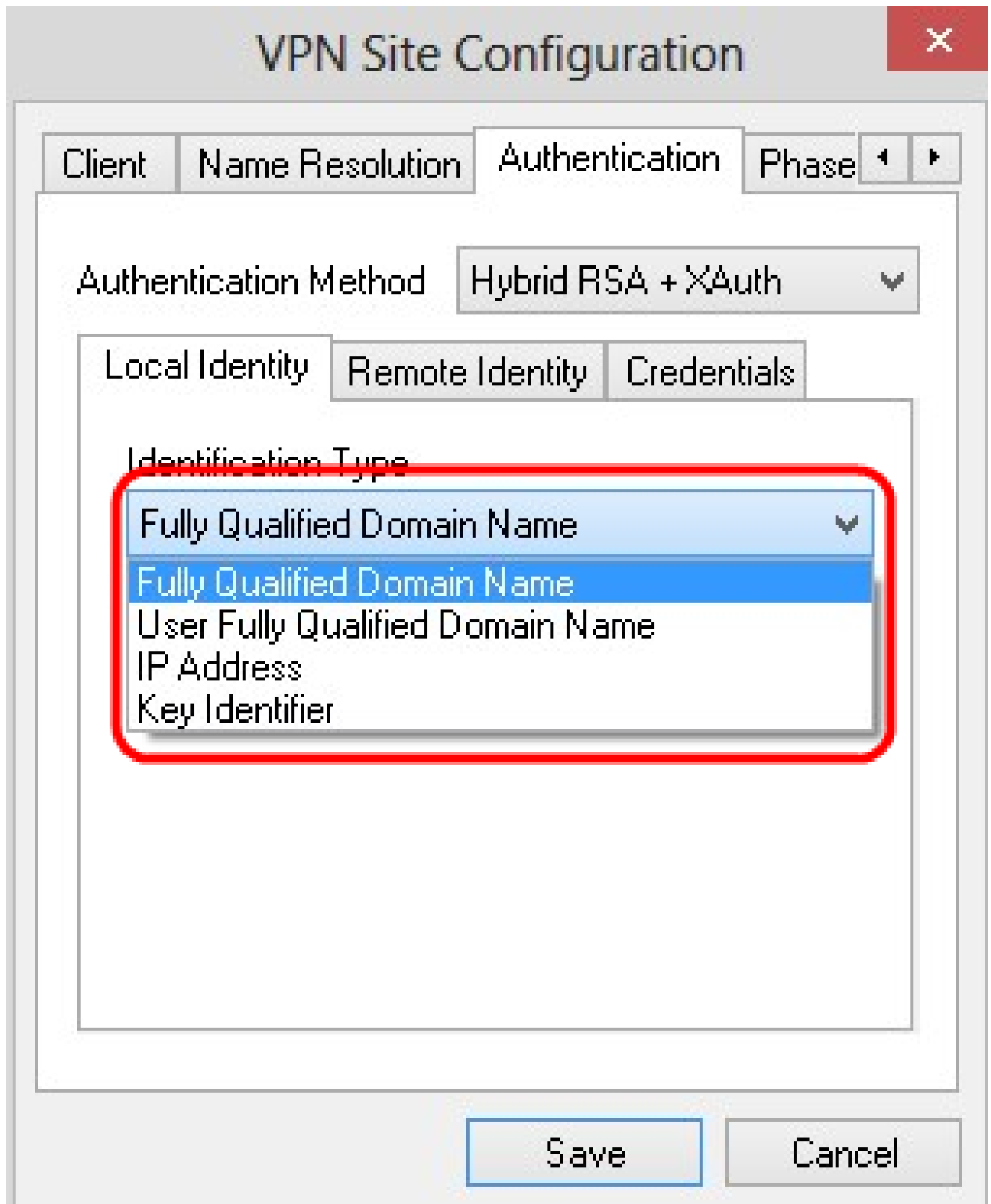
FQDN String

SaveCancel

في ققحتلل ةباوبلا الى هل اسرا متي يذلا فرعمل الةلحمل الةوهلا ددحت :ةظالم لهؤملا لاجملا مسا) FQDN ةلسلسو فيرعتلا عون نيوكت متي ،ةلحمل الةوهلا مسق فرعمل لاسرا ةيفيك ديحتل (لمالكاب

رفوتت ال . فيرعتلا عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم بسانملا فيرعتلا راخي رتخأ . 2 ةوطخلا ةقداصلملا عاضوا عيحمل تاراخلا عيجم

- مساىلى ةىلحملا ةىوهلل لىمعل فىرعت دننسى — لمكلاى لهؤملا لاجملا مسا .  
7. ةوطخلا لىلقننا م٣ ٣ ةوطخلا عبتا ،راىخلا اذه ترتخا اذى .لمكلاى لهؤم لاجم
- ةىلحملا ةىوهلل لىمعل فىرعت دننسى - مدختسملل لمكلاى لهؤملا لاجملا مسا .  
م٣ 4 ةوطخلا عبتا ،راىخلا اذه ترتخا اذى .مدختسملل لمكلاى لهؤملا لاجملا مسا لىلى  
7. ةوطخلا لىلقننا
- ققحتلاى تمق اذى .IP ناونع لىلى ةىلحملا ةىوهلل لىمعل فىرعت دننسى — IP ناونع  
اىئاقلت IP ناونع فاشتك متىس ف ،هفاشتك متىلحم فىضم ناونع مادختسا نم  
7. ةوطخلا لىلقننا م٣ 5 ةوطخلا عبتا ،راىخلا اذه ترتخا اذى
- اذى .حاتفم فرعم لىلى ادانتسا لىلحملا لىمعل فىرعت دىدحت متى - حاتفملا فرعم  
7. ةوطخلا او 6 ةوطخلا عبتا ،راىخلا اذه ترتخا



FQDN. ةلسلس لوق يف DNS ةلسلسك لمالكلاب لهؤملا لاجملا مسا لخدأ. 3 ةوطخلا

لوق يف DNS ةلسلسك مدختسملل لمالكلاب لهؤملا لاجملا مسا لخدأ. 4 ةوطخلا  
UFQDN. ةلسلس

UFQDN. ةلسلس لوق يف IP ناونع لخدأ. 5 ةوطخلا

حاتفملا فرعم ةلسلس يف يلحملا ليمعلا ديدحتل حاتفملا فرعم لخدأ. 6 ةوطخل

تادادعإلا ظفحل ظفح ىلع رقنا. 7 ةوطخل

دعب نع ةيوهلا نيوكت

دعب نع ةيوهلا بيوبتلا ةمالع قوف رقنا. 1 ةوطخل

## VPN Site Configuration

X

Client
Name Resolution
Authentication
Phase ◀ ▶

Authentication Method Hybrid RSA + XAuth ▼

Local Identity
Remote Identity
Credentials

Identification Type Any ▼

Save
Cancel

م تي، دعب نع ةيوهال مسق ي ف . ةباوبال نم فرعالم نم دعب نع ةيوهال ققحتت : ةطالم ةيوهال نم ققحتل ةيفي ك ديدحتل فيرعتال عون نيوكت

فيرعتال عون ةلدسنمالم ةمئاقال نم بسانمالم فيرعتال راخي رتخأ . 2 ةوطخال

ةقداصلل فرعم وأ ةميقي ي لوبق ديبال ليملل نكمي — ي .

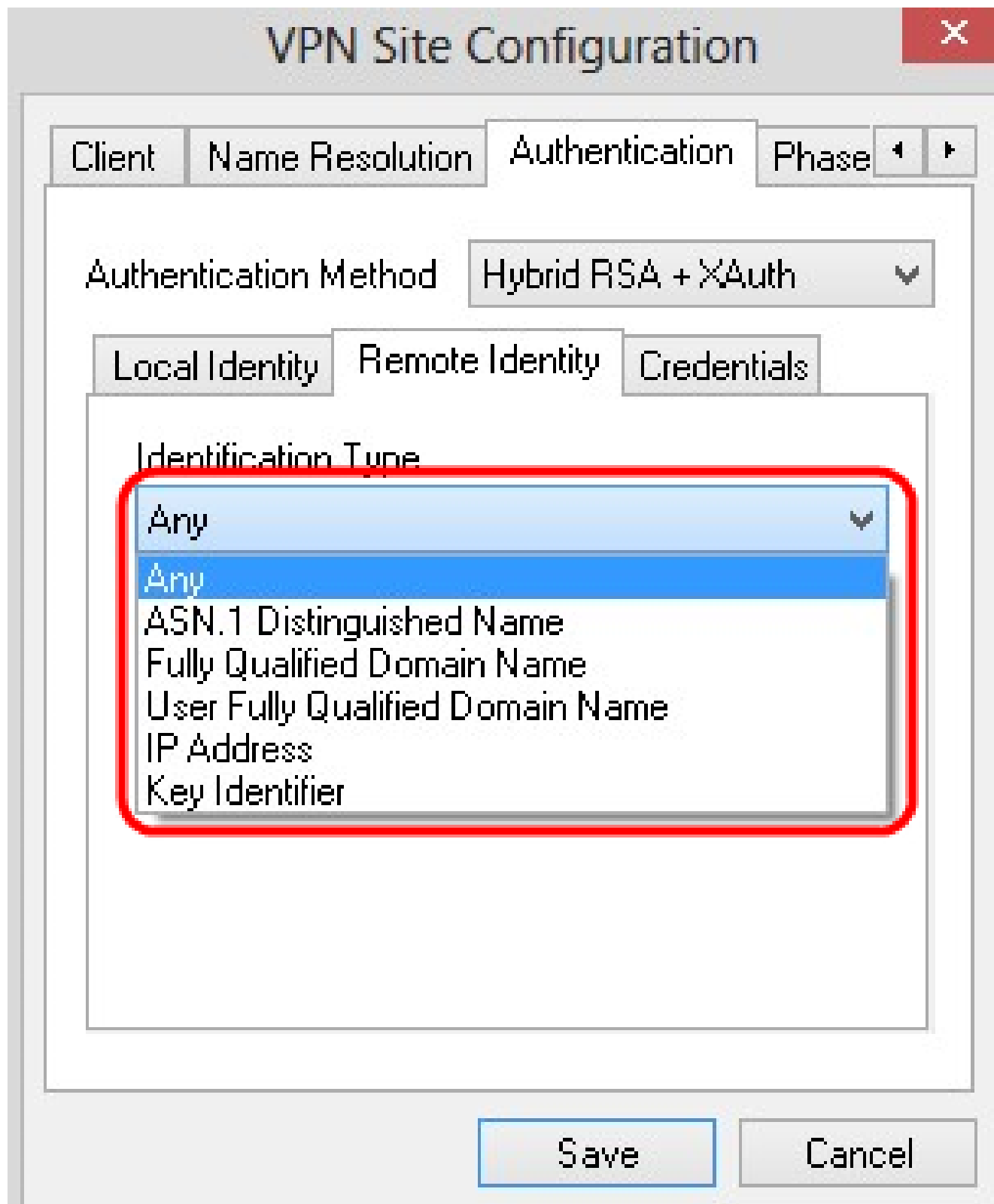
· وأ PEM ةداهش فلم نم ايئاقلت ديعل لليمعلا فيرعت متي — زيمملا ASN.1 مسا .  
2 ةوطخلال في RSA ةقداصم ةقيرط ترتخا اذا ال رايلال اذه رايتخا كنكمي ال . PKCS12  
ةملتسملا ةداهشلا في عوضوملا مادختسا رايتخال اناخدح . ةقداصملا مسق نم  
عبتا ، رايلال اذه ترتخا اذا . ايئاقلت ةداهشلا مالتسالا ةدحمة ميقب اهنراقت ال نكلو  
8. ةوطخلال ل لقتنا م 3 ةوطخلال

· مسا ل ل ديعل ةيوهلا لليمعلا فيرعت دننسي - لمالكلا ل لهؤملا لاجملا مسا .  
PSK ةقداصم ةقيرط ترتخا اذا ال رايلال اذه رايتخا كنكمي ال . لمالكلا ل لهؤملا لاجملا  
ل ل لقتنا م 4 ةوطخلال عبتا ، رايلال اذه ترتخا اذا . ةقداصملا مسق نم 2 ةوطخلال في  
8. ةوطخلال

· ةديعل ةيوهلا لليمعلا فيرعت دننسي — مدختسملا ل لمالكلا ل لهؤملا لاجملا مسا .  
ترتخا اذا ال رايلال اذه رايتخا كنكمي ال . مدختسملا ل لمالكلا ل لهؤملا لاجملا مسا ل  
عبتا ، رايلال اذه ترتخا اذا . ةقداصملا مسق نم 2 ةوطخلال في PSK ةقداصم ةقيرط  
8. ةوطخلال ل لقتنا م 5 ةوطخلال

· ققحتلاب تمق اذا . IP ناووع ل ل ديعل ةيوهلا لليمعلا فيرعت دننسي — IP ناووع  
ايئاقلت IP ناووع فاشتك متيسف ، هفاشتك متيلحم فيضم ناووع مادختسا نم  
8. ةوطخلال ل لقتنا م 6 ةوطخلال عبتا ، رايلال اذه ترتخا اذا

· ترتخا اذا . حاتفم فرعم ل ل ديعل لليمعلا فيرعت دننسي - حاتفملا فرعم  
8. ةوطخلال او 7 ةوطخلال عبتا ، رايلال اذه



ASN.1 DN ةلسلس ل قح يف ASN.1 DN ةلسلس لخدأ 3. ةوطخل

FQDN ةلسلس ل قح يف DNS ةلسلس لك لماكلاب لهؤملا لاجملا مسا لخدأ 4. ةوطخل

ل قح يف DNS ةلسلس لك مدختس ملل لماكلاب لهؤملا لاجملا مسا لخدأ 5. ةوطخل  
UFQDN ةلسلس



UFQDN ةلسلس لقح يف IP ناونع لخدأ 6. ةوطخال

فرعم ةلسلس لقح يف يلحملا ليمعلا ديدحتل حاتفملا فرعم لخدأ 7. ةوطخال  
حاتفملا

تاداعإل ظفحل ظفح ىلع رقنا 8. ةوطخال

دامتعال تانايب نيوكت

دامتعال تانايب بيوبتلا ةمالع قوف رقنا 1. ةوطخال

## VPN Site Configuration

X

ClientName ResolutionAuthenticationPhase

Authentication Method Hybrid RSA + XAuth

Local IdentityRemote IdentityCredentials

Server Certificate Authority File  
...

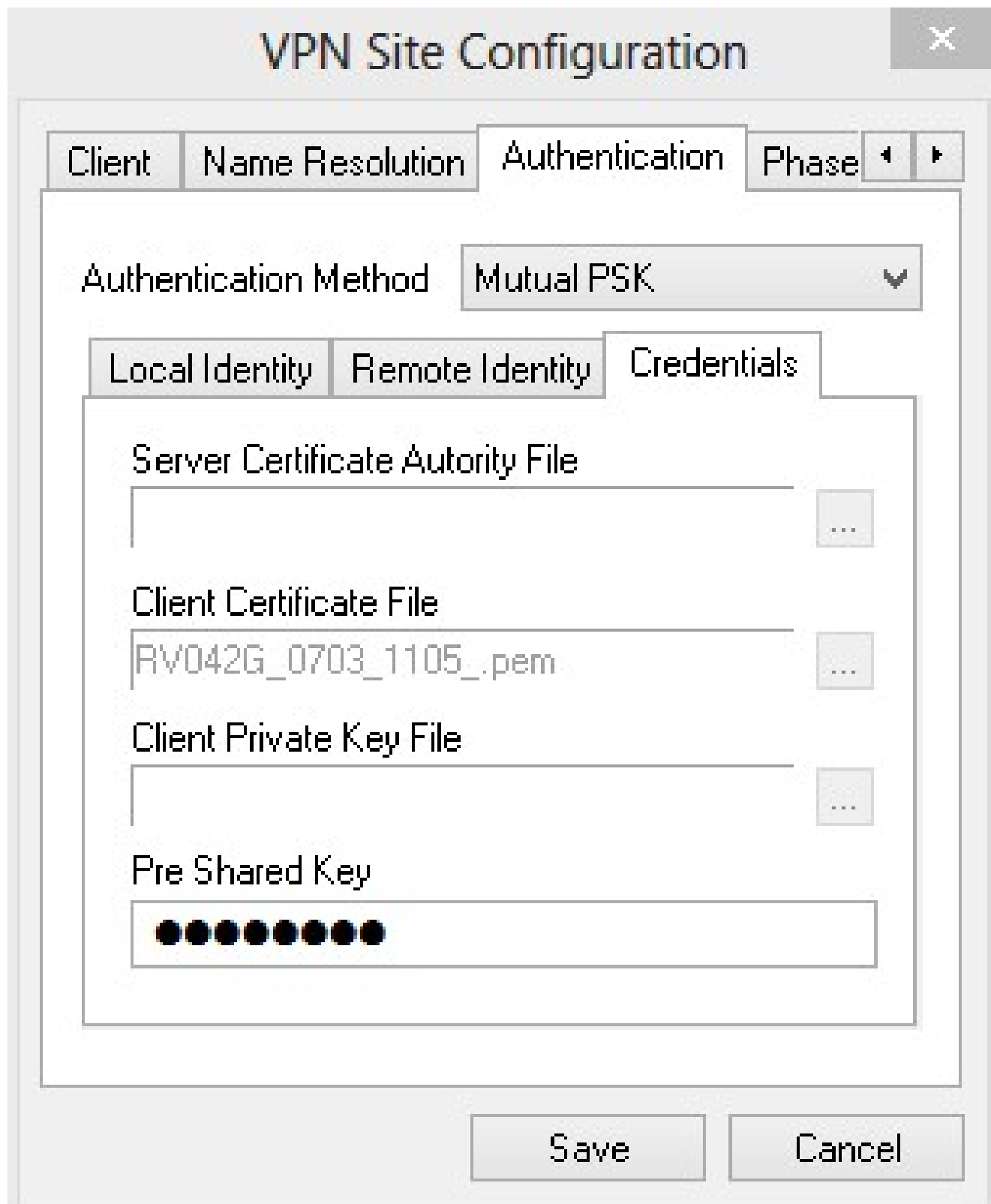
Client Certificate File  
...

Client Private Key File  
...

Pre Shared Key

SaveCancel

اقبس م كرتشم الحاتفم لانا نيوكت متي ، دامت عالانا نايب مسق يف :ةظحالم



عجرم لقح راوجب ةدوجوملا ... ةنوقياً لىل ع رقنا ،"مداخل صيخرت فلم" رايتخال 2. ةوطخال  
كبساح لىل هيف مداخل صيخرت فلم ظفحب تمق يذلا راسملا رتخاو مداخل صيخرت  
يصخشلا

فلم لقحلا راوجب دوجوملا .. زمرلا لىل ع رقنا ،"للمعلا ةداهش فلم" رايتخال 3. ةوطخال  
لىل هيف "للمعلا ةداهش فلم" ظفحب تمق يذلا راسملا رتخاو للمعلا ةداهش

رتوي بمكلا

لقح راوجب دوجوملا .. زمرلا قوف رونا ، "ليمعلل صاخلا حاتفملا فلم" رايتخال 4. ةوطخال  
صاخلا حاتفملا فلم" ظفحب تمق شبح راسملا رتخاو ليمعلل صاخلا حاتفملا فلم  
يصلال رتوي بمكلا في "ليمعلل

اذه نوكي نأ بجي . PreShared حاتفم لقح في اقبس مكرتشملا حاتفملا لخدأ 5. ةوطخال  
قفنلا نيوكت اناثأ همدختست يذلا حاتفملا سفن

تادادعلا ظفحل ظفح لعل رونا 6. ةوطخال

1 ةلحرملا نيوكت

1. ةلحرملا بيوبتلا ةمالع قوف رونا 1. ةوطخال

## VPN Site Configuration

Phase 1
Pha: ◀ ▶

**Proposal Parameters**

Exchange Type	<input type="text" value="aggressive"/>	▼
DH Exchange	<input type="text" value="group 2"/>	▼
Cipher Algorithm	<input type="text" value="auto"/>	▼
Cipher Key Length	<input type="text" value=""/>	▼ Bits
Hash Algorithm	<input type="text" value="auto"/>	▼
Key Life Time limit	<input type="text" value="86400"/>	Secs
Key Life Data limit	<input type="text" value="0"/>	Kbytes

Enable Check Point Compatible Vendor ID

Save
Cancel

ISAKMP SA ءاشن نكمي يتل تامل عمل نيوكت كنكمي، 1 ةل حرم المسق ي ف: ةظالم  
 ل عمل ةبواب م ادختساب

Exchange ءون ةل دسنم ةمئاقال نم بس انملا حيتافملا لدابت ءون رتخأ. 2 ةوطخال

• ءونمضم نارقأ ةءوه - ةسئئرلا

### VPN Site Configuration

Name ResolutionAuthenticationPhase 1Pha: ◀ ▶

**Proposal Parameters**

Exchange Type	aggressive ▼
DH Exchange	aggressive main
Cipher Algorithm	auto ▼
Cipher Key Length	▼ Bits
Hash Algorithm	auto ▼
Key Life Time limit	86400 Secs
Key Life Data limit	0 Kbytes

Enable Check Point Compatible Vendor ID

SaveCancel

اهرايتخإ مت يتل ةبسانملا ةعومجملا رتخأ، DH لدابت ةلدسنملا ةمئاقلا يف 3. ةوطخل VPN لاصتا نيوكت ءانثأ

مت يتل بسانملا رايخل رتخأ، ريفشتلا ةيمزراوخ ةلدسنملا ةمئاقلا يف 4. ةوطخل

VPN لاصتا نيوكت اناثا هرايتخا

لوط قباطي يذلا رايلخا رتخا، ريفشتلا حاتفم لوط ةلدسنملا ةمئاقلا يف 5. ةوطخال  
كب صاخلا VPN لاصتا نيوكت اناثا هرايتخا مت يذلا رايلخا لحتافملا

اناثا هرايتخا مت يذلا رايلخا رتخا، ةئزجتلا ةيمزراوخ ةلدسنملا ةمئاقلا يف 6. ةوطخال  
كب صاخلا VPN لاصتا نيوكت

VPN ل نم كلليكشت اناثا لمعتسي ةمئاقلا، لاجم رمع حاتفملا يف تلخد 7. ةوطخال  
ليصوت

ةمئاقلا. ةياملل تيابوليكلاب ةمئاقلا لخدأ، Key Life Data Limit لقح يف 8. ةوطخال  
ةزيملا ليغشت فاقيا موقت يتلا 0 يه ةيضا رتفال

ةطقن عم قفاوتملا دروملا فرعم نيكمت رايتخال اناثا دح (يرايتخا). 9. ةوطخال

## VPN Site Configuration

Pha: < >

**Proposal Parameters**

Exchange Type	aggressive
DH Exchange	group 1
Cipher Algorithm	des
Cipher Key Length	Bits
Hash Algorithm	md5
Key Life Time limit	85400 Secs
Key Life Data limit	10 Kbytes

Enable Check Point Compatible Vendor ID

Save Cancel

تادادع إال طفحل طفح يلع رقنا 10 ةوطخل

2 ةلحرم ل نيوكت

2" ةلحرم ل بيوكت ل ةمالع قوف رقنا 1 ةوطخل



## VPN Site Configuration

Phase 2

Authentication	Phase 1	Phase 2	Policy														
<div style="border: 1px solid gray; padding: 10px;"> <p><b>Proposal Parameters</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Transform Algorithm</td> <td style="width: 50%;">auto</td> </tr> <tr> <td>Transform Key Length</td> <td>Bits</td> </tr> <tr> <td>HMAC Algorithm</td> <td>auto</td> </tr> <tr> <td>PFS Exchange</td> <td>disabled</td> </tr> <tr> <td>Compress Algorithm</td> <td>disabled</td> </tr> <tr> <td>Key Life Time limit</td> <td>3600 Secs</td> </tr> <tr> <td>Key Life Data limit</td> <td>0 Kbytes</td> </tr> </table> </div>				Transform Algorithm	auto	Transform Key Length	Bits	HMAC Algorithm	auto	PFS Exchange	disabled	Compress Algorithm	disabled	Key Life Time limit	3600 Secs	Key Life Data limit	0 Kbytes
Transform Algorithm	auto																
Transform Key Length	Bits																
HMAC Algorithm	auto																
PFS Exchange	disabled																
Compress Algorithm	disabled																
Key Life Time limit	3600 Secs																
Key Life Data limit	0 Kbytes																
<input type="button" value="Save"/>		<input type="button" value="Cancel"/>															

IPsec SA ءاشنن | نكمي يتي التا تامل عمل نيوكت كنكمي ، 2 ةل حرم ال مسق يف : ةظحال م ةدي عمل ال ةبواب م ادخت ساب

ءانثأ هراي تخ | مت يذلا رايخل ارتخأ ، ةيمزراوخ ليوحت ةلدسنم ال ةمئاق ال يف . 2 ةوطخال ال VPN لاصتا نيوكت

لوط قباطي يذلا راىخل رتخأ، حاتفملا لوط ليوحت ةلدسنملا ةمئاقلا يف 3. ةوطخل  
VPN لاصتا نيوكت ءانثأ هرايتخإ مت يذلا راىخل ل حاتفملا

ءانثأ هرايتخإ مت يذلا راىخل رتخأ، HMAC ةيمزراوخل ةلدسنملا ةمئاقلا يف 4. ةوطخل  
VPN لاصتا نيوكت

ءانثأ هرايتخإ مت يذلا راىخل رتخأ، PFS Exchange ةلدسنملا ةمئاقلا يف 5. ةوطخل  
VPN لاصتا نيوكت

نيوكت ءانثأ ةمدختسملا ةميقلال لخدأ، حاتفملا لمع ةرتف دح لقح يف 6. ةوطخل  
VPN لاصتا

ةميقلال لخدأ، حاتفملا لمع ةرتف تانايبل صقألا دحلا لقح يف 7. ةوطخل  
لغشت فاقيا موقت يتلا او 0 يه ةيضارتفالا ةميقلال. ةياملل تيابوليكل باب  
ةزيملا

## VPN Site Configuration X

Authentication
Phase 1
Phase 2
Policy
◀ ▶

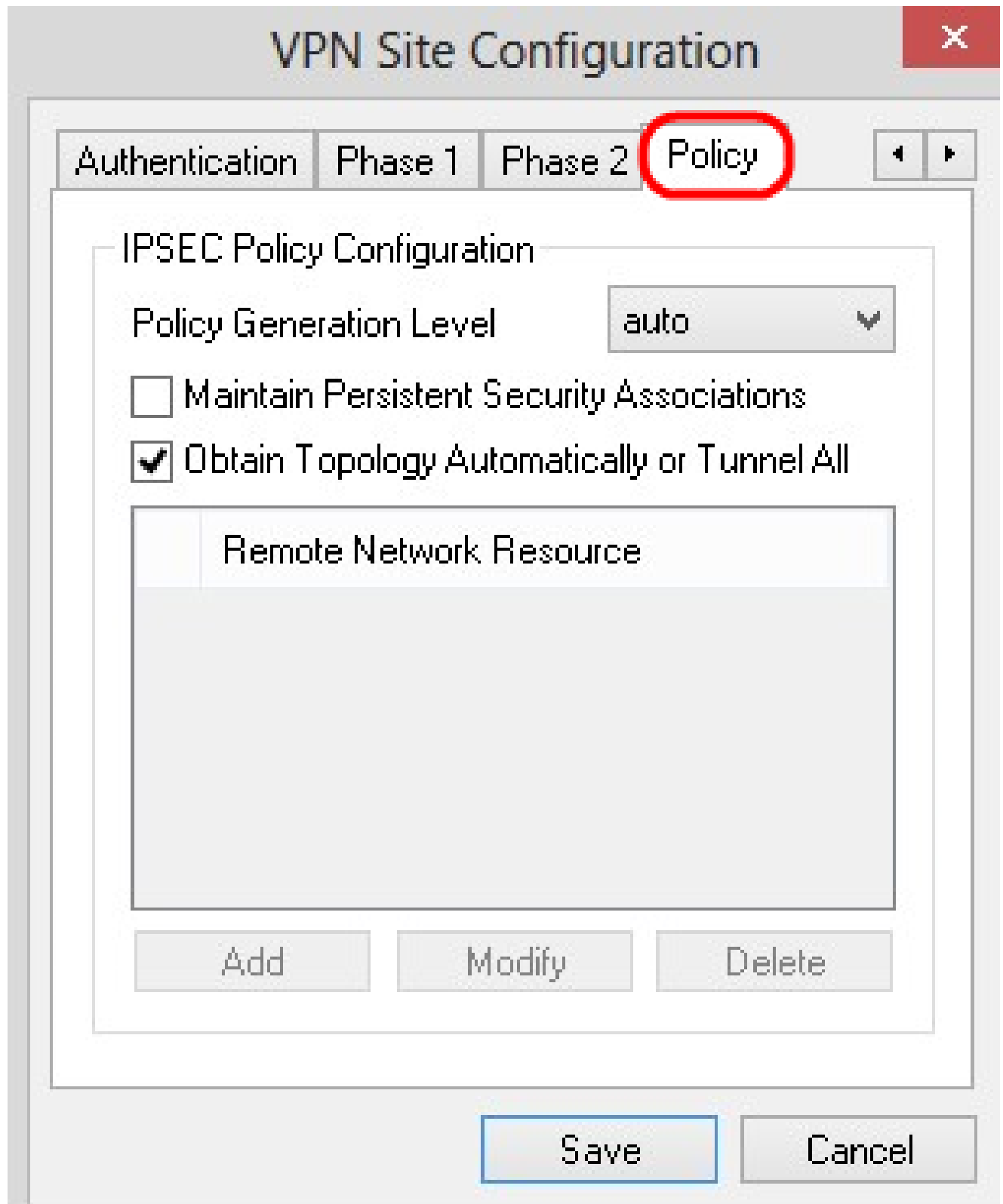
**Proposal Parameters**

Transform Algorithm	<input type="text" value="esp-3des"/>
Transform Key Length	<input type="text" value=""/> Bits
HMAC Algorithm	<input type="text" value="md5"/>
PFS Exchange	<input type="text" value="group 1"/>
Compress Algorithm	<input type="text" value="deflate"/>
Key Life Time limit	<input type="text" value="3500"/> Secs
Key Life Data limit	<input type="text" value="10"/> Kbytes

تادادع إال ظفحل ظفح ىلع رقنا 8. ةوطخل

جهنل نيوكت

جهن بيوبتلل ةمالع قوف رقنا 1. ةوطخل



لاصتال ل ليمع ل ل بولطم ل ، IPsec جهن دي دحت متي ، جهن ل مسق ي ف : ةطحالم  
عقوم ل نيوكتل فيضملاب

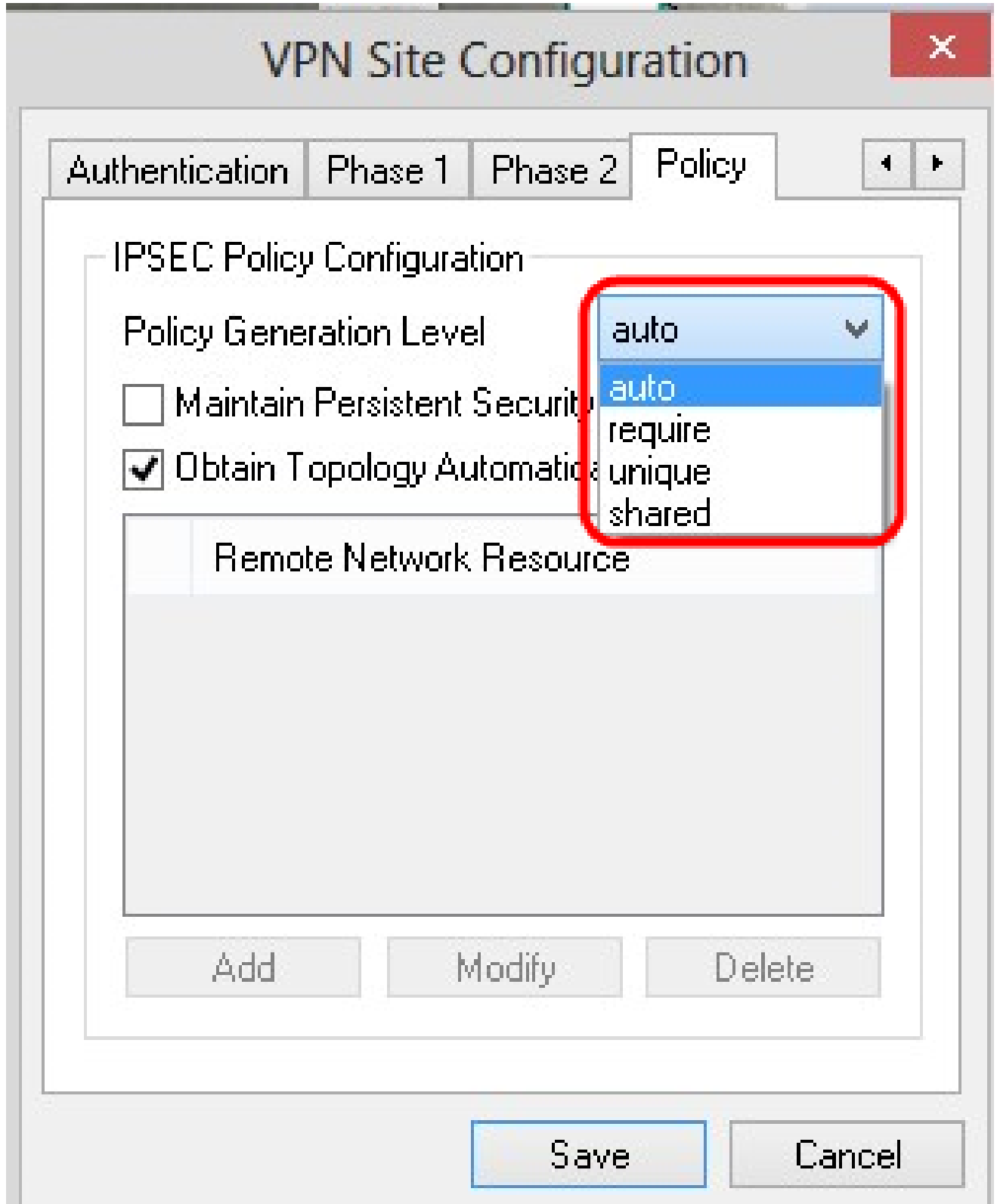
بسانم ل رايل ل رتخأ ، جهن ل ءاشن إ يوتسم ةلدسنم ل ةمئاق ل ي ف . 2 ةوطخ ل

ايئاق ل مزال ل IPsec جهن يوتسم دي دحت متي — يئاق ل .

· ةسايس لكل ديرف نامأ طابتر لوج ضوافتلا متي ال — بولطم

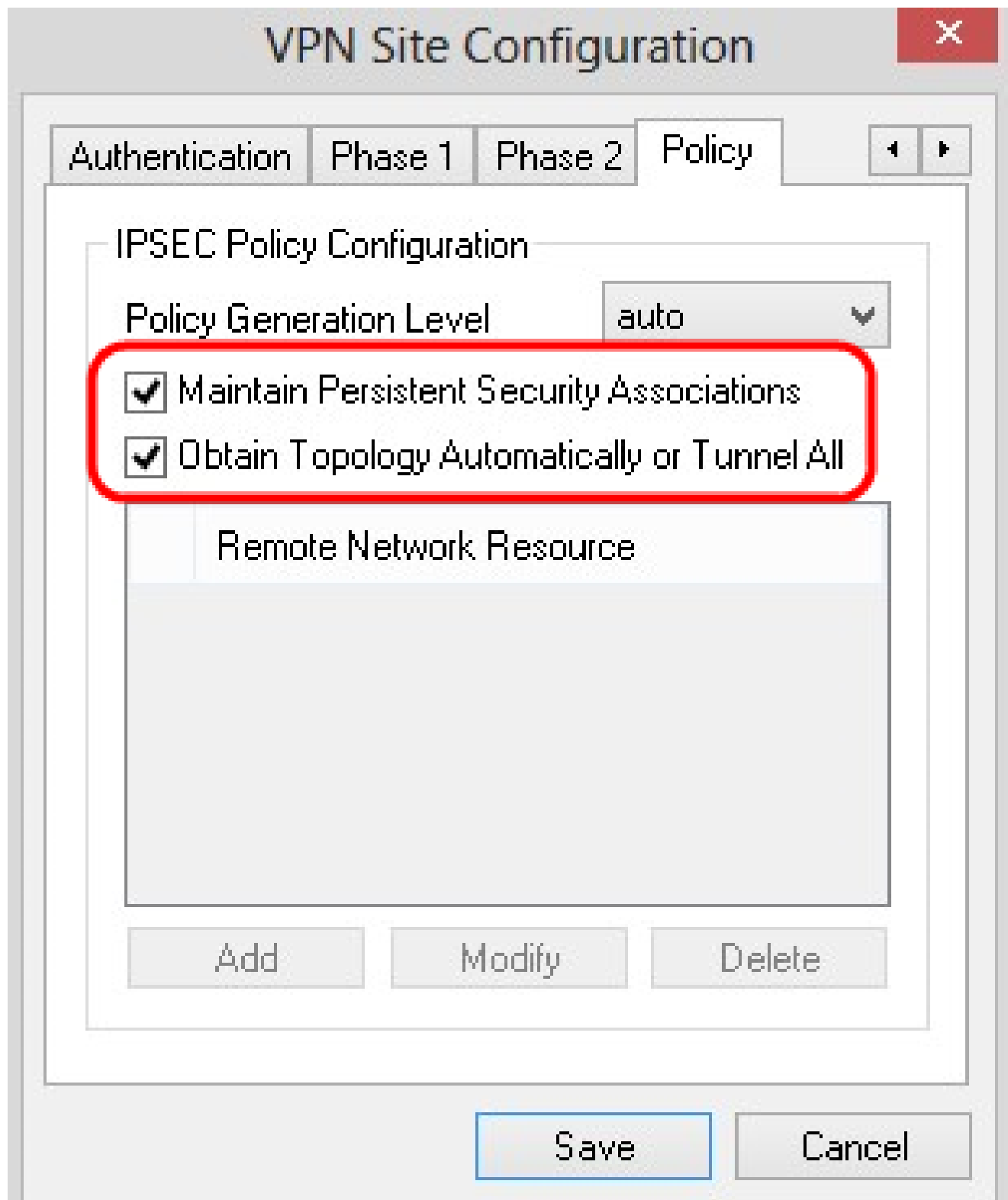
· ةسايس لكل ديرف نامأ طابتر لوج ضوافتلا متي — ديرف

· مزاللا يوتسملا يلع ةبسانملا ةسايسلا عضو متي - ةكراشملا



تأثيرات قياسية على طيف الحلال رايتخاله انا ددح، IPsec تأصوافم ريغتل (يرايخال). 3 ةوطخال  
لأصتال دعب ةرشابم جهن لك ل ضوافتل انا ددح، نيكمتل ةلأح في. ةتباتل نامأل  
ةلأح ل أساساً على ضوافتل انا ددح، ليطلعتل ةلأح في.

عمج لاسرال وأ، زاهل نم ايئاقلت ةمدقم تاكبش ةمئاق مالتسال (يرايخال). 4 ةوطخال  
وأ ايئاقلت ططخمل على لوصحل رايتخاله انا ددح، يضارتف لكشب RV0XX على مزحل  
نم ققحتل مت اذا. ايودي نيوكتل انا ددح، راخال اذه ديحت متي مل اذا. لك ل قفن  
10. ةوطخال على ليطلعتل اب مقف، اذه



ططخمل لاخذ اذفان رهظت .لودجلا ىلا ططخم لاخذ افاضال افاضل قوف رونا .5 ةوطخلا

## Topology Entry

X

Type	Include <span style="float: right;">▼</span>
Address	. . .
Netmask	. . .

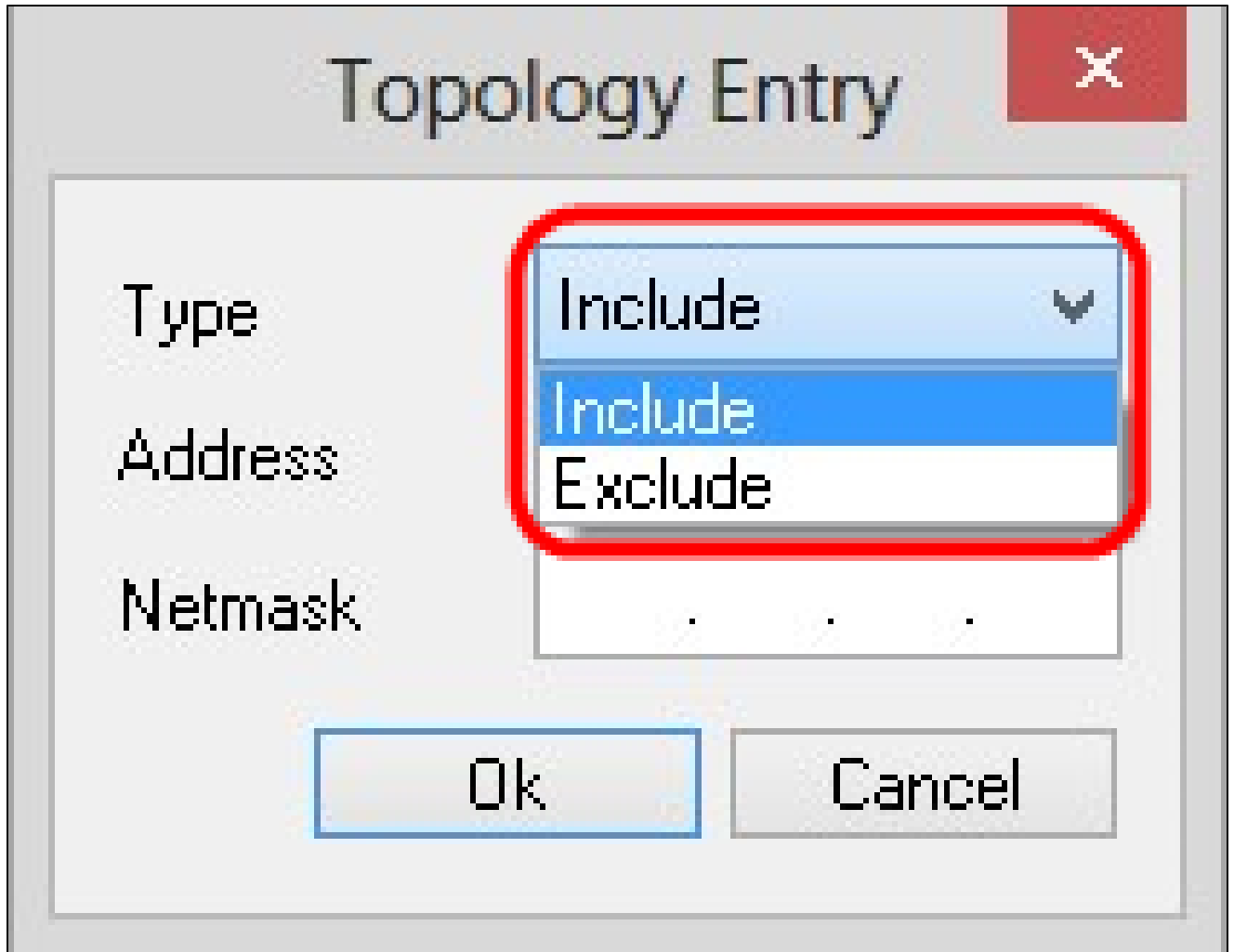
OkCancel

بسانم لارايخ لارتخأ، عون لال ةلدسنم لال ةمئاق لال في 6. ةوطخ لال

ةيره اظلالا ةصاخ لال ةكبش لال ةباوب لال خ نم ةكبش لال لال لوصولال متي — ني مضت (VPN).

يلحم لال لاصلتال لال خ نم ةكبش لال لال لوصولال متي — ءانثتسا.





RV0xx لى نم ناووع لى، لى اجم ناووع لى ف تلخد .7 ةوطخ لى

زاه لى لى ةعرف لى ةك بش لى اناق ناووع لى خدأ، ةعرف لى ةك بش لى اناق لى قح ف .8 ةوطخ لى

## Topology Entry X

Type	Include <span style="float: right;">▼</span>
Address	192.168.1.0
Netmask	255.255.255.0

OkCancel

RV0XX ل ةي عرف ل ة ك ب ش ل ة ا ن ق ن ا و ن ع و IP ن ا و ن ع ض ر ع م ت ي . OK ق و ف ر ق ن ا و . 9 ة و ط خ ل ا ة د ي ع ب ل ا ة ك ب ش ل ا د ر ا و م ة م ئ ا ق ي ف .

### VPN Site Configuration

AuthenticationPhase 1Phase 2Policy

#### IPSEC Policy Configuration

Policy Generation Level: shared

Maintain Persistent Security Associations

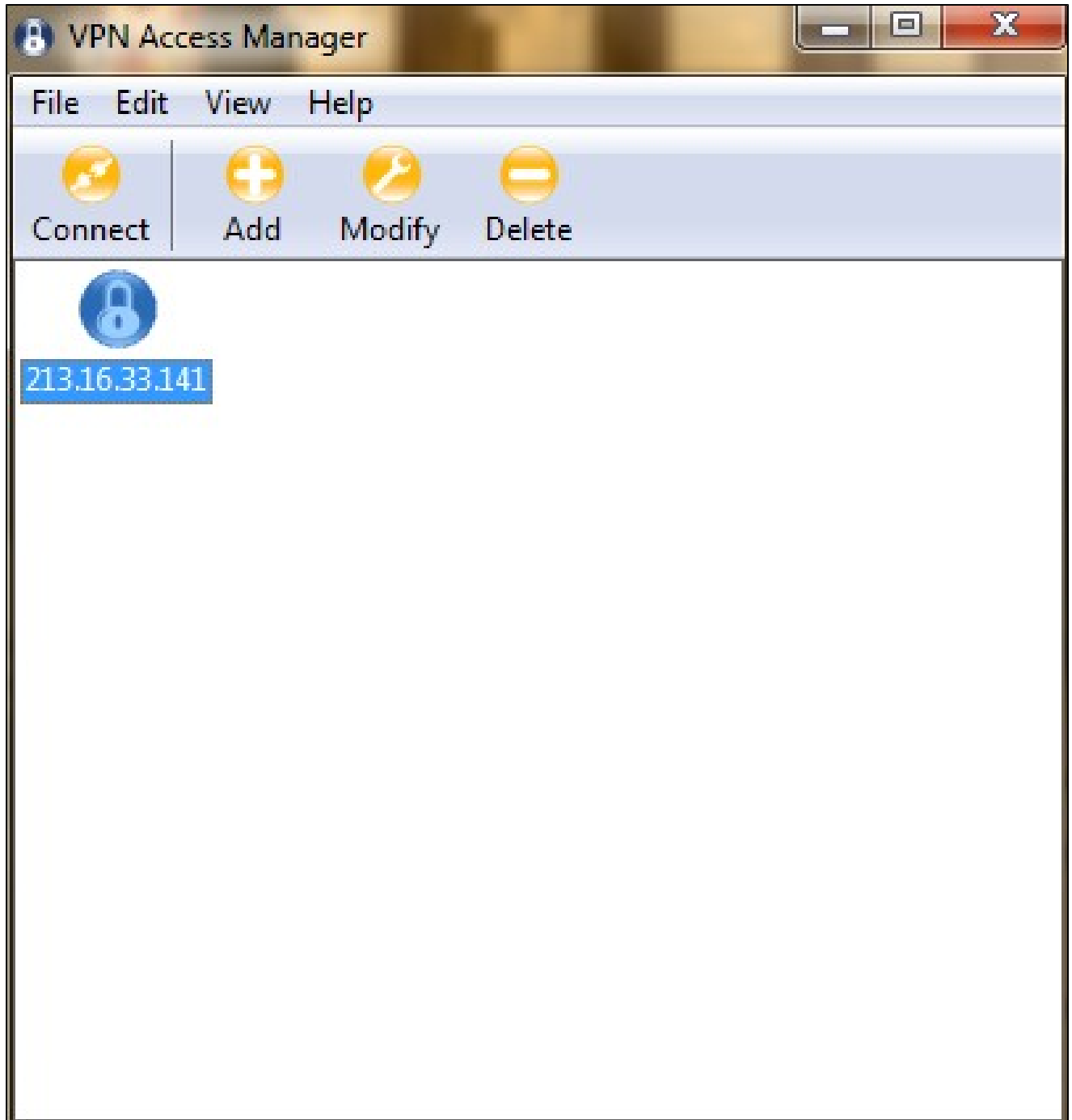
Obtain Topology Automatically or Tunnel All

Remote Network Resource
↔ 192.168.1.0 / 255.255.255.0

AddModifyDelete

SaveCancel

يتم VPN لوصول وريدم ةذفان إلى مدخستسملا عجري يذلاو، ظفح يلع رقنا .10 ةوطخلا  
ديدل VPN لاصتا ضرع اهيف متي

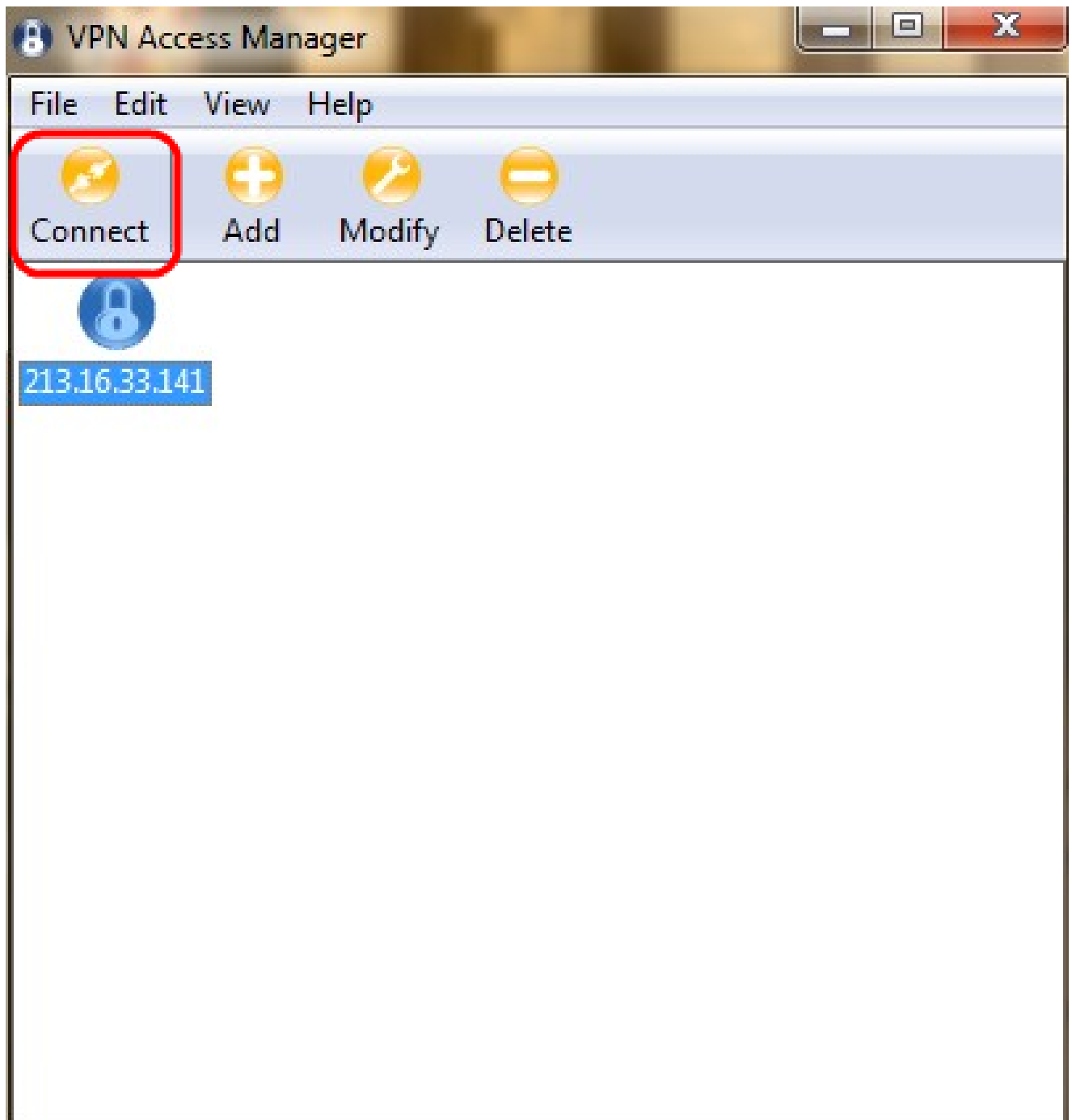


## لاصتال

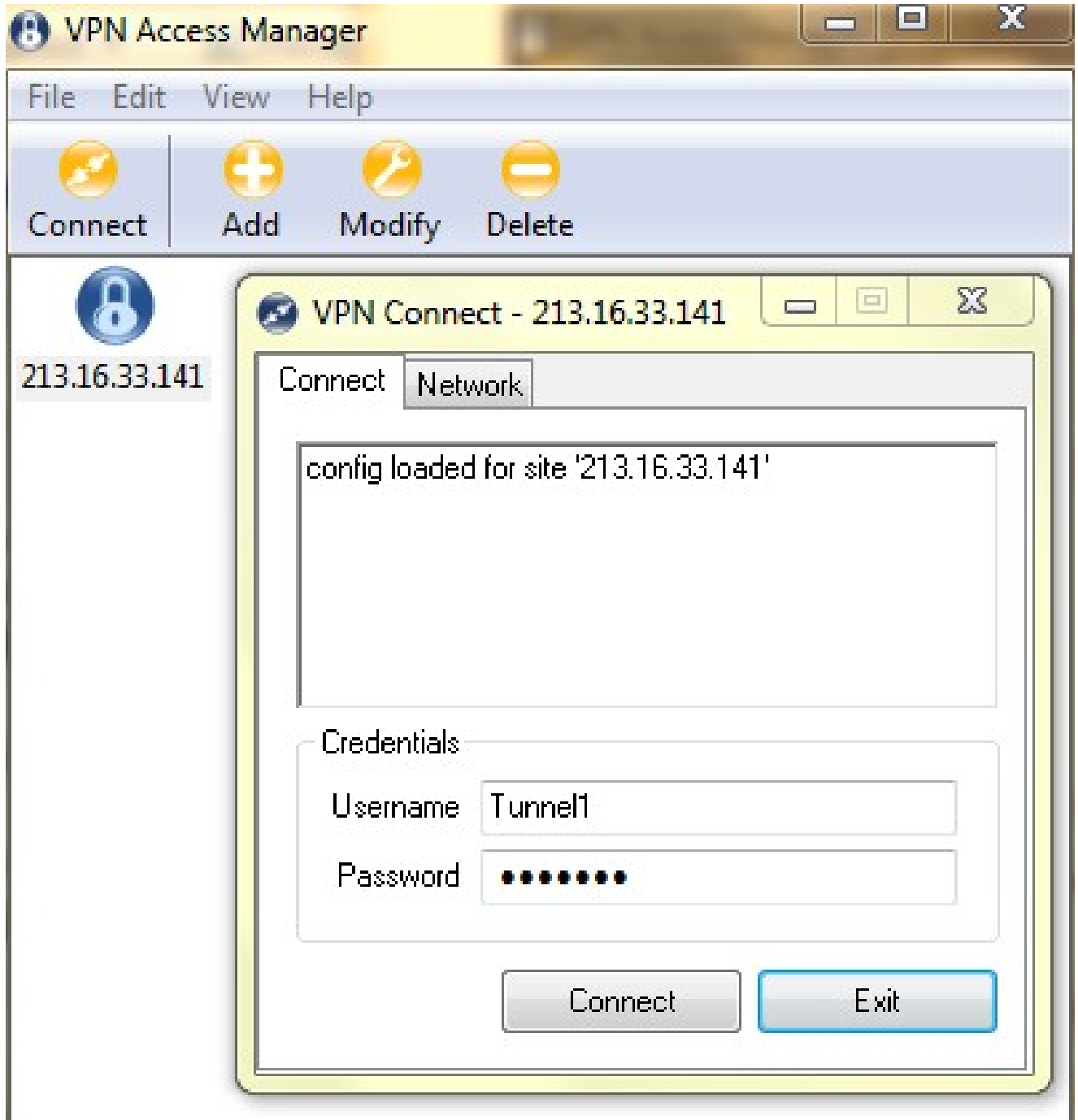
تامولعم .تادادعالا عيجم نيوكت دعب VPN لاصتا دادعإ ةيفيك مسقلا اذه حرشي  
هنيوكت مت يذلا VPN Client Access ب ةصاخلا اهسفن يه ةبولطملا لوخدلا ليحست  
زاهجلا ىلع

بولطملا VPN لاصتا ىلع رقنا 1. ةوطخلا

ليصوت ىلع رقنا 2. ةوطخلا



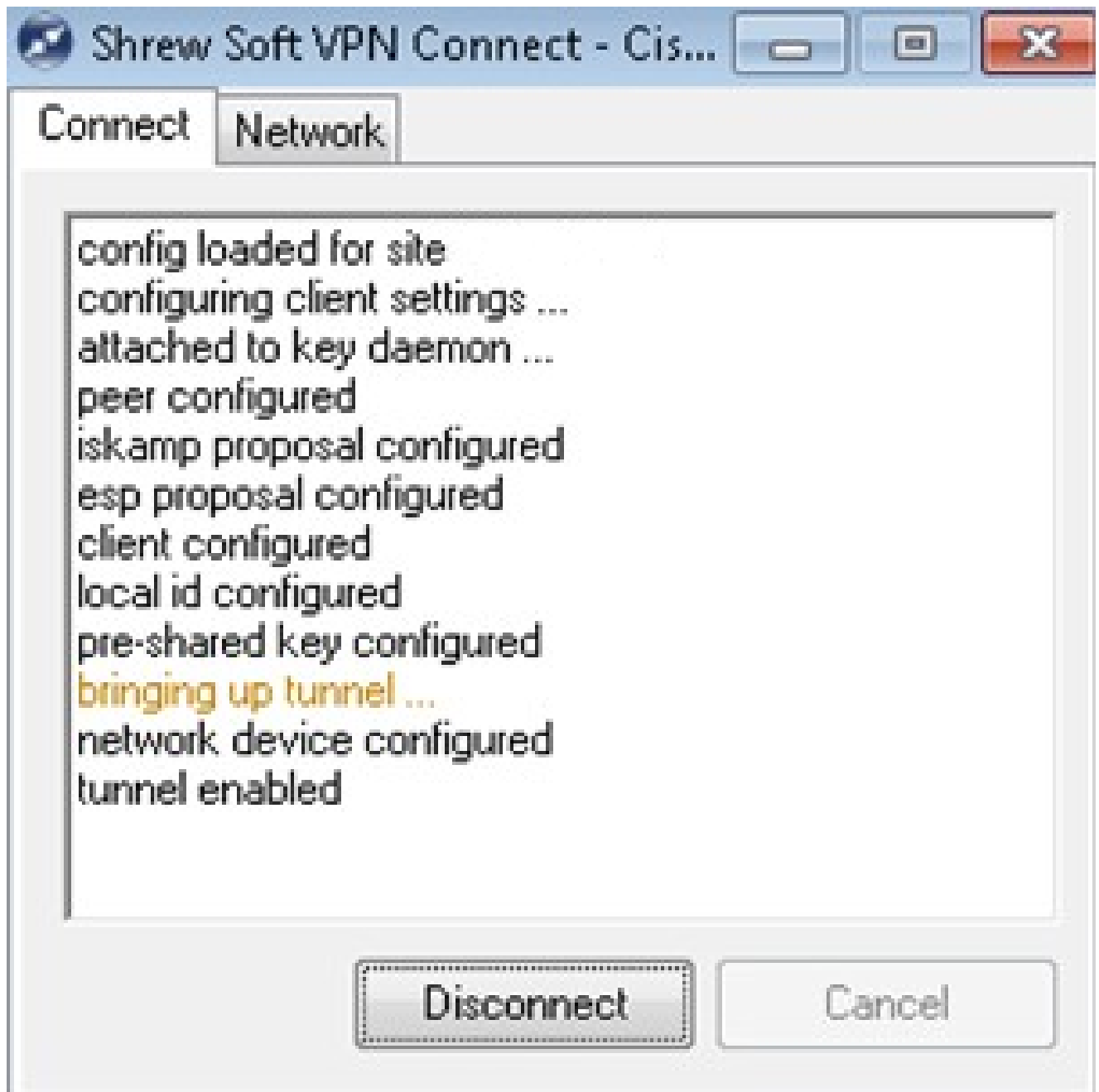
VPN: لاصتا ةذفان رهظت



لإجم username لآ يف VPN لآ ل username لآ تلخد 3. ةوطخ لآ

لإجم ةم لك لآ يف باسح لمعتسم VPN لآ ل ةم لك لآ تلخد 4. ةوطخ لآ

Show Soft VPN Connect: ةذفان رهظت .لآ صوت لآ ع رقنا 5. ةوطخ لآ



لاصتال عطق قوف رقنا ،لاصتال ليطعتل (يراي تخا). 6 ةوطخلا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء ان ا عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل م عد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems ( ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا ) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا