

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 دع
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 لعفلاب 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

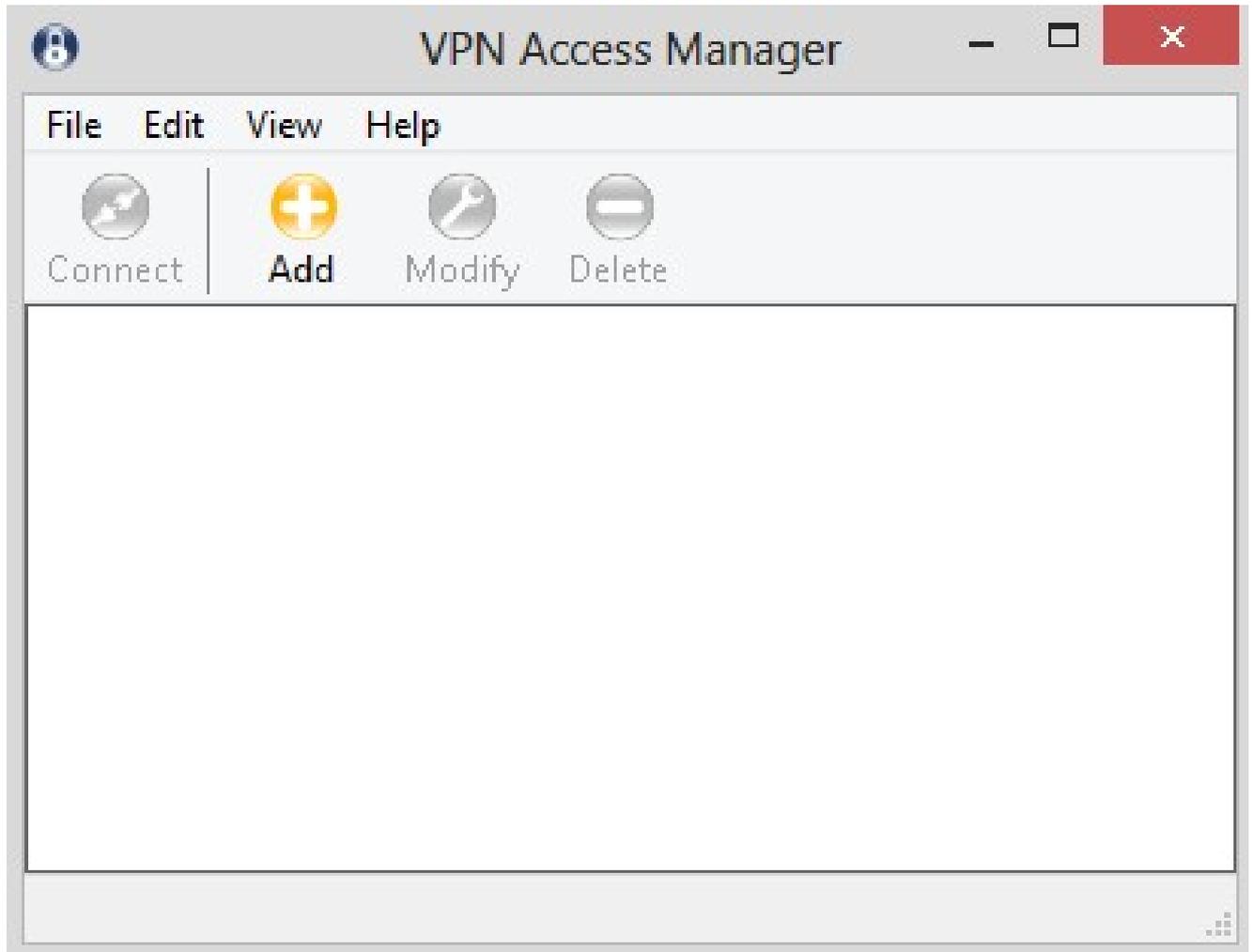
- زارطلا RV042
- زارطلا RV042G
- زارطلا RV082

جماربال رادصا

- رادصا 4.2.2.08

Windows يلع Show VPN ليمع لالصلتال نيوكت

ةذفان رهظت .هحتفورتويبمكلالىلع Shrew VPN ليمعجمانرب قوف رقنا 1. ةوطخلال
Show Soft VPN Access Manager:



VPN: عقوم نيوكت ةذفان رهظي . (Add) ةفاضل قوف رقنا 2. ةوطخلال

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

1380

Obtain Automatically

Address

Netmask

Save

Cancel

ماع نيوكت

ماع بيوبتللا مالع قوف رقنا 1. ةوطخلا

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

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

وهو، ديعبلا فيضم لل IP ناوانع لخدأ، IP ناوانع وأ فيضملا مسال لوق يف 2. ةوطخلا
اهنيوكت مت يتي ال WAN ةكبش صاخلا IP ناوانع

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
<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 ▼

MTU	<input type="text" value="1380"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Obtain Automatically
	Address	<input style="width: 100%;" type="text" value="."/>	
	Netmask	<input style="width: 100%;" type="text" value="."/>	

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

ةيئاقلت ءلعم تانيوكت في ليلطعت لعل لطمملا رايل لملعي — لطمم

· IKE Config Pull — نم ممدب .للمعلا ةطساوب رتويبمك زاهج نم تابلطلال دادعإب حمسي — اهمعدي يتلا تاداعإلاب ةمئاق بلطلال عجري ،رتويبمكلا ةطساوب بحسلا بولسأ للمعلا .

· IKE Config Push — للمعلا لالخنم للمعلا تاداعإ ميوقت ةصرف رتويبمكل حيتي — تاداعإلاب ةمئاق بلطلال عجري ،رتويبمكلا ةطساوب عفدلا بولسأ نم ممدب .نيوكتلا للمعلا اهمعدي يتلا

· DHCP رعب IPsec — للمعلا لالخنم رتويبمكلا نم تاداعإلاب لطةصرف 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 ▼

Local Host

Adapter Mode

Use a virtual adapter and assigned address
▼

MTU Obtain Automatically

1380	Address	<input style="width: 95%;" type="text"/>
	Netmask	<input style="width: 95%;" type="text"/>

Save
Cancel

فيضم لى ب و غ ر م ل ل و ح م ل ا ع ض و ر ت خ ا ، ل و ح م ل ا ع ض و ق ل د س ن م ل ا ة م ئ ا ق ل ل ا م . 5 ة و ط خ ل ا
ي ئ ا ق ل ل ل ا ن ي و ك ت ل ل ا ل ا ا د ا ن ت س ا ي ل ح م ل ا

ناونع ب يرهاظ ئيهاهم مادختساب لىم لىل حم سي - نىعم ناونعو يرهاظ ئيهاهم مادختساب
ددحم .

ي رهاظ ئيهاهم مادختساب ليمع ل ح م سي — يئاوشع ناوعو يرهاظ ئيهاهم مادختسا .
يئاوشع ناوعب

ةيا ل ل ا خ د ا م ز ل ي ال . ه ناوعو دوجوم ئيهاهم مدختسي — ي ل ا ح ناوعو دوجوم ئيهاهم مادختسا .
ة ي ف ا ض ا ت ا م و ل ع م

VPN Site Configuration X

GeneralClientName ResolutionAuthenticatic◀▶

Remote Host

Host Name or IP Address	Port
213.16.33.141	400

Auto Configuration disabled ▼

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

IP address	IP address
.

Netmask . . .

SaveCancel

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 (يىءءءا). 7 ءوطءلا. ءانوىءءلا ءمءقلا راءللا اءه رءوءى ال. اىءاقلا لوصءلا راءللا ءءالا ءناءءء، DHCP مءاء

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

لقق يى ءىءبلا لءمءلاب 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

تېم لارېظن للافاشتك او ؤامحل راج تاراخي نيوكت كنكمي، ليمع لاسق ي ف: ؤظحالم فرعت. (حي تافم ل ؤراد لوكوتوربو تنرتن ل نام ا نارتقا) ISAKMP لش ف تامال ؤ او اهيلع لوصحل م تي يتل او ايودي اهن يوكت م تي يتل نيوكتل تاراخي تاداع ل ا ايئاقلت

ؤمئاق nat Traversal ل م يللدابت راخي (ؤمحر ت ناوع) nat بسانم ل تترتخ ا. 2 ؤوطخل

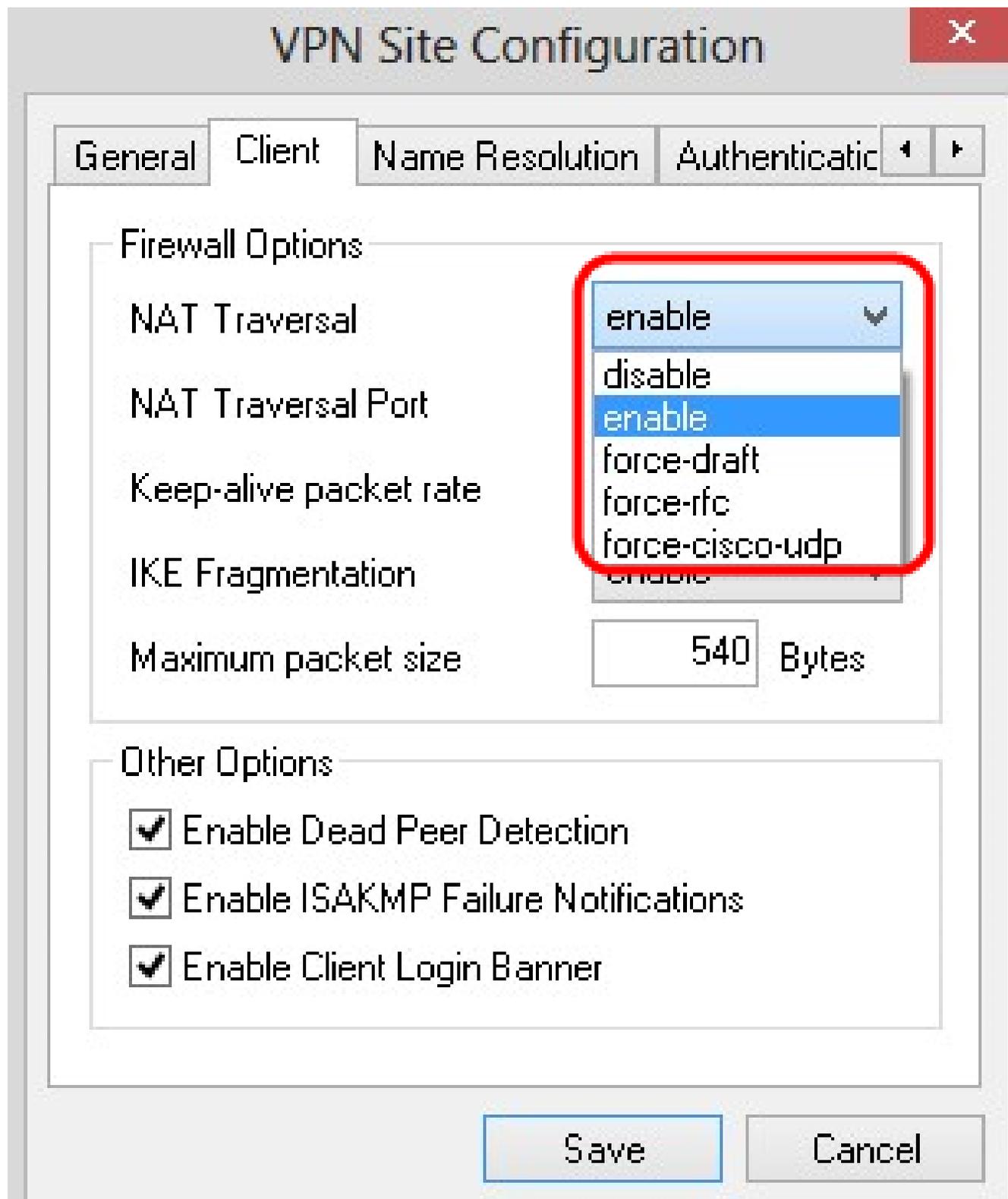
· بناج ىلإ ناليم

· 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 وأضوافتلا لالخ نم معدلا ىلإ ريشة ةباوبلا تناك اذا

· ريشة ةباوبلا تناك اذا همادختسا متي .NAT لوكوتوربل RFC رادصا — RFC صرف
NAT فاشتكأ وأضوافتلا 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 ةئزجت ةلدسنم لار ةمئاق لار ي ف 5 ةوطخ لار

• IKE ةئزجت مادختسا م تي مل — ل ي طعت

• لالخنم معدلا لار ريشن ةباوب لار تناك اذا طوقف IKE ةئزجت مادختسا م تي — ن ي كمت
تاضوافم لار

فشكل وأ تاراشالال ن ع رظنلال ضغب IKE ةئزجت مادختسإ 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 مجحل ىصقألال دلل لقق ي ف ةمزحلل مجحل ىصقألال دلل لخدأ 6. ةوطخلل ةمقألال IKE ةئزجت ءارجل متي ،ةمزحلل مجحل ىصقألال دلل نم ربكأ ةمزحلل مجحل ناك اذا تياابلاب 540 يه ةيضارتفالل

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

راي تخالا ةناخ دح، 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 دح، 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 ةوطخلإ

مسالا لىلحت نيوكت

مسالا ةقد بيوبتلا ةمالع ىلع رقنا 1 ةوطخلإ

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

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

(DNS) لاجمالمسا ماطن نيكم تل DNS نيكم نم ققحت 3. ةوطخل

لوصحل رايتخال ةناخ دح، ائاق لت DNS مداخل ناوع ل لوصحلل (يرايتخا). 4. ةوطخل
6. ةوطخل ل ليطختلاب مقف، رايتخا اذ تترتخا اذا. ائاق لت

رخ، DNS مداخل كانه ناك اذا. #1 مداخل ناوع ل لوصحل في DNS مداخل ناوع ل خدأ. 5. ةوطخل

ةيقبت مل امداخل اناونع لوقح يف مداوخل اكلت ناونع لخداف

VPN Site Configuration ✕

GeneralClientName ResolutionAuthenticatic◀▶

DNSWINS

Enable DNS

Obtain Automatically

Server Address #1	213 . 16 . 33 . 145
Server Address #2	. . .
Server Address #3	. . .
Server Address #4	. . .

Obtain Automatically

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

SaveCancel

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

DNS ةقحال لوقح يف DNS مداخ ةقحال لخدأ 7 ةوطخال

تادادع إال ظفحل ظفح ىلع رقنا 8. ةوطخل

WINS بيوبتلل ةمالع قوف رقنا 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) نيكمتل WINS نيكمت ددح 10. ةوطخل

لوصحلا راي تخالا ةناخ دح ،ايئاق لت DNS مداخ ناوع ىلع لوصح لل (يراي تخا). 11 ةوطخ ل
13 ةوطخ لىل ي طختلاب مقف ،رايخالا اذ تترتخا اذا .ايئاق لت

،رخأ DNS مداوخ كانه تناك اذا .#1 مداخ ناوع لقح يف WINS مداخ ناوع لخدأ . 12 ةوطخ ل
ةيقبت مل مداخ ناوع لقح يف مداخ ل كل 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 ل ليم عمل تامل عمل نيوكت كنكمي ،ةقداصملا مسق يف :ةظالم
SA. ISAKMP ءاشنإ هتلواحم دنع

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

· ليم عمل موقيس .ةبولطم ريغ ليم عمل دامتعا تانايب — XAuth + طلتخملا RSA
PKCS12 وأ PEM ةداهش تافل م لكش ىلع دامتعالا تانايب نوكتس .ةباوبلا ةقداصم
حيتافم تافل م عون وأ

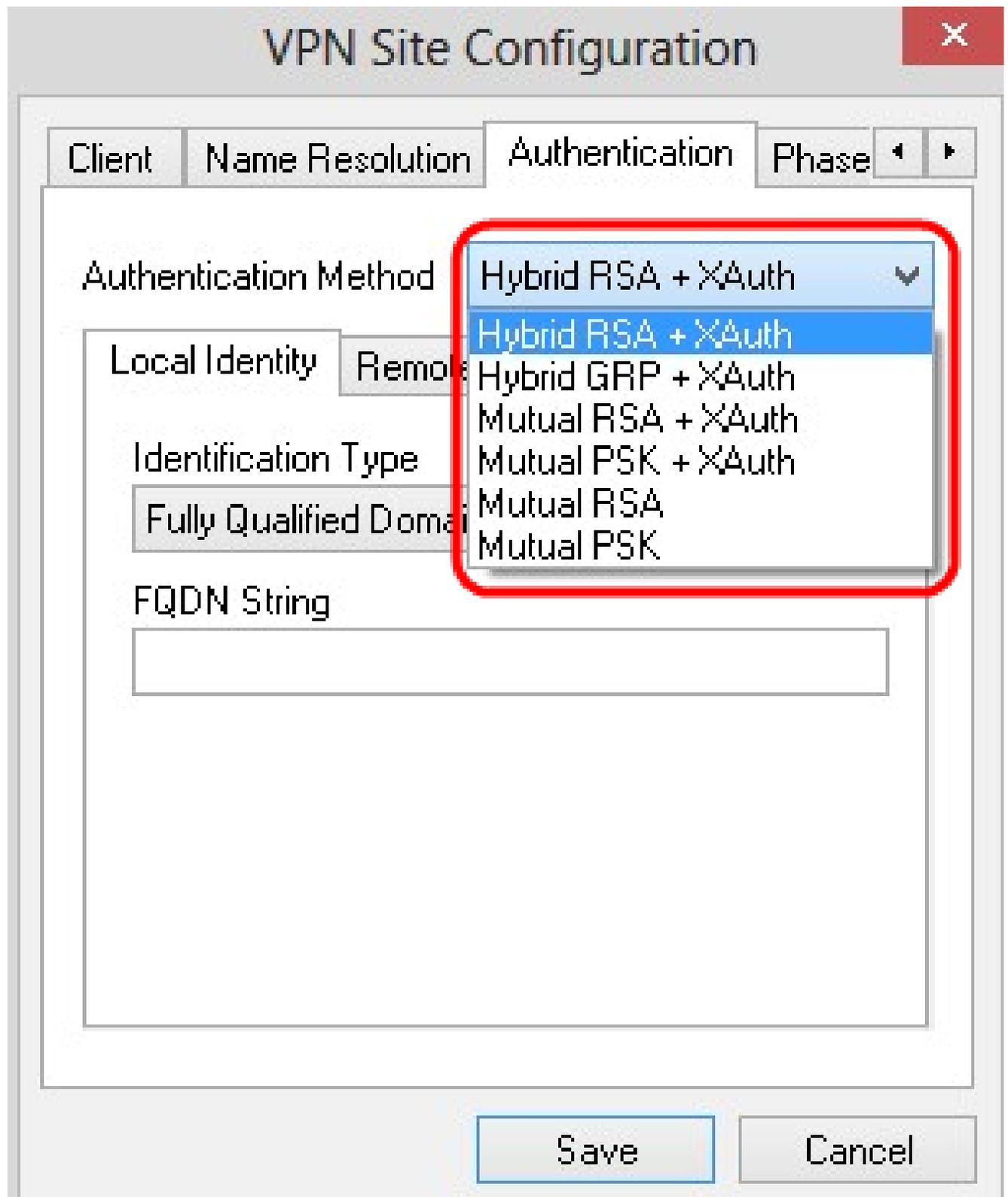
· ةبولطم ليم عمل دامتعا تانايب نوكتال — XAuth + طلتخملا GRP لوكتورب
ةداهش فلم لكش ىلع دامتعالا تانايب نوكتس .ةباوبلا ةقداصم ليم عمل موقيس
ةكرتشم ةيرس ةلسلسو PKCS12 وأ PEM

· دامتعا تانايب ىلا ةباوبلاو ليم عمل نم لك جاتحي — XAuth + لدابتملا RSA
عون وأ PKCS12 وأ PEM ةداهش تافل م لكش ىلع دامتعالا تانايب نوكتس .ةقداصم
جاتفم

· دامتعا تانايب ىلا ةباوبلاو ليم عمل نم لك جاتحي — ةلدابتملا PSK + XAuth ةدحو
ةكرتشم ةيرس ةلسلس لكش يف دامتعالا تانايب نوكتس .ةقداصم

· ةقداصملا دامتعا تانايب ىلا ةباوبلاو ليم عمل نم لك جاتحي — لدابتملا RSA
جاتفم عون وأ PKCS12 وأ PEM ةداهش تافل م لكش ىلع دامتعالا تانايب نوكتس

· ةقداصملا دامتعا تانايب ىلا رب عمل او ليم عمل نم لك جاتحي - ةلدابتملا 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 ةباوبل الى هل اسرا متي يذلا فرعمل الةلحمل ةيوهال ددحت : ةظالم لهؤملا لاجملا مسا) FQDN ةلسلسو فيرعتال عون نيوكت متي ، ةلحمل ةيوهال مسق فرعمل لاسرا ةيفيك ديحتل (لمالكاب

رفوتت ال . فيرعتال عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم بسانملا فيرعتال راخي رتخأ . 2 ةوطخلا ةقداصلملا عاضوا ةيمجل تارايلال عيمج

VPN Site Configuration

Client
Name Resolution
Authentication
Phase

Authentication Method Hybrid RSA + XAuth

Local Identity
Remote Identity
Credentials

Identification Type

Fully Qualified Domain Name

Fully Qualified Domain Name

User Fully Qualified Domain Name

IP Address

Key Identifier

Save
Cancel

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 ةيوهلا مسق ي ف . ةباوبلا نم فرعملا نم دعب نع ةيوهلا ققحتت : ةطحالم ةيوهلا نم ققحتلا ةيفيك ديدحتل فيرعتلا عون نيوكت

فيرعتلا عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم بسانملا فيرعتلا راوخ رتخأ . 2 ةوطخلال

ةقداصلل فرعم وأ ةميق ي لوبق ديعبلا ليملل نكمي — ي .

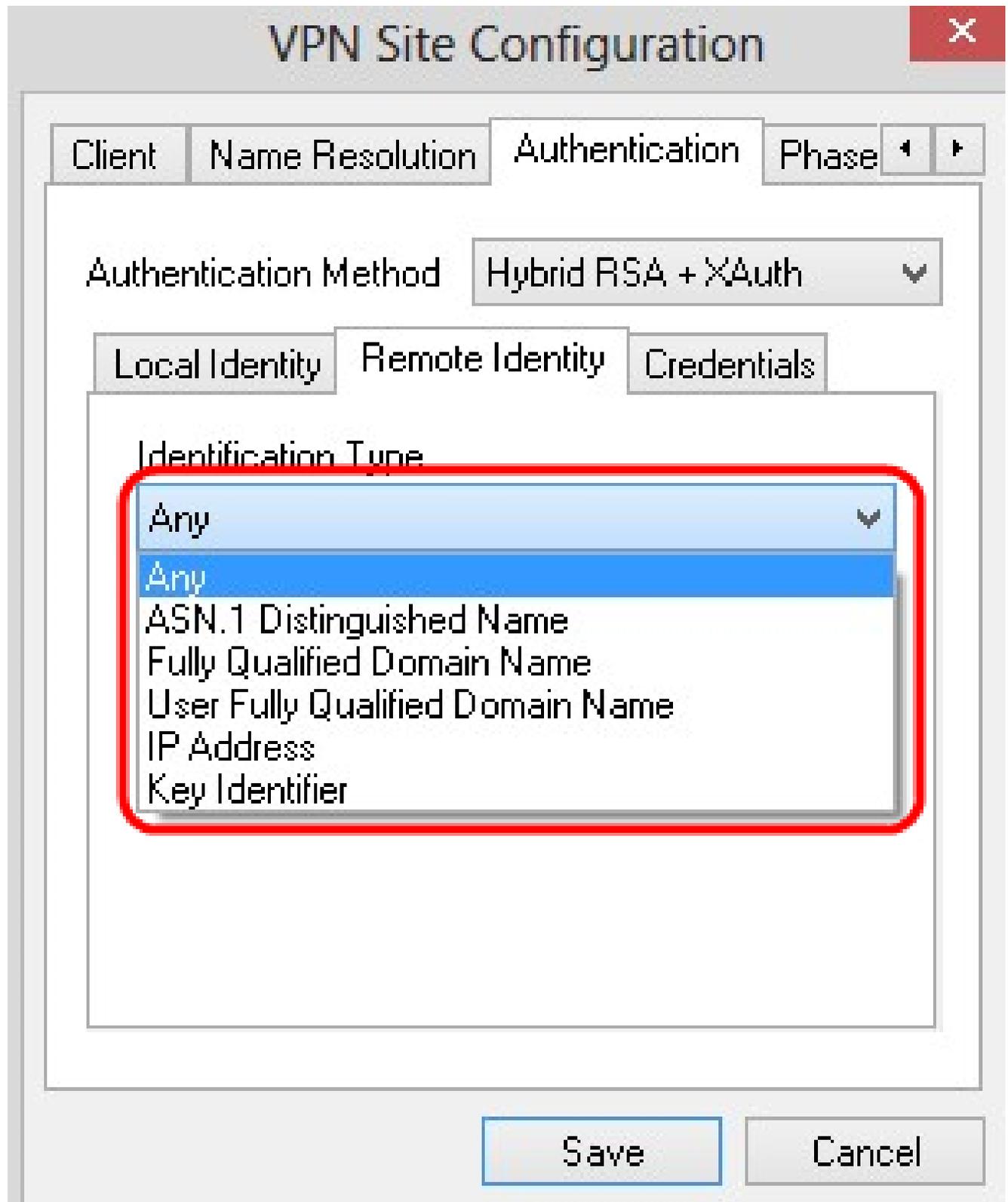
· وأ PEM ةداهش فلم نم ايئاقلت ديعبل ليمعلا فيرعت متي — زيمملا ASN.1 مسا .
2 ةوطخل اي في RSA ةقداصم ةقيرط ترتخأ اذا ال راixel اذه رايتخا كنكمي ال . PKCS12
ةملتسملا ةداهشلا في عوضوملا مادختسا راixel ال ةناخ ددح . ةقداصملا مسق نم
عبتا ، راixel اذه ترتخأ اذا . ايئاقلت ةداهشلا مالتسالا ةددحم ةميقب اهنراقت ال نكلو
8. ةوطخل ال لقتنا م 3 ةوطخل

· مسا ال ديعبل ةيوهلل ليمعلا فيرعت دنتسي - لمالكلا لهؤملا لاجملا مسا .
PSK ةقداصم ةقيرط ترتخأ اذا ال راixel اذه رايتخا كنكمي ال . لمالكلا لهؤملا لاجملا
ال لقتنا م 4 ةوطخل عبتا ، راixel اذه ترتخأ اذا . ةقداصملا مسق نم 2 ةوطخل اي في
8. ةوطخل

· ةديعبلا ةيوهلل ليمعلا فيرعت دنتسي — مدختسملل لمالكلا لهؤملا لاجملا مسا .
ترتخأ اذا ال راixel اذه رايتخا كنكمي ال . مدختسملل لمالكلا لهؤملا لاجملا مسا ال
عبتا ، راixel اذه ترتخأ اذا . ةقداصملا مسق نم 2 ةوطخل اي في PSK ةقداصم ةقيرط
8. ةوطخل ال لقتنا م 5 ةوطخل

· ققحتلاب تمق اذا . IP ناوع ال ديعبل ةيوهلل ليمعلا فيرعت دنتسي — IP ناوع
ايئاقلت IP ناوع فاشتك متيسي ف ، هفاشتك متيلحم فيضم ناوع مادختسا نم
8. ةوطخل ال لقتنا م 6 ةوطخل عبتا ، راixel اذه ترتخأ اذا

· ترتخأ اذا . حاتفم فرعم ال ديعبل ليمعلا فيرعت دنتسي - حاتفملا فرعم .
8. ةوطخل او 7 ةوطخل عبتا ، راixel 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 ل نيوكت م تي ، دامت عال تانايب مسق ي ف :ةظحالم

VPN Site Configuration

Client
Name Resolution
Authentication
Phase ◀ ▶

Authentication Method ▼
Mutual PSK

Local Identity
Remote Identity
Credentials

Server Certificate Authority File

Client Certificate File

Client Private Key File

Pre Shared Key

Save
Cancel

عجرم لقح راوجب ةدوجوملا ... ةنوقيأ يلع رقنا ،"مداخلل صيخرت فلم" رايتخال 2. ةوطخال
 كبساح يلع هي ف مداخلل صيخرت فلم ظفحب تمق يذلا راسملا رتخاو مداخلل صيخرت
 يصخشلا

فلم لقحلال راوجب دوجوملا .. زمرلا يلع رقنا ،"ليمعلل ةداهش فلم" رايتخال 3. ةوطخال
 يلع هي ف "ليمعلل ةداهش فلم" ظفحب تمق يذلا راسملا رتخاو ليمعلل ةداهش

رتوي بمكلا

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

اذه نوكي نأ بجي . PreShared حاتفم لقح في اقبس م كرتشملا حاتفملا لخدأ 5. ةوطخال
قفنلا نيوكت ءانثأ هم دختست يذلا حاتفملا سفن

تادادعإلا ظفحل ظفح يلع رقنا 6. ةوطخال

1 ةلحرملا نيوكت

1. ةلحرملا بيوبتلا ةمالع قوف رقنا 1. ةوطخال

VPN Site Configuration

Phase 1
Pha: ◀ ▶

Proposal Parameters

Exchange Type	aggressive ▼	
DH Exchange	group 2 ▼	
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

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 - ةسئرلا

VPN Site Configuration

Name ResolutionAuthenticationPhase 1Pha: ◀ ▶

Proposal Parameters

Exchange Type	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px;">aggressive ▼</div>
DH Exchange	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px;">aggressive main</div>
Cipher Algorithm	auto ▼
Cipher Key Length	<input type="text"/> Bits
Hash Algorithm	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

SaveCancel

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

مت يتل بسانملا راixel 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 حاتفملا

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 ةوطخلإ

2 ةلحرملا نيوكت

"2 ةلحرملا بيوبتلإ ةمالع قوف رقنا 1 ةوطخلإ

VPN Site Configuration

Phase 2

Authentication	Phase 1	Phase 2	Policy
Proposal Parameters			
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

Save
Cancel

IPsec SA ءاشنن | نكمي يتي تاملعمل نيوكت كنكمي ، 2 ةلحرملا مسق يف : ةظحالم ءديعمل ليمعلا ةبواب مءءءءساب

ءانءأ هرايءءء مء يءءل رايءءل رءءأ ، ةيمزراوء ليوءء ةلءسنملا ةمءءاقلا يف . 2 ةوطءءل VPN لاصءا 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 ىصقألا دحلا لقح يف 7. ةوطخل
لئغشت فاقيا موقت يتلا او 0 يه ةيضارتفالا ةميقلال. ةياملل تيابوليكلا باب
ةزيملا

VPN Site Configuration

X

Authentication
Phase 1
Phase 2
Policy

◀
▶

Proposal Parameters

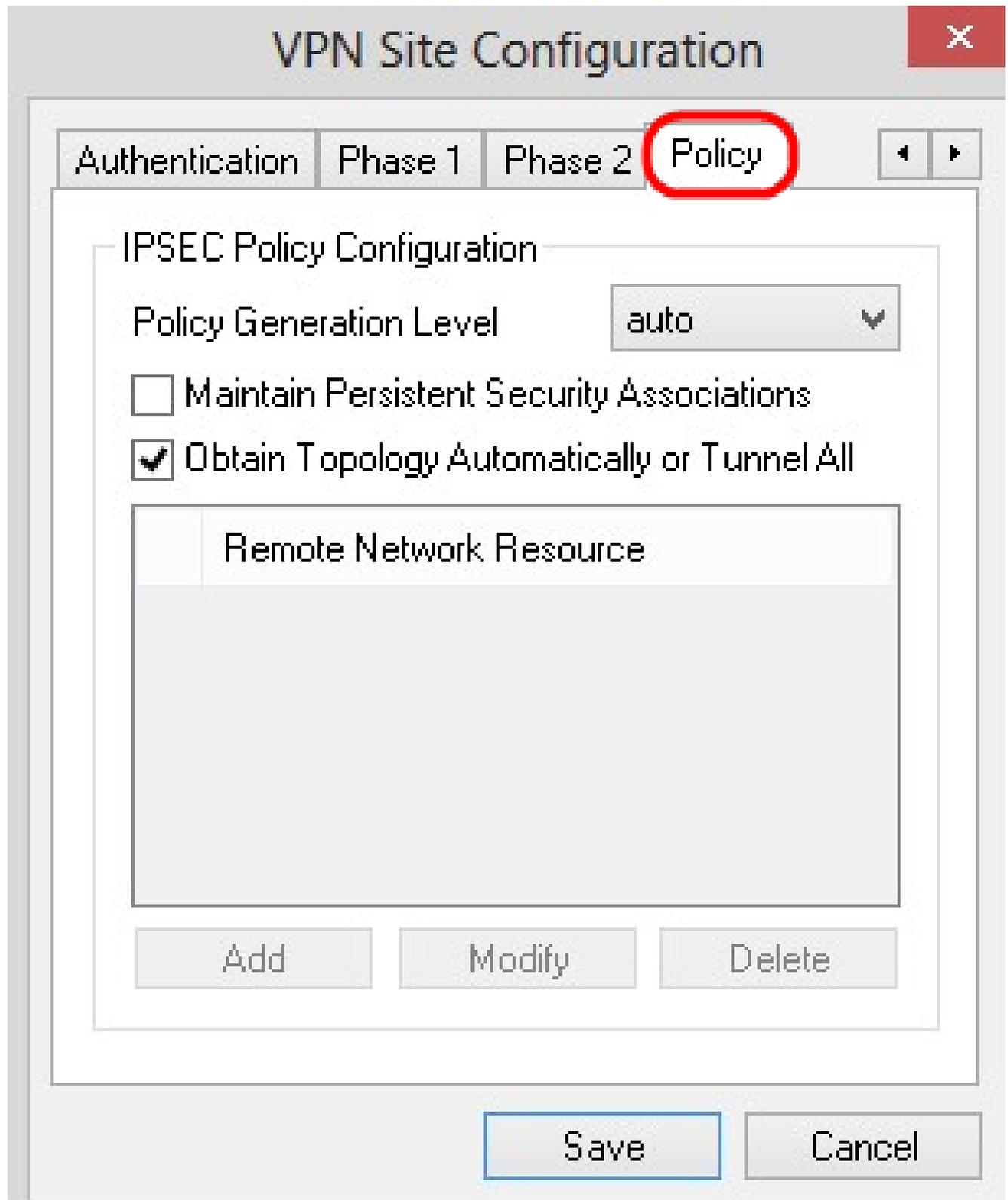
Transform Algorithm	<input style="width: 90%;" type="text" value="esp-3des"/>	▼
Transform Key Length	<input style="width: 90%;" type="text"/>	Bits
HMAC Algorithm	<input style="width: 90%;" type="text" value="md5"/>	▼
PFS Exchange	<input style="width: 90%;" type="text" value="group 1"/>	▼
Compress Algorithm	<input style="width: 90%;" type="text" value="deflate"/>	▼
Key Life Time limit	<input style="width: 90%;" type="text" value="3500"/>	Secs
Key Life Data limit	<input style="width: 90%;" type="text" value="10"/>	Kbytes

Save
Cancel

تادادع إال ظفحل ظفح ىلع رقننا 8. ةوطخلإ

جهنللا نيوكت

جهن بيوبتللا ةمالع قوف رقننا 1. ةوطخلإ



لاصتال ل ليمع ل ل بولطم ل ، IPsec جهن دي دحت متي ، جهن ل مسق ي ف : ةطحالم
عقوم ل نيوك تل فيض ل اب

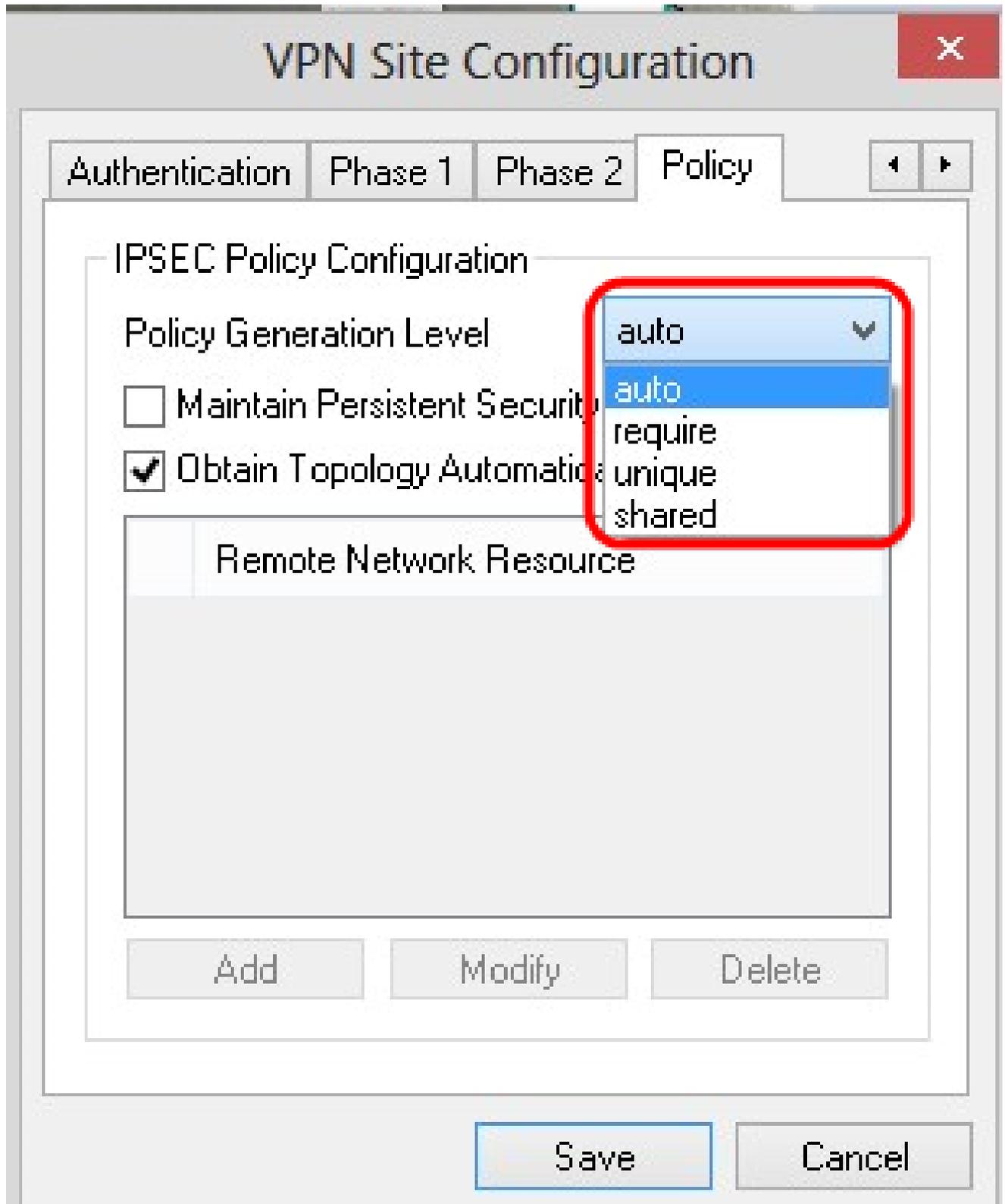
بسانم ل رايل ل رتخأ ، جهن ل ءاشن إ يوتسم ةلدسنم ل ةمئاق ل ي ف . 2 ةوطخ ل

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

· ەسايس لىك لىر ف نام ا طاب ترا ل و ح ض و اف ت ل ا م ت ي ال — ب و ل ط م .

· ەسايس لىك لىر ف نام ا طاب ترا ل و ح ض و اف ت ل ا م ت ي — لىر ف .

· م زال ل ا ي و ت س م ل ا لى ل ع ب س ان م ل ا ە سايس ل ا ع ض و م ت ي - ە ك ر ا ش م ل ا .



تأثيرات قياسية على طيف الحلال رايتخاله انا ددح، IPsec تأصوافم ريرغتل (يرايخال). 3 ةوطخال
لأصتال دعب ةرشابم جهن لك ل ضوافتل انا ددح، نيكمتل انا ددح. ةتباتل انا ددح
ةناحال اساساً على ضوافتل انا ددح، ليطعتل انا ددح

عمج لاسرال وأ، زاهال نم انا اقل ةمدقم تاكبش ةمئاق مالتسال (يرايخال). 4 ةوطخال
وأ انا اقل ططخمل على لوصحل رايتخاله انا ددح، يضارتل لكش ب RV0XX على مزحل
نم قحتل انا ددح. انا ددح نيوكتل انا ددح بجا، راخال انا ددح ددح متي مل انا ددح. لك ل قف
10. ةوطخال على ليطختل انا ددح، انا ددح

Topology Entry

X

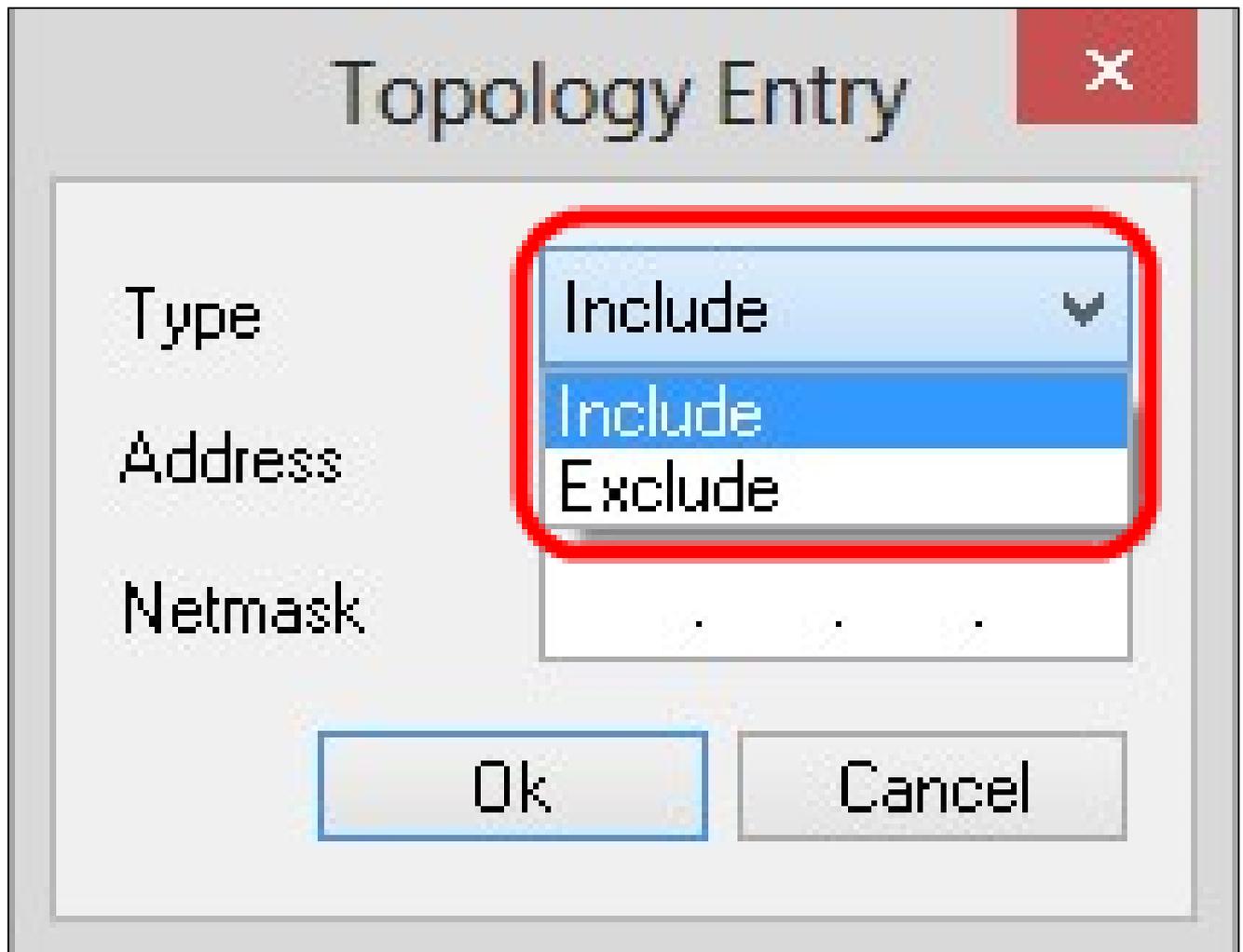
Type	Include ▼
Address	. . .
Netmask	. . .

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 ناووعلا ، لى اجم ناووعلا يف تلخد . 7 ةوطخلا

زاهلل ةيعرفلا ةكبشلا عانق ناووع لخدأ ، ةيعرفلا ةكبشلا عانق ل قح يف . 8 ةوطخلا

Topology Entry X

Type	Include ▼
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

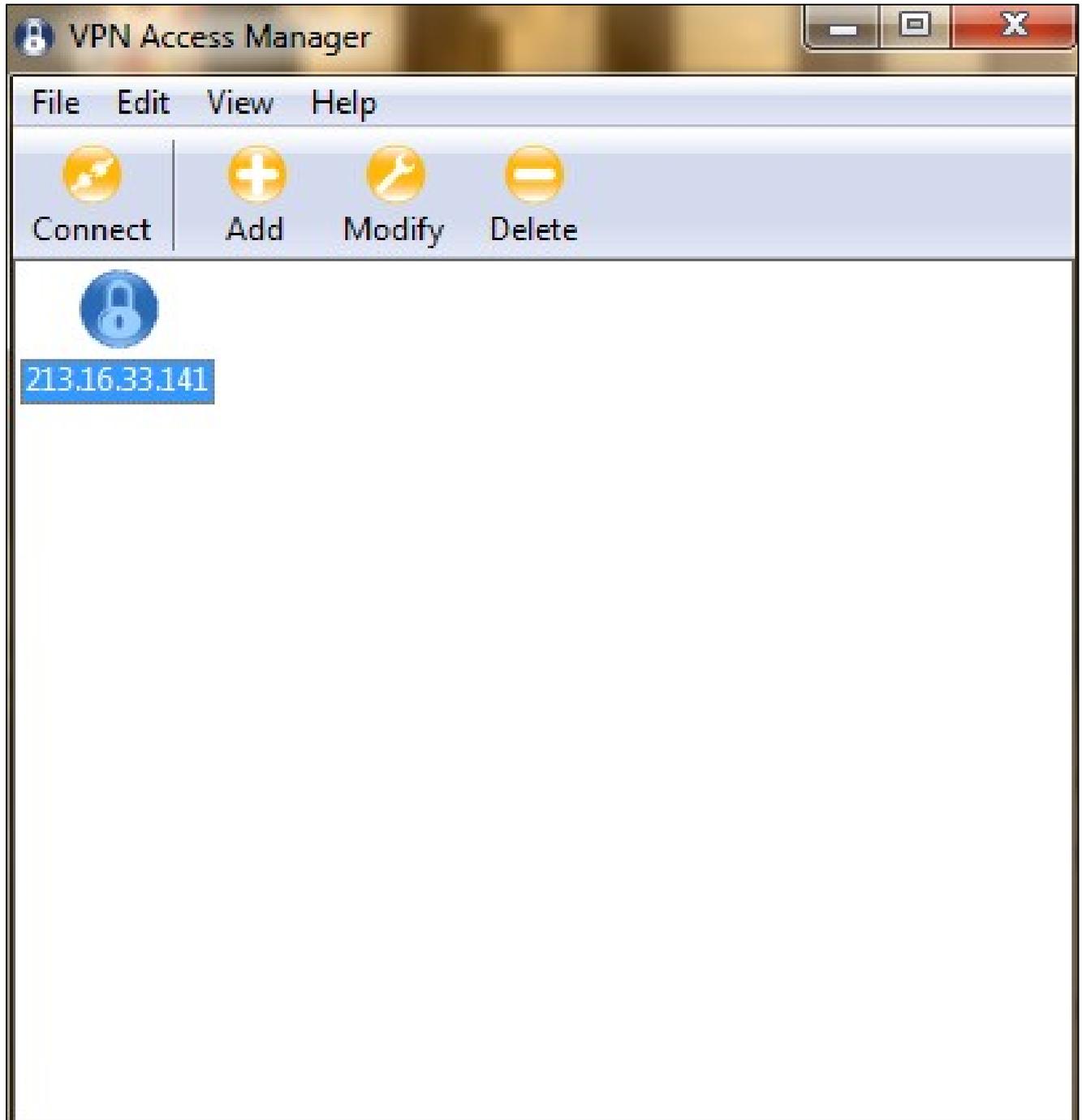
Obtain Topology Automatically or Tunnel All

	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

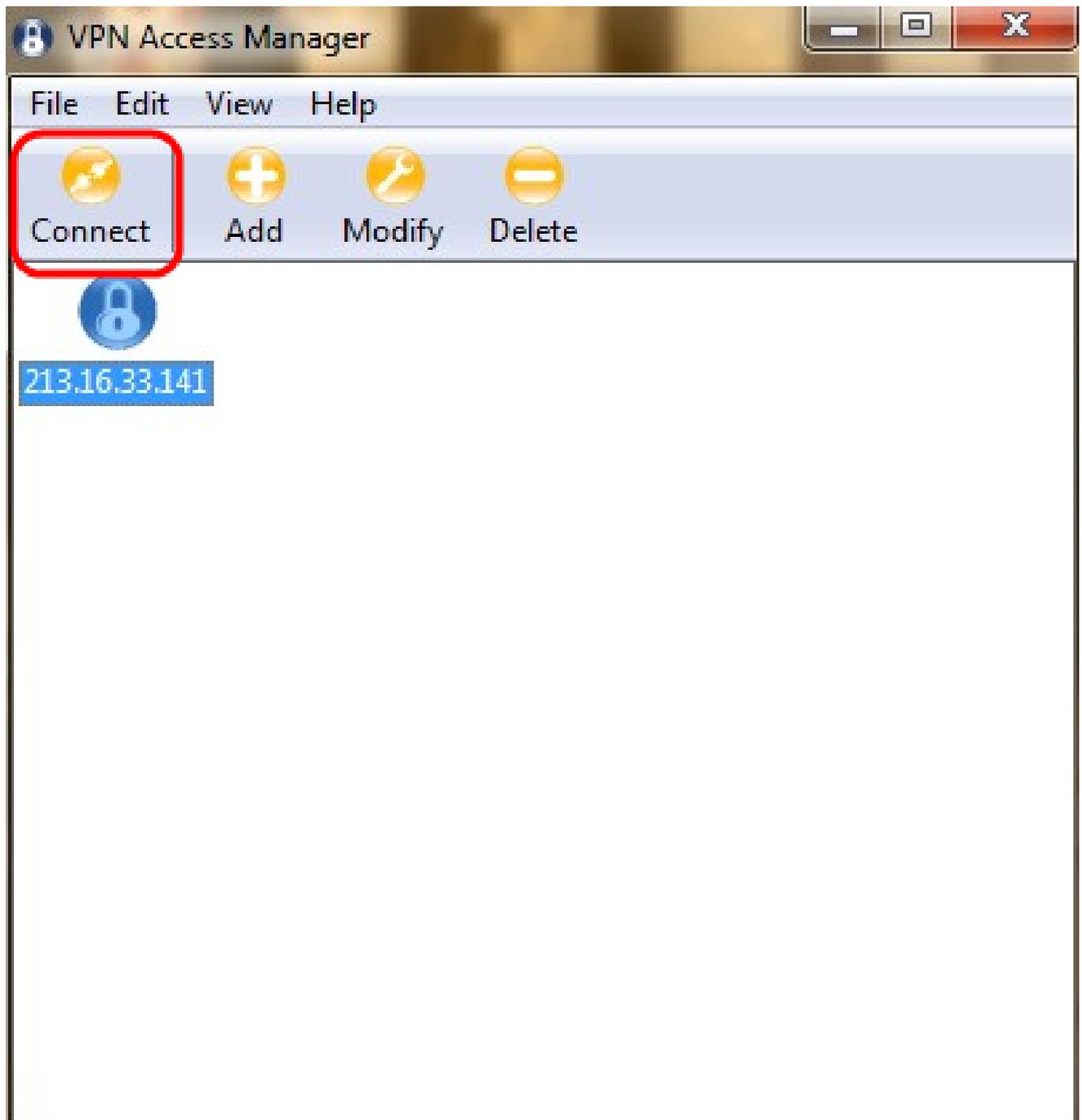


لاصتال

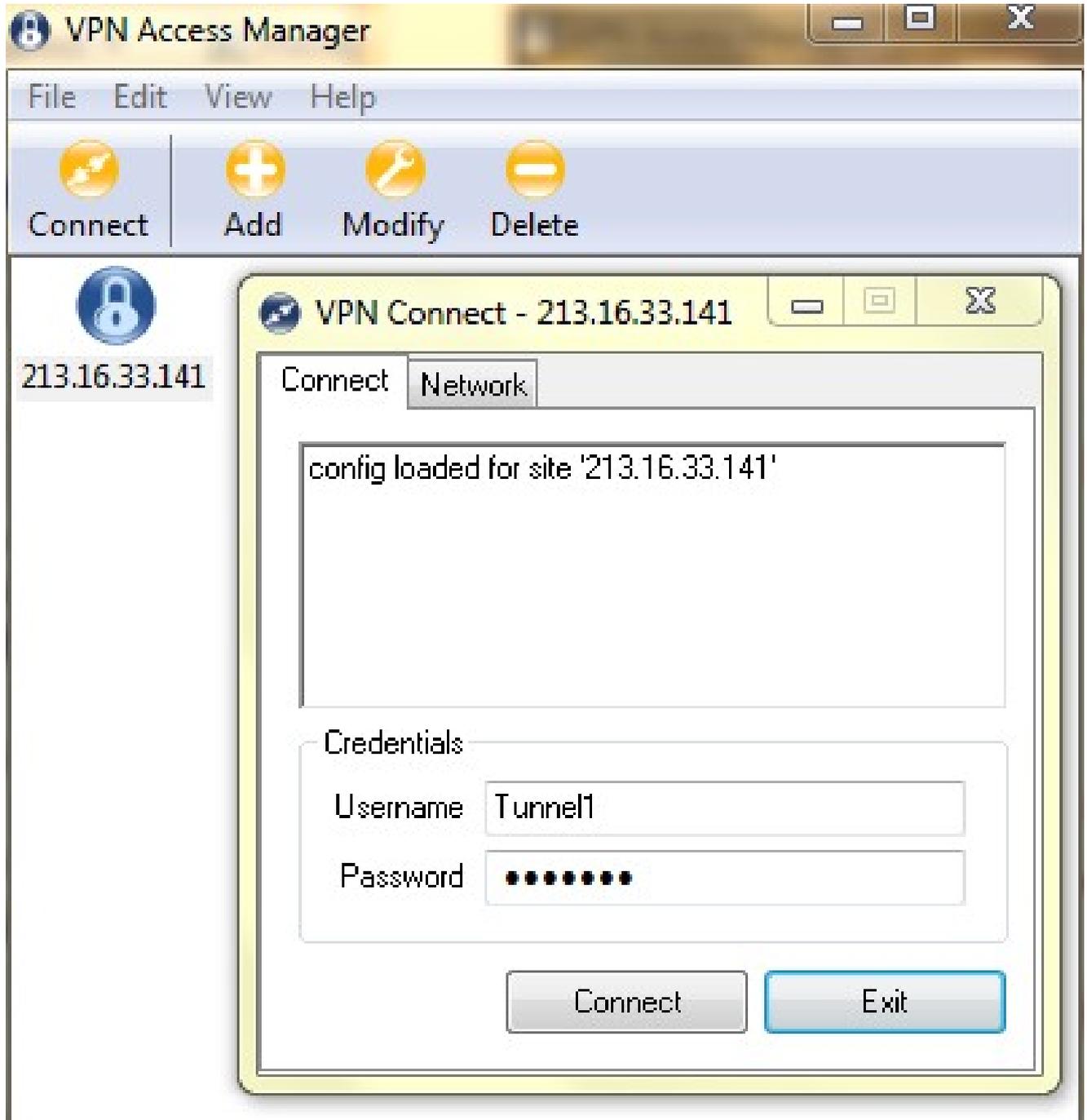
تامولعم .تادادعالا عيجم نيوكت دعب VPN لاصتا دادعا ةيفيك مسقلا اذه حرشي
هنيوكت مت يذلا VPN Client Access ب ةصاخلا اهسفن يه ةبولطملا لوخدلا ليحست
زاهجالا لعل

بولطملا VPN لاصتا لعل رقنا 1. ةوطخلا

ليصوت لعل رقنا 2. ةوطخلا



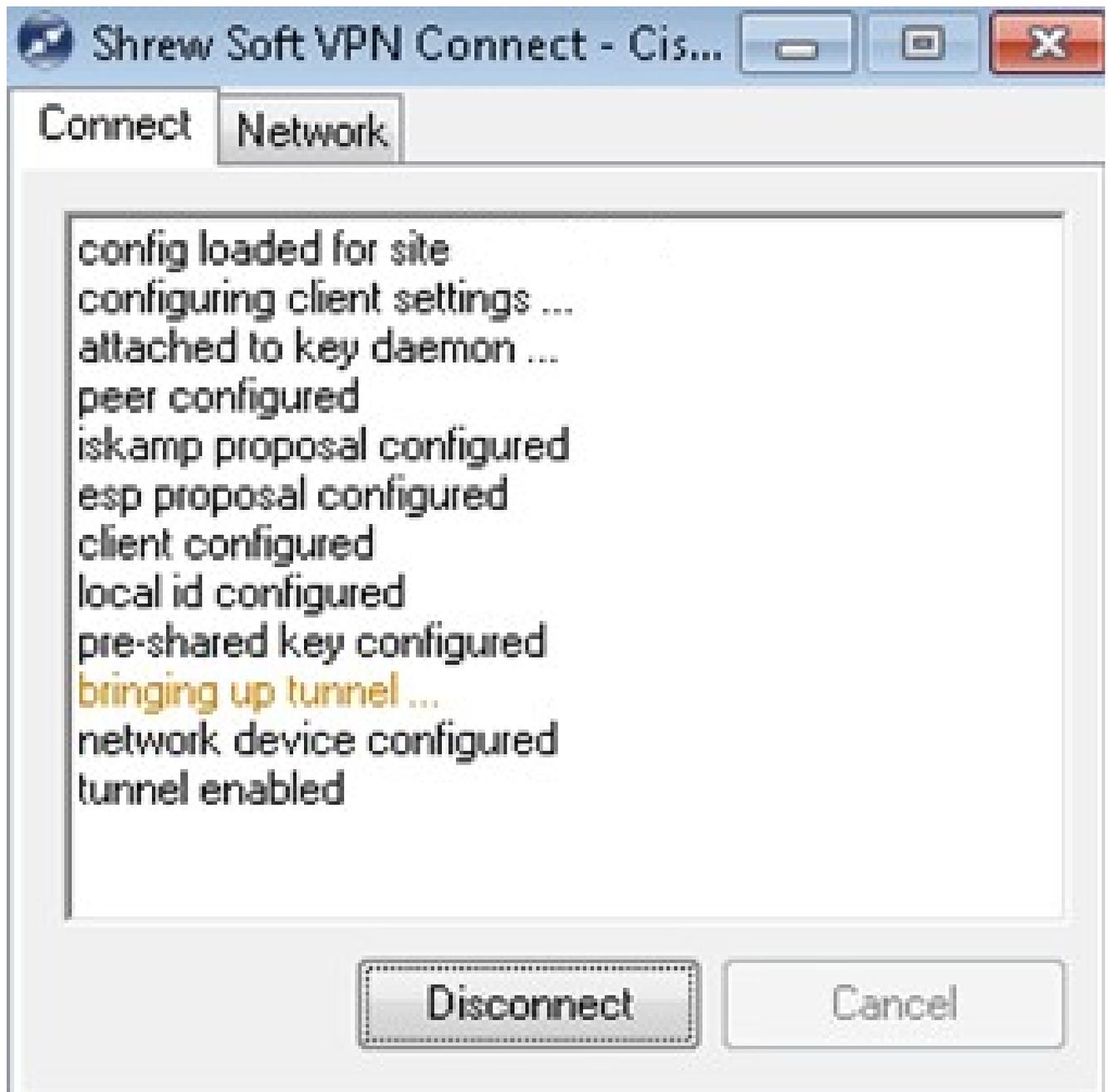
VPN: لاصتا ةذفان رهظت



لإجراء اسم المستخدم لـ VPN لـ اسم المستخدم لـ 3. إدخال

لإجراء اسم المستخدم لـ VPN لـ اسم المستخدم لـ 4. إدخال

Show Soft VPN Connect: إظهار إعدادات. لـ صوت لـ 5. إدخال



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

