

مداخ ب لاصتال شريو سوت VPN Client مدختسا IPSec VPN و RV130 و RV130w

فدهلا

لكشب دع ب نع دراوملا لىل لوصحل نم (ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا) IPSec VPN كنكمت تنرتنإل ربع رفشم قفن ءاشنإ لالخن نم نم.

Shrew Soft VPN ليمع نامعدي امك، IPSec VPN مداوذك RV130 و RV130W نم لك لمعي.

ليمعل جمانرب نم رادصا ثدحأ ليزنت نم دكأت.

ةبابزلا ةنيل: (<https://www.shrew.net/download/vpn>)

IPSec مداخ مادختساب حاجن ب هنيوكتو Shrew Soft VPN ليمع دادعإ نم نكمتتل: **ةظحالم** مايقلا ةيفيك لوح تامولعمل نم ديزمل. IPSec مداخ نيوكت الو كمللي، VPN، [RV130 و RV130W لىل ع RV130 و RV130W لىل ع IPSec مداخل](#) ةلاقملا [نيوكت](#) لىل عجرا، كذب

لاصتال شريو سوت VPN ليمع مادختسا ةيفيك حيضوت وه دنتمسما اذه نم فدهلا RV130 و RV130W لىل ع IPSec مداخ ب.

قيبطتل ةلباقلا ةزهجالا

يكلسال VPN RV130W Wireless-N زارط ةيامح رادج:

VPN RV130 زارط ةيامح رادج:

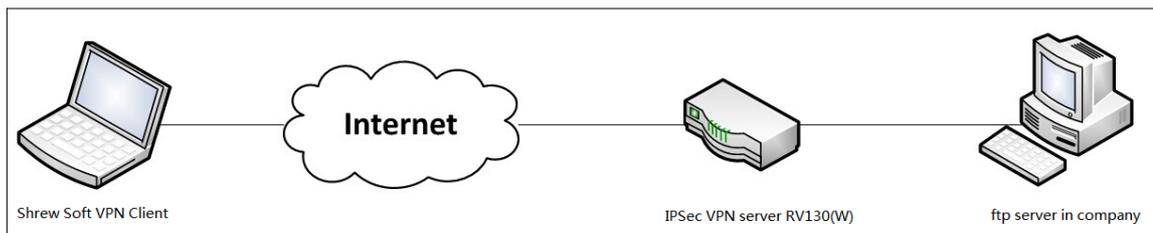
ماظنلا تابلطتم

تب 64 وأ 32 ةمظنا:

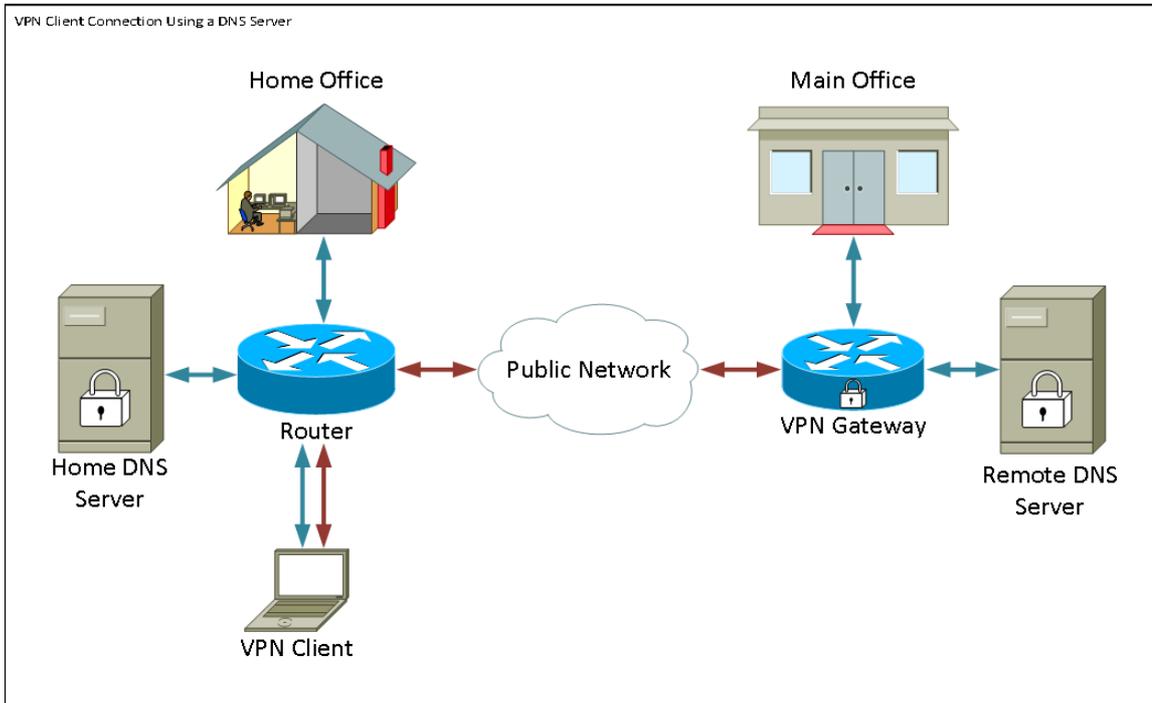
Windows 7/8 وأ Vista وأ XP وأ Windows 2000

ايحولوبوط

ShrewSoft ليمع نيوكتب ةينعمل ةزهجالا حضوي يوتسملا لىل ع ططخم هاندأ دجوي عقوملل.



ةكبش ةئي ب ي ف DNS مداوخ رود حضوي اليصفت رثكأ يبايسنا ططخم هاندأ دريو ةريغصلا لامعلا.



چماربلا رادصا

•1.0.1.3

مداخ VPN Setup Show Soft VPN

مدختسملانيوكتو IPsec VPN دادعا

مداخ > VPN رتخاو بيولا نيوكتل دءاسملا ءادالا ل لوخدلا ليچستب مق 1. ءوطخال دادعا ل ءحفص حتف متي. دادعا > IPsec VPN

Setup

Server Enable:

NAT Traversal: Disabled

Phase 1 Configuration

Pre-Shared Key:

Exchange Mode:

Encryption Algorithm:

Authentication Algorithm:

DH Group:

IKE SA Life Time: Seconds (Range: 30 - 86400, Default: 3600)

Phase 2 Configuration

Local IP:

IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

IPSec SA Lifetime: Seconds (Range: 30 - 86400, Default: 28800)

Encryption Algorithm:

Authentication Algorithm:

PFS Key Group: Enable

DH Group:

نيوكت متي مل اذا. جي حص ل ك شب RV130 ل IPSec VPN م داخ نيوكت نم ق قحت [2. ة و ط خ ل ا](#)
ل ع [IPSec VPN م داخ نيوكت](#) ل ا ع ج ر ا ف ، جي حص ري غ ل ك شب ه نيوكت و ا IPSec VPN م داخ
[RV130 و RV130W](#) و ا ق و ف ر ق ن ا و .

Setup

 Configuration settings have been saved successfully

Server Enable:

NAT Traversal: Disabled

Phase 1 Configuration

Pre-Shared Key:

Exchange Mode:

Encryption Algorithm:

Authentication Algorithm:

DH Group:

IKE SA Life Time: Seconds (Range: 30 - 86400, Default: 3600)

Phase 2 Configuration

Local IP:

IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

IPSec SA Lifetime: Seconds (Range: 30 - 86400, Default: 28800)

Encryption Algorithm:

Authentication Algorithm:

PFS Key Group: Enable

DH Group:

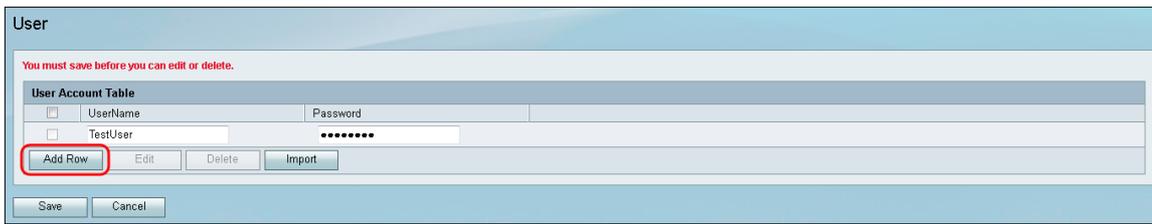
مدخات ل VPN IPsec RV130/RV130W مداخل نيوكتل لاثم يه هالعأ ةدراول تادادعإل: **ةظحالم**
 ، [RV130 و RV130W لىل ع VPN IPsec مداخل نيوكتل](#) دن تسمال لىل تادادعإل دن تست
 ةللاتل تاوطلال يه لىل ةراشإل متتسو.

مدختسمال ةحفص رهظت .مدختسمال > VPN IPsec مداخل > VPN لىل لقتنا 3. ةوطلال

User

User Account Table	
<input type="checkbox"/>	UserName Password
<input type="checkbox"/> No data to display	
<input type="button" value="Add Row"/>	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Import"/>

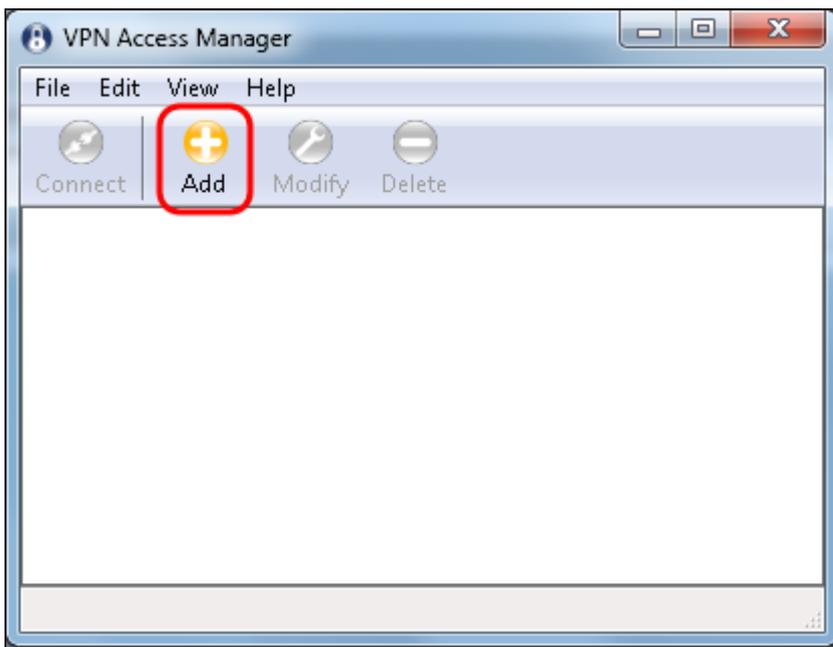
لا قداصي نأ لمعتسي ،باسح لمعتسم فيضي نأ فص فيضي ةق قوط . **4. ةوطلال**
 دوزي لوقحلالي ف ةملك و username ب ورم لال لخدأو ،(ةعسوم ةيوه ةحص) نوبز VPN



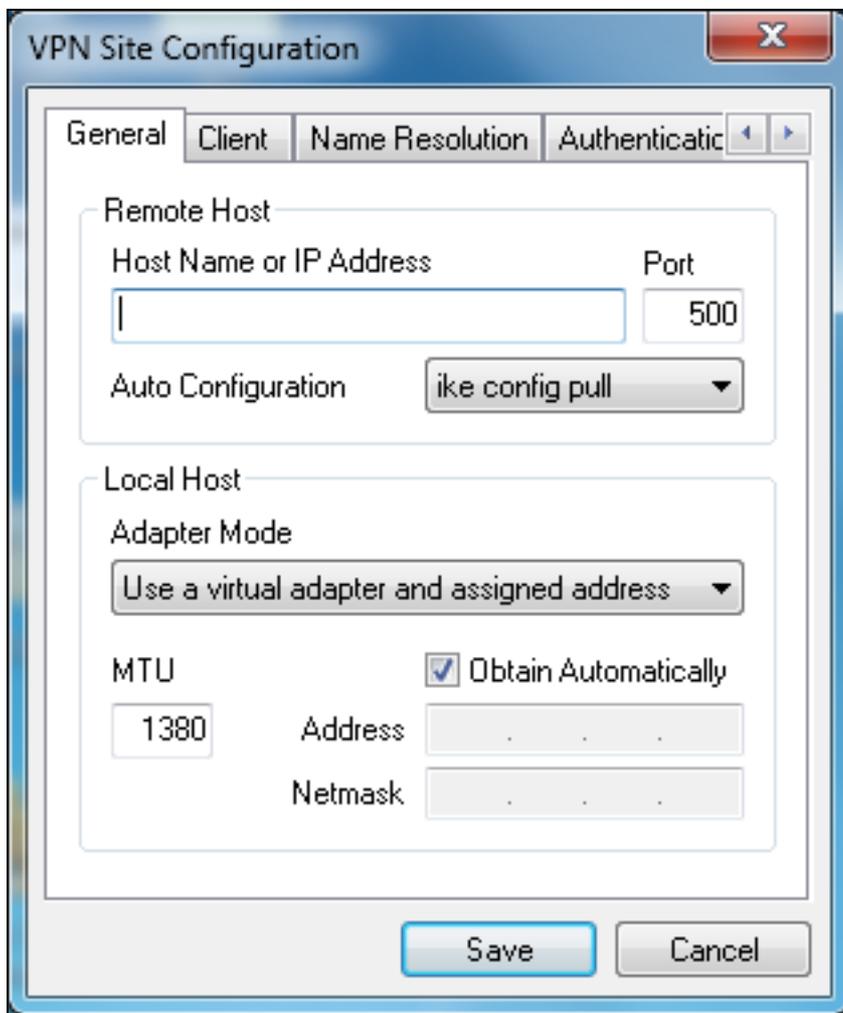
تادادعإل ظفحل ظفح ىلع رقنا 5. ةوطخلا

VPN ةكبش ليمع نيوكت

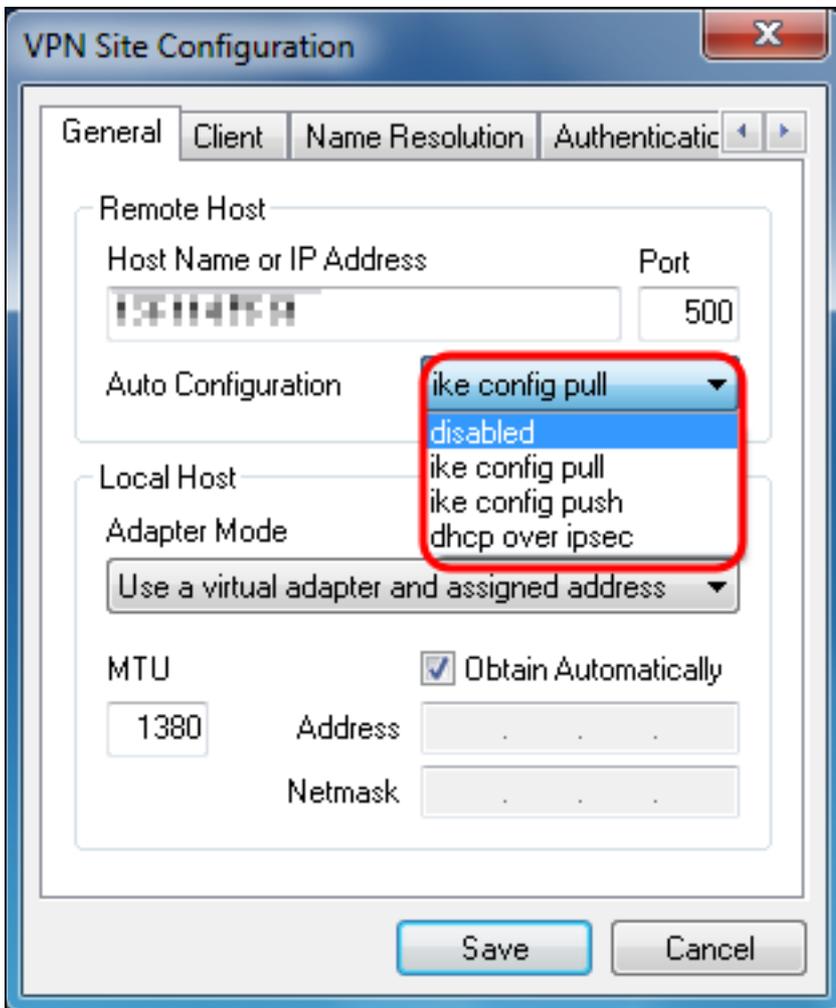
ةفاضل ىلع رقناو (VPN) ةيرهاطلا ةصاخلا ةكبشلا ىلإ لوصولا ري دمحتفا 1. ةوطخلا
فپرعت فلم ةفاضل



VPN عقوم نيوكت ةذفان رهظي



فيضم الماسا لخدأ، ماع بيوبت الة مالع نمض ديعب للافضم الماسق يف 2. ةوطخال
اهب لاصتال لوات يتال ةكبش لل IP ناونع و اماعال



ي:يلات الل وحن الل ىل عةحاتم الل تارا يخل الل دي دحت م تي

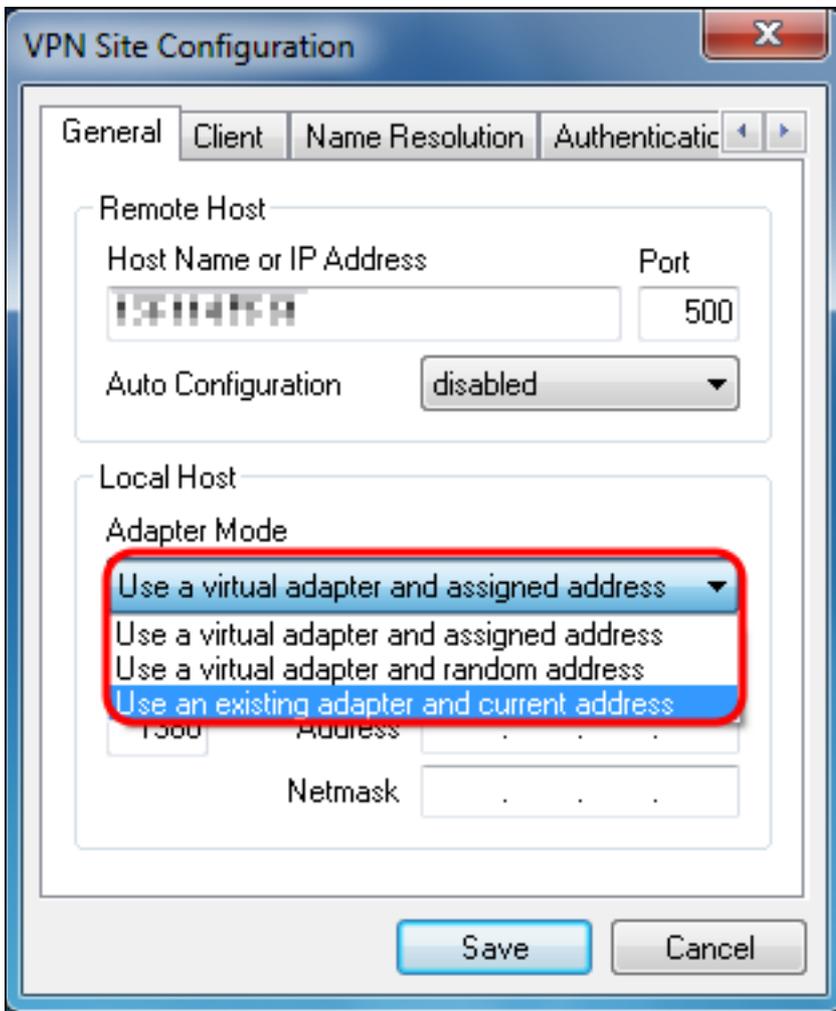
ل.ل م ع ل ل ة ي ئ ا ق ل ت ت ا ن ي و ك ت ي ا ل ط ع ي — ل ط ع م .

·IKE Config Pull — ل م ع ل ل ة ط س ا و ب ر ت و ي ب م ك ز ا ه ج ن م ت ا ب ل ل ط ل ا د ا د ع ا ب ح م س ي — ل م ع ل ل ة ط س ا و ب ر ت و ي ب م ك ل ا ة ط س ا و ب ب ح س ل ا ب و ل س ا ل م ع ل ل .

·IKE Config Push — ل م ع ل ل ا ل خ ن م ل م ع ل ل ت ا د ا د ع ا م ي د ق ت ة ص ر ف ر ت و ي ب م ك ل ح ي ت ي — ت ا د ا د ع ا ل ا ب ة م ئ ا ق ب ل ل ط ل ا ع ج ر ي ، ر ت و ي ب م ك ل ا ة ط س ا و ب ع ف د ل ا ب و ل س ا ن م م ع د ب . ن ي و ك ت ل ل م ع ل ل ا ه م ع د ي ت ي .

·DHCP ر ب ع IPsec — ل م ع ل ل ا ل خ ن م ر ت و ي ب م ك ل ا ن م ت ا د ا د ع ا ل ا ب ل ط ة ص ر ف ل م ع ل ل ح ي ت ي — ر ب ع IPsec .

ي ف ي ل ا ح ل ل ا ن ا و ن ع ل ا و ي ل ا ح ل و ح م م ا د خ ت س ا ر ت خ ا ، ي ل ح م ل ا ف ي ض م ل ا م س ق ي ف . 4 ة و ط خ ل ل ل و ح م ل ا ع ض و ة ل د س ن م ل ا ة م ئ ا ق ل ل .



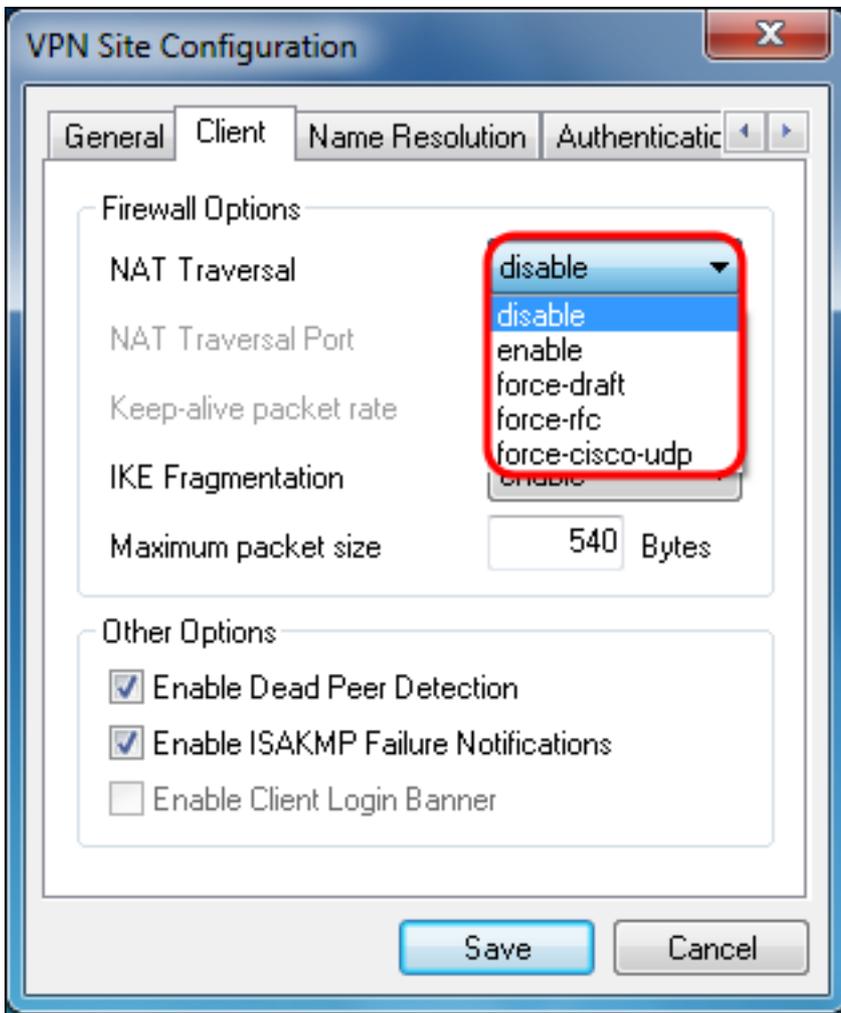
يـلـاتـلـا وحنـلـا يـلـع ةحـاتـمـلـا تـارايـخـلـا دـيـحـتـمـيـ:

ناونعب يرهاظ ئيهاهم مادختساب ليمع للحمسي — نيعم ناونعو يرهاظ ئيهاهم مادختساب:
هـب ةصاخـلـا IPsec تـالـاصـتـال رـدصـمـك دـحـمـ.

يـرـهـاـظ ئـيـهـاـم مـادـخـتـسـاب لـيـمـع لـلـحـمـسـي — يـئـاوشـع نـاـونـعـو يـرـهـاـظ ئـيـهـاـم مـادـخـتـسـاب:
هـب ةصاخـلـا IPsec تـالـاصـتـال رـدصـمـك يـئـاوشـع نـاـونـعـبـ.

دوچوم يلعف ئيهاهم مادختساب ليمع للحمسي — يلاح ناونعو دوچوم ئيهاهم مادختساب:
هـب ةصاخـلـا IPsec تـالـاصـتـال رـدصـمـك يـلـلـاـحـلـا هـنـاـونـعـع مـ طـقـفـ.

دـحـ، *NAT Traversal* ةلـدسـنـمـلـا ةمـئـاقـلـا يـف .لـيـمـع لـلـبـيـوبـتـلـا ةمـالـع قـوف رـقـنـا 5 ةوـطـخـلـا
يـف *NAT* ةرواجم لـ RV130/RV130W يـلـع هـنـيـوكـتـب تـمـق يـذـلـا دـادـعـلـا سـفـن
[نيوكت](#) يـف *NAT* ةرواجم لـ RV130 و RV130W يـلـع *IPSec VPN* مـدـاخـلـ قـلـاقـمـلـا.



يولي امك ةحاتم الـ (NATT) ةكبش لـ ناو نع ةمچرت ةمئاق تاراخي ديحت متي:

· NAT. لوكوتورب تاقحلم مادختس | متي نل — ليطعت.

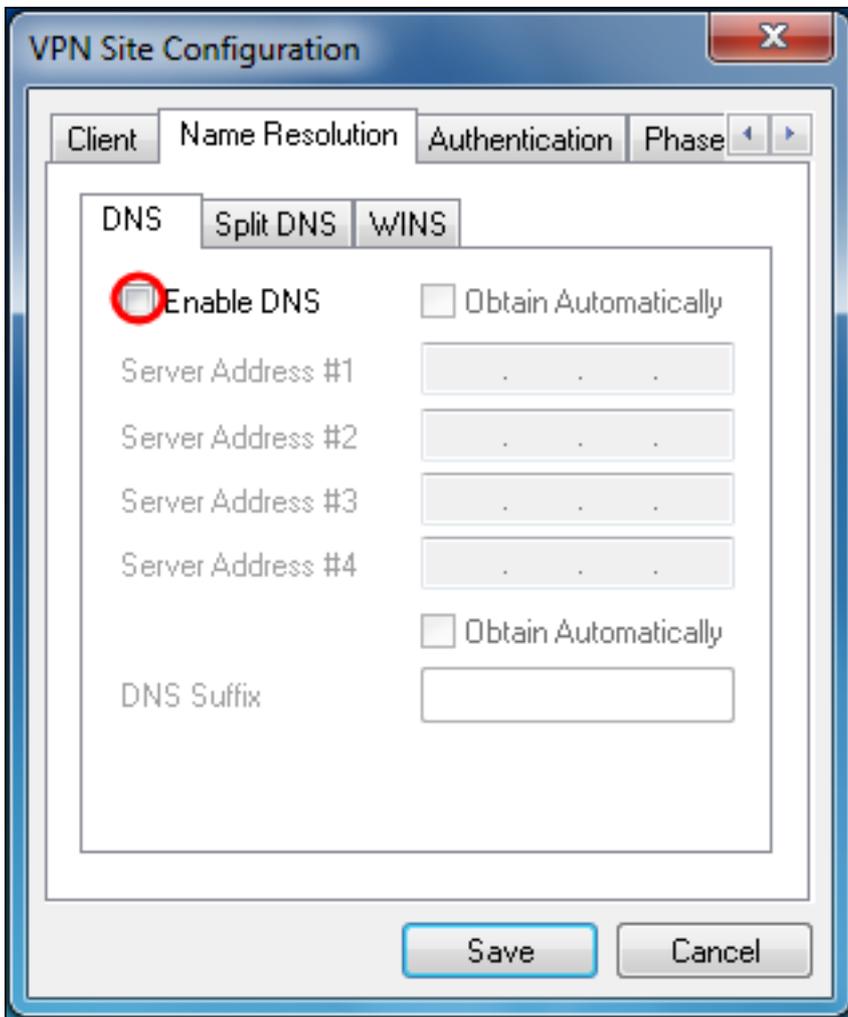
· ةصاخ لـ ةكبش لـ ةرابع تناك اذا | الـ NT لوكوتورب تاقحلم مادختس | متي نل — نيكم متي.
· NAT. نع فشك لـ متو تاضوافم لـ اناثا معدل لـ ريشت (VPN) ةيره اظلال

· رظن لـ ضغب NAT لوكوتورب تادادتم الـ ةدوسم ةخسن مادختس | متي س — Force-Draft.
· اناثا معدل لـ ريشت (VPN) ةيره اظلال ةصاخ لـ ةكبش لـ ةابوب تناك اذا امع
· NAT. نع فشك لـ متي مل وا تاضوافم لـ

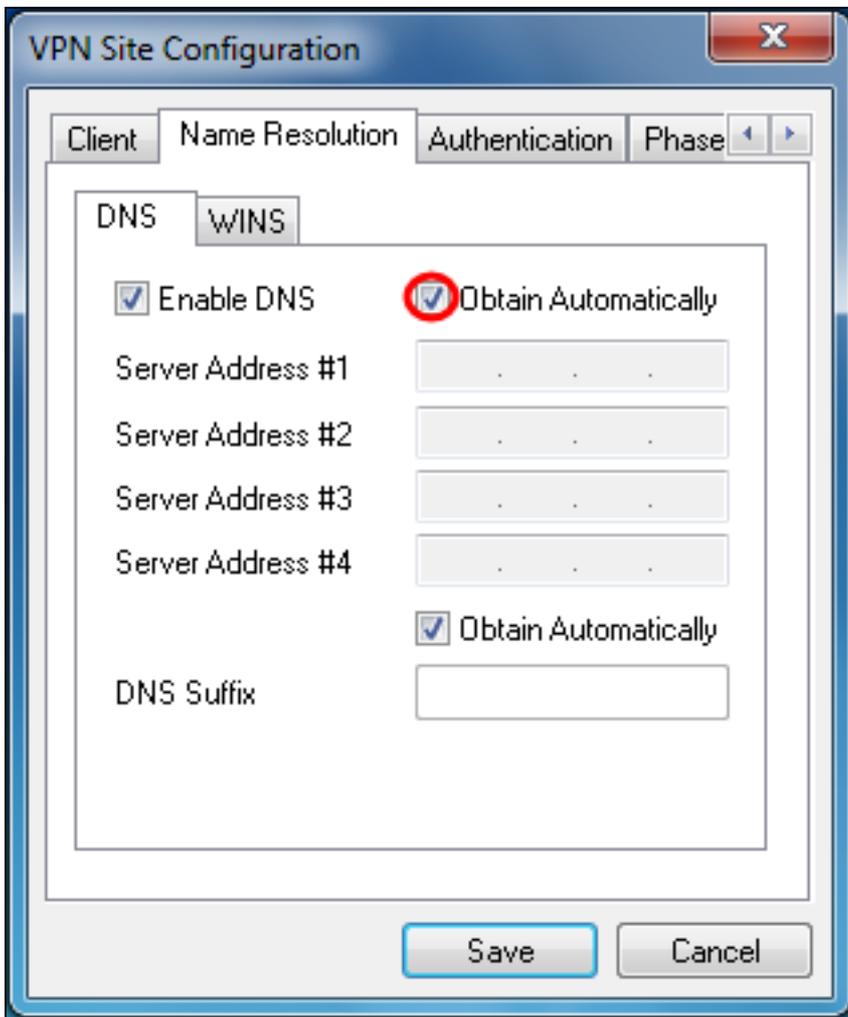
· اذا امع رظن لـ ضغب NAT لوكوتورب نم RFC رادص | مادختس | متي س — Force-RFC.
· مل وا تاضوافم لـ اناثا معدل لـ ريشت (VPN) ةيره اظلال ةصاخ لـ ةكبش لـ ةرابع تناك
· NAT. فاشتك ا متي

· NAT. نود VPN ةالمعل UDP ني مضت صرف — Force-Cisco-UDP.

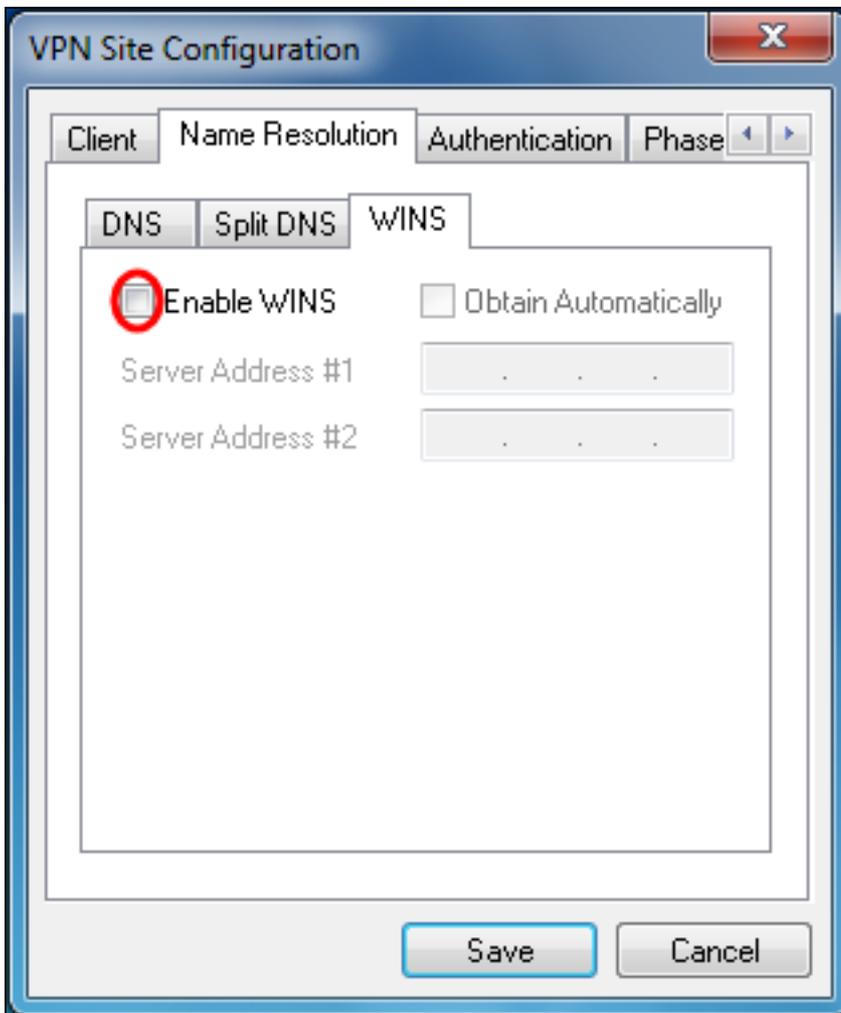
· اذا DNS نيكم متي رايتخال ةناخ ددحو، مسال لـ ليحت بيوبت لـ ةمالع لـ رونا 6. ةوطخل لـ
· مق، عقوم لـ نيوكتل ةبولطم ةددح لـ DNS تاداع | نكت مل اذا. DNS نيكم متي ديرت تنك
· DNS. نيكم متي رايتخال ةناخ ديحت ةاغلب



نكمي Configuration Exchange، معدل ةديعبلا ةباوبلا نيوكت مت اذا (يرايتخا). 7 ةوطخلا ةناخ نأ نم ققحتف، ةحاسم كانه نكت مل اذا. ايئاقلت DNS تادادع اري فوت ةرابعلل ايودي حل اص DNS م داخ ناو نع لاخ دا ب مقو ةدحم ريغ ايئاقلت لوصحلا رايتخالا

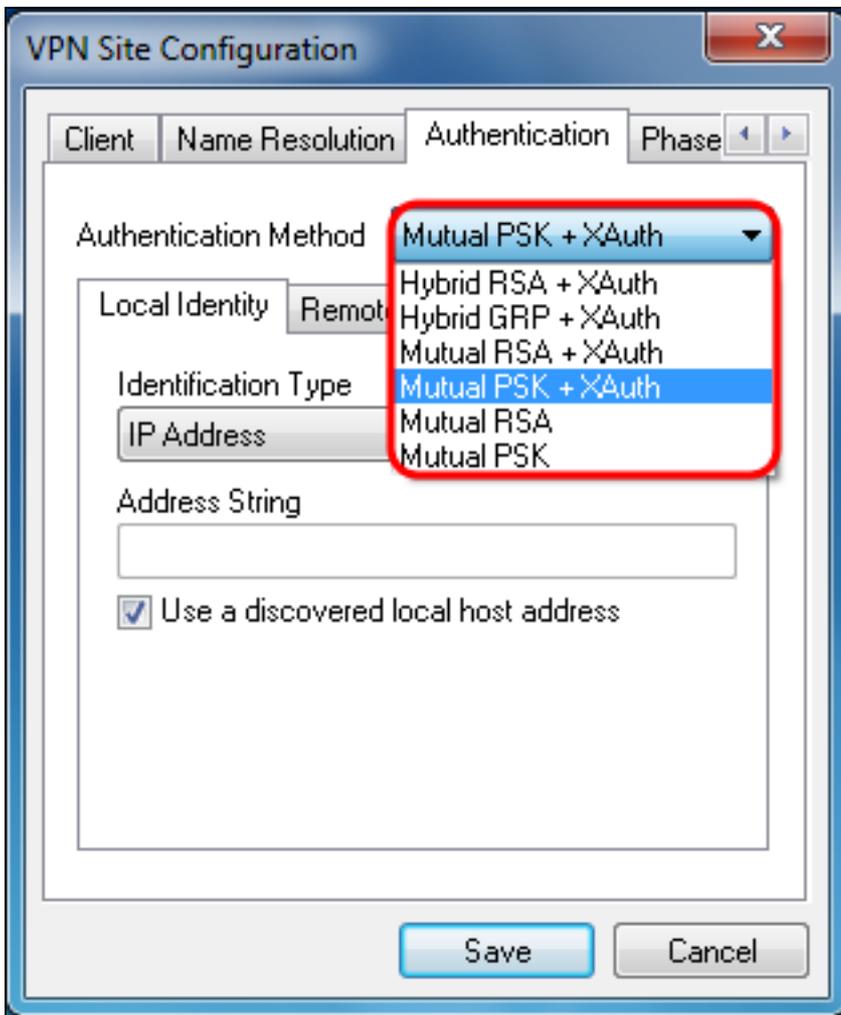


نېكمت رايته خالاه ناخ ددح، مساله قود بيو بته لاله مالع لعل رقنا (يرايته خا). 8. ووطخال
نېوكت مه اذ. Windows (WINS) ف تنرتن مساه مدها نېكمت ديرت تنك اذ WINS
تاداع ريفوت نم وابلال نكمتتس، Configuration Exchange معدل وديعبل وابلال
لوصحلا رايته خالاه ناخ ديدحت اءال نم ققحتف، وءاسم كانه نكت مل اذ. ايئاقلت WINS
ايودي حل اص WINS مدها ناووع لءءا و ايئاقلت



WINS نام سألح نم ليمعل انكم تيس، WINS نيوكت تامولعم ريفوت لالخنم: **مظالم** ةلواحم دنعا ديفم اذه نوكي. ةديعبلا ةصاخلا ةكبشلا يف دوجوم مداخ مادختساب ةيمستلا ةيقافتا راسم مسامادختساب ةديعبلا Windows ةكبش دراوم ىلا لوصولا Samba مداخ و Windows لاجم مكحت ةدحو ىلا ةداع WINS مداخ يمتني. ةدحوملا

يف لدابتما PSK + XAuth ددحو، ةقداصملا بيوبتلا ةمالع قوف رقنا 9 ةوطخلا ةقداصملا ةقيرط ةلدسنملا ةمئاقلا.



يالات وحل ال ع حات مل اراي ال ديحت م تي:

ل موقيس .ةبولطم ريغ ل م عمل اامت اناي ب — XAuth + طل تخم ال RSA .
 PKCS12 و PEM ةداهش اافل م لكش ال ع اامت ال اناي ب نوكتس .ةاوب ال ةقداصم ب
 حيات افم اافل م عون و

موقيس .ل م عمل اامت اناي ب ال ةحاح دجوت ال — XAuth + طل تخم ال GRP لوكوت وروب .
 PEM ةداهش فلم لكش ال ع اامت ال اناي ب نوكتس .ةاوب ال ةقداصم ب ل م عمل
 ةكرتشم ةيرس ةلس لس و PKCS12

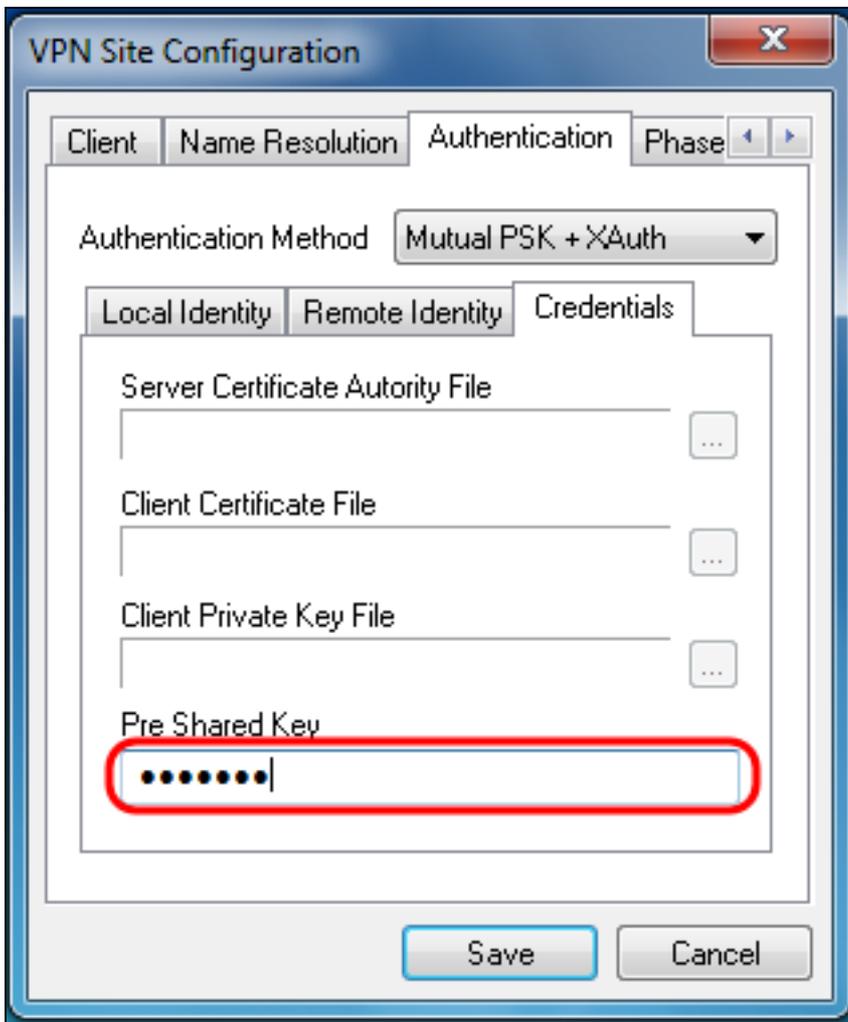
امت اناي ب ال ةاوب ال او ل م عمل نم لك حاتي — XAuth + ل اامت ال RSA .
 عون و PKCS12 و PEM ةداهش اافل م لكش ال ع اامت ال اناي ب نوكتس .ةقداصم لل
 حاتم

امت اناي ب ال ةاوب ال او ل م عمل نم لك حاتي — ةل اامت ال XAuth + PSK ةحو .
 ةكرتشم ةيرس ةلس لس لكش ال ع اامت ال اناي ب نوكتس .ةقداصم لل

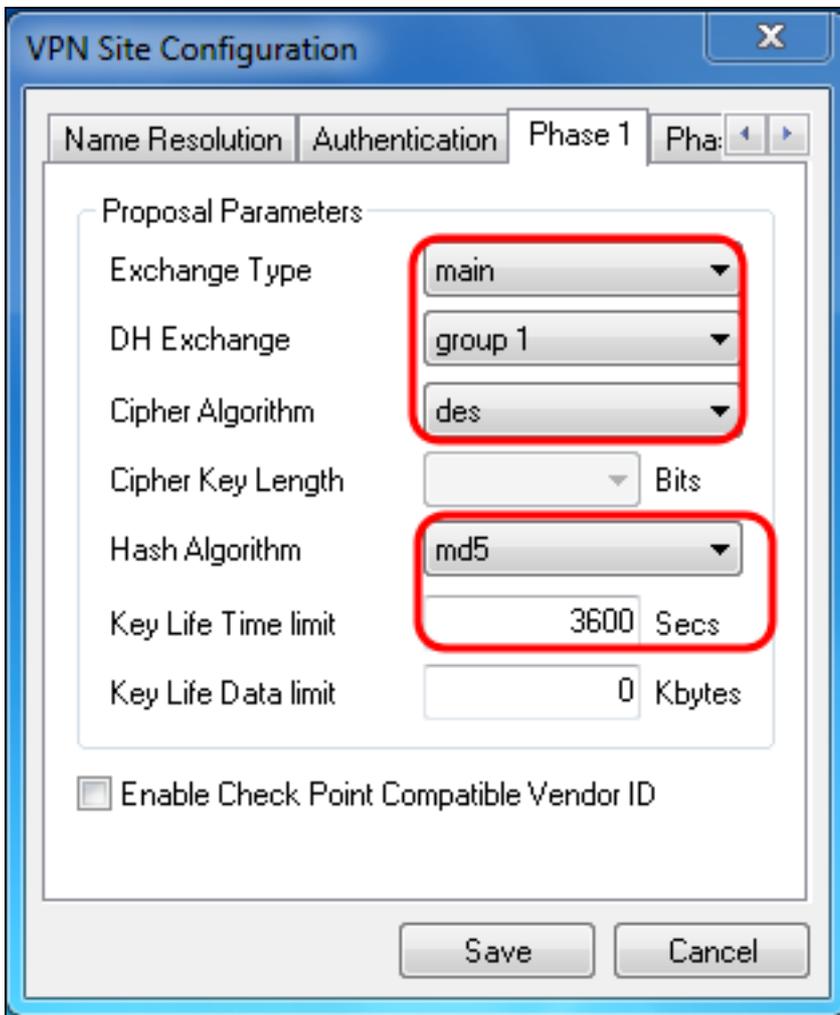
ةقداصم لل اامت اناي ب ال ةاوب ال او ل م عمل نم لك حاتي — ل اامت ال RSA .
 حاتم عون و PKCS12 و PEM ةداهش اافل م لكش ال ع اامت ال اناي ب نوكتس

ةقداصم لل اامت اناي ب ال ارب عمل او ل م عمل نم لك حاتي - ةل اامت ال PSK ةحو .
 ةكرتشم ةيرس ةلس لس لكش ال ع اامت ال اناي ب نوكتس

امت ال اناي ب ةي عرف ال بيوب ال ةمال ع ال ع رقا ،ةقداصم ال مسق ي ف .10 ةوطخ ال
 IPsec م داخ دادع ا ح ف ص ي ف هنيوكت ب تمق ي ذل ا اق ب سم كرتشم ال حاتم ال س فن ل خ دا و
 اق ب سم كرتشم حاتم ل قح ي ف VPN



ةيلالال تاملعملال نيوكتب مق 1 ةلحرملا بيوبتالال ةمالع قوف رقنا 11 ةوطخال
نم 2 ةوطخال ل اهن نيوكتب تمق يتالال تادادعالال سفن لعل لوصحلل
دن تسملال اذه في [VPN ل IPsec](#) مداخل مدختسم نيوكت مسق



في RV130/RV130W تاني وكت عم Show Soft في ةدوج وامل تام ل عمل قباطت نأ بجي لي امك لي لوالا ةل حرم ل:

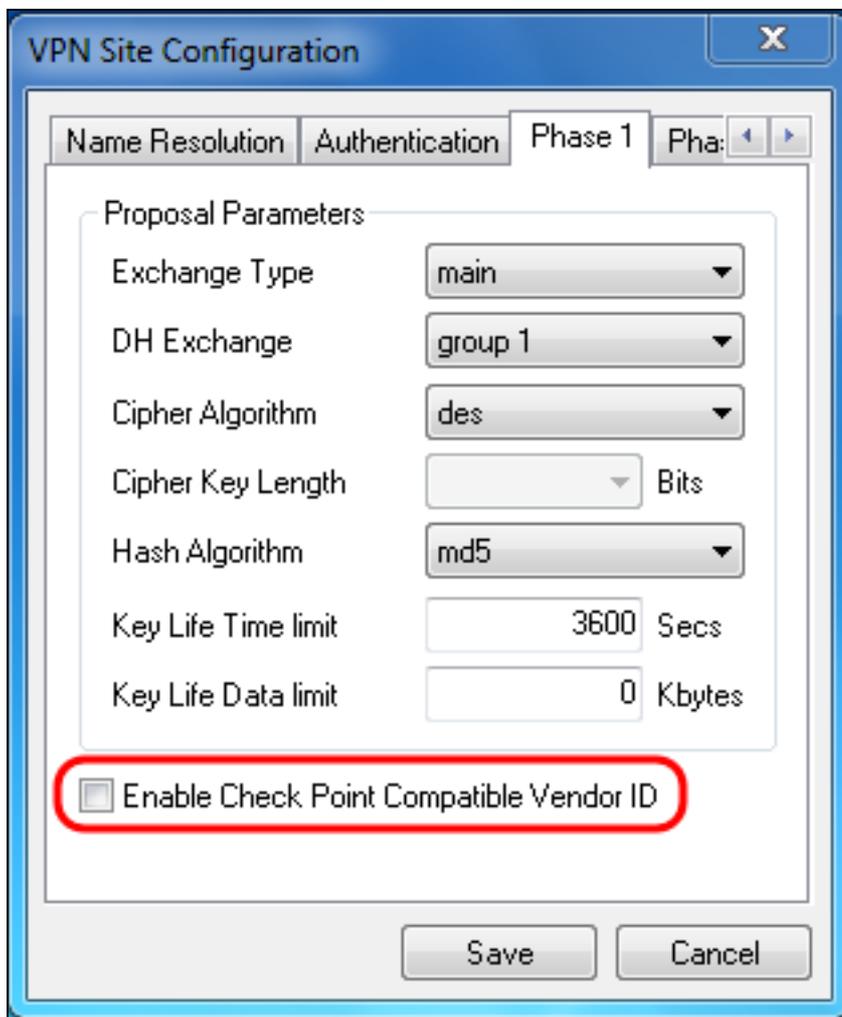
· "Exchange عضو" عم "Exchange عون" قباطت نأ بجي.

· "DH ةومجم" عم "DH لدابت" قباطت نأ بجي.

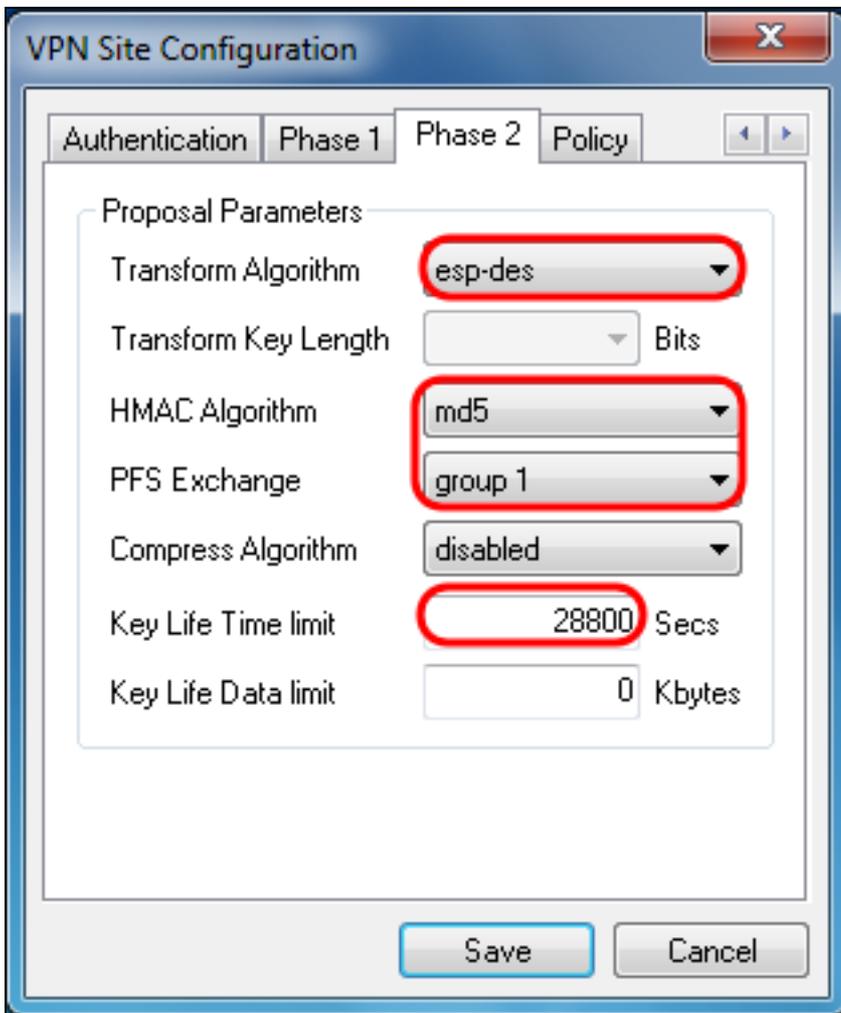
· "ري فشتال ةيمزراوخ" عم "ري فشتال ةيمزراوخ" قباطت نأ بجي.

· "ةقداصل ةيمزراوخ" عم "ةئزجتال ةيمزراوخ" قباطت نأ بجي.

Cisco عم قفاوتم دروم فرعم مدقت كب ةصاخال ةرابعال تناك اذا (ي رايتخا). 12 ةوطخال عم قفاوتم ل دروم ل فرعم ني كمت رايتخال ةناخ نم ققحت ف، 1 ةل حرم ل اضا و افم ءانثا ةدحم ريغ رايتخال ةناخ كرتا، دكأت م ريغ تنك وا، ةباوطل نكت مل اذا. ةطقن



ةيلال تامل عمل نيوكتب مق 2. ةل حرم ل بي وبت لة مال ع ل ع ر ق نا 13. ة و ط خ ل
نم 2 ة و ط خ ل ا ي ف RV130/RV130W ل ا ه ن ي و ك ت ب ت م ق ي ت ل ا ت ا د ا د ع ا ل ا س ف ن ل ع ل و ص ح ل ل
د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف [VPN ل IPsec](#) م دا خ م د خ ت س م ن ي و ك ت م س ق



في RV130/RV130W تاني وكت عم Show Soft في ةدوجومال تامل عمل قباطت نأ بجي يلي امك ةي نائل ةل حرمل:

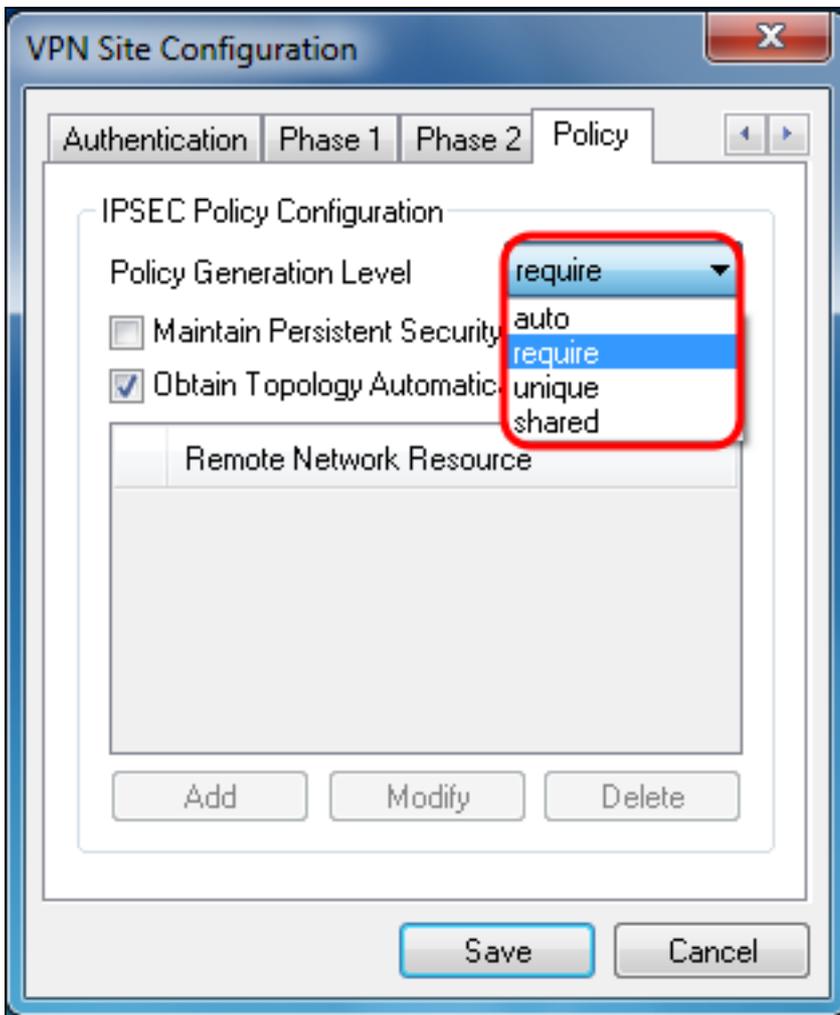
· "ري فش تال ةي مزراوخ" عم "لي وحت لال ةي مزراوخ" قباطت نأ بجي.

· "ةق داصم لال ةي مزراوخ" عم "HMAC ةي مزراوخ" قباطت نأ بجي.

· على PFS حيت افم ةعومجم ني كم مت اذا "DH ةعومجم" عم "PFS ل دابت" قباطت نأ بجي. ل طعم ددح ف، ال او. RV130/RV130W.

· "IPSec SA عاقب ةم" عم "ةي ساس ال عاقب لال ةم" قباطت نأ بجي.

ةلدسنم لال ةمئاق لال في بل طم ددجوهن بي وبت لال ةمال ع قوف رقنا 14. ةوطخلال متي يذال يوتسم لال لي دعبت جهن لال عاشن يوتسم راخي موقوي. جهن لال عاشن يوتسم ةمئاق لال ةطيخ في ةرفوتم لال ةفل تخم لال تايوتسم لال IPsec. جهن عاشن هي في ذيفنت تاي ل مع ةطساوب اهذي فننت متي يتي لال IPSec SA ضوافت تاي كولسل ةلدسنم لال دروم لال ةفل تخم.



يئاتل وحنللا ىلع ءحاتملا تاراىل ديحت متي:

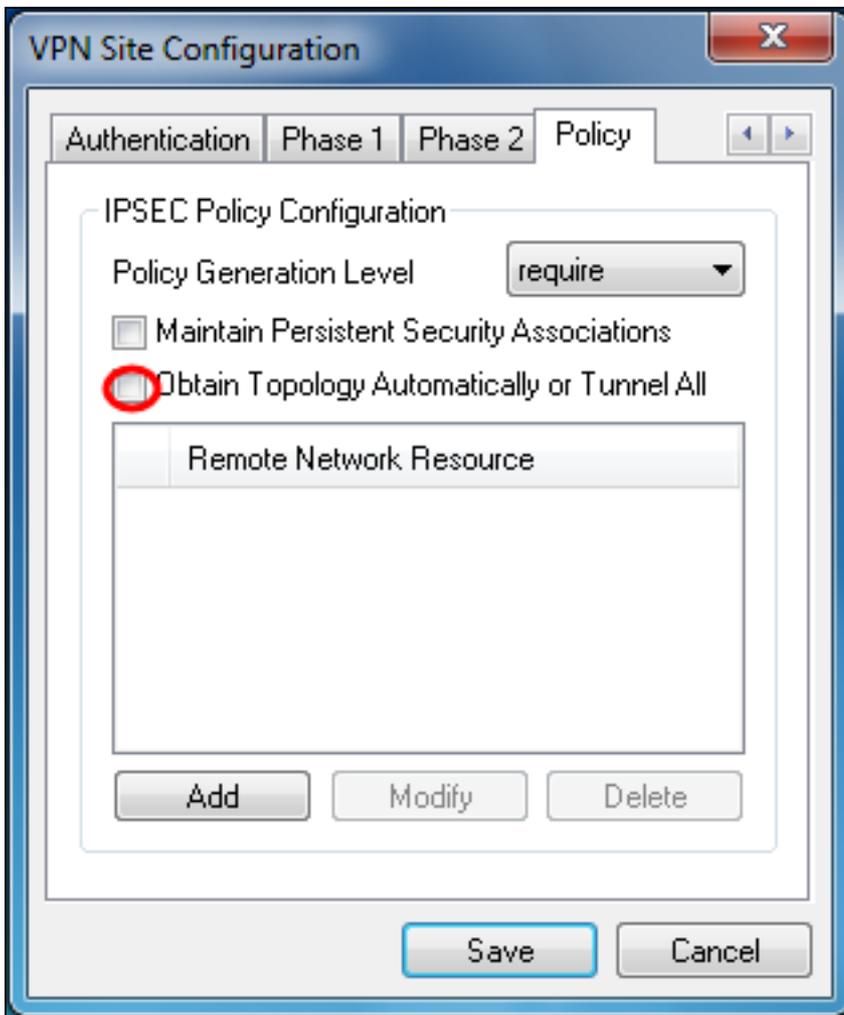
· بسانملا IPsec ءسايس ىوتسم ديحتب اىئاقلت لمعل موقيس — ىئاقلت.

· ءسايس لك (SA) ديرف نامأ نارتقا لوح ضوافتلاب لمعل موقى نل — بولطم دراومو ىلحمل جهنلا فرعمك ىلحمل ماعلا ناونعل مادختساب تاسايسلا عاشنإ متي تافرم ءئانثلا ءلحمل حرتقم مدختسي. ديعل جهنلا فرعمك ءديعل ءكپشللا ضوافتلا ءانثأ جهنلا.

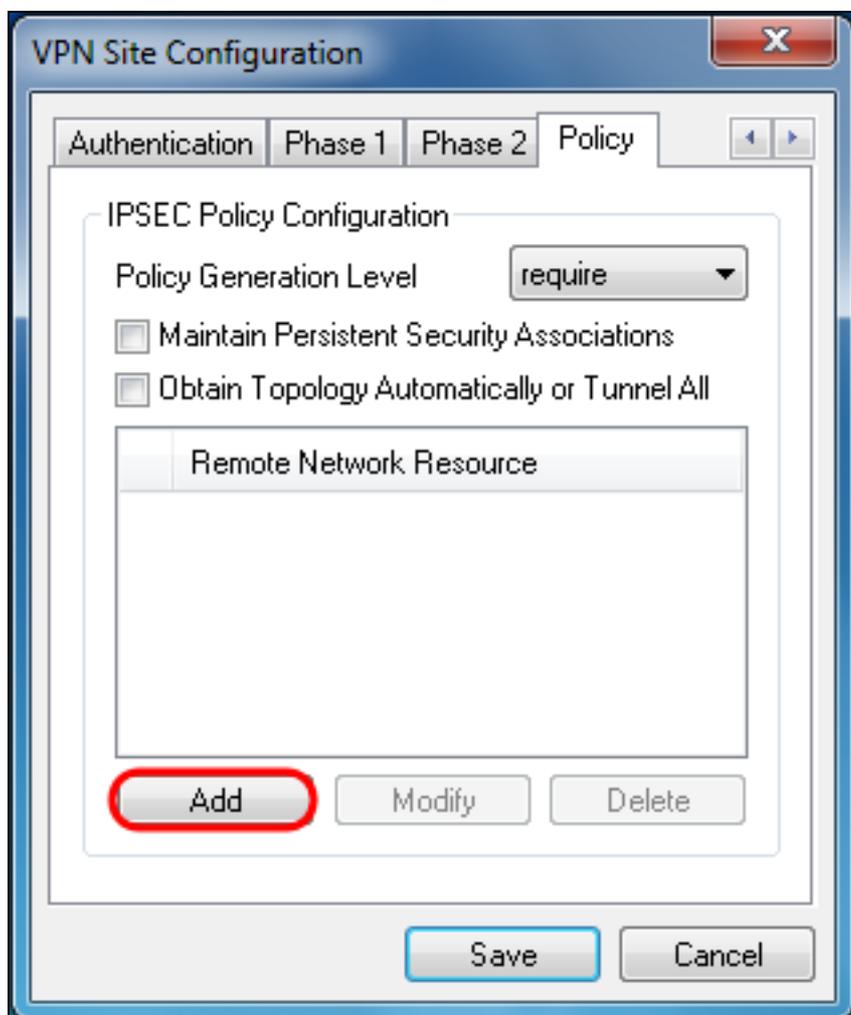
· ءسايس لك ديرف (SA) ءمدخ لىك وىلع ضوافتلاب لمعل موقيس — ديرف.

· حرتقم مدختسي. بولطملا ىوتسملا ىلع تاسايسلا عاشنإ متي - ءكرتشم ءانثأ ديعل فرعمك (0.0.0.0/0) ىلحمل فرعمك ءلحمل ءسايسلا فرعم 2 ءلحمللا ضوافتلا.

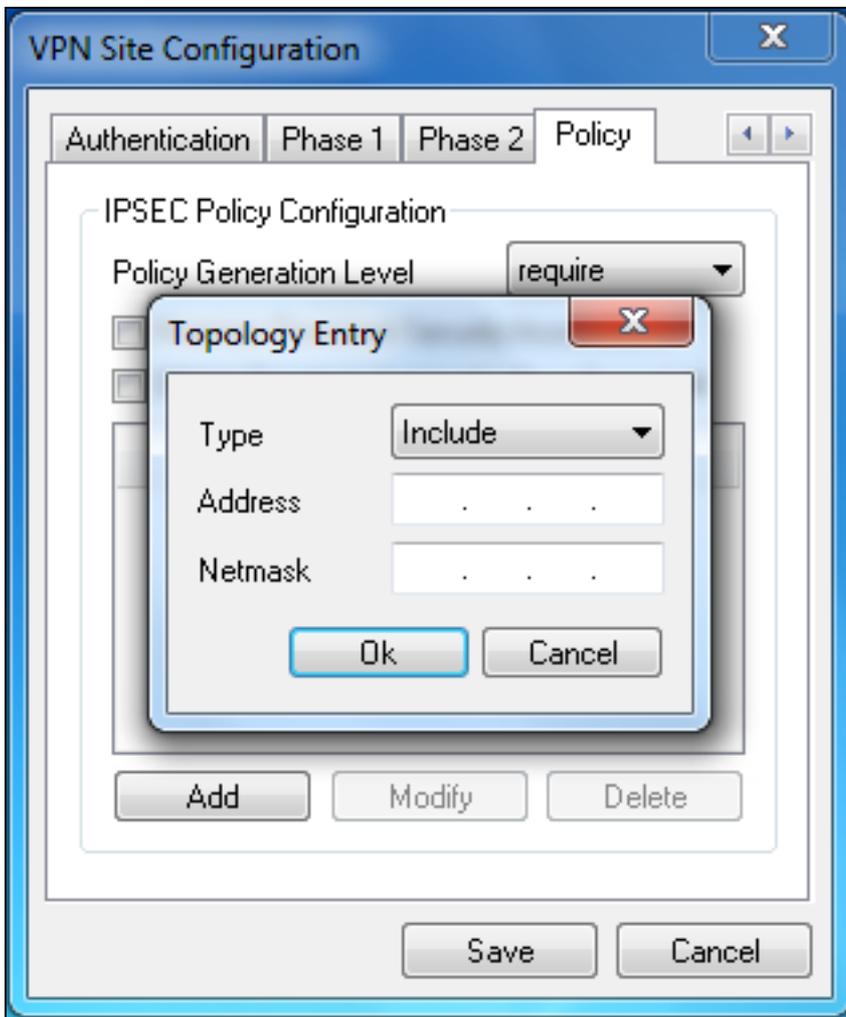
لاخدإ و اىئاقلت اىچولوبطلا ىلع لوصحللا رايئخال ءناخ ديحت ءاغلإب مق 15 ءوطخللا دنع. لاصتال نامأ تاسايس نيوكت ءقيرط لىدعتب رايئال اذم موقى. لكلا قفن ءارجإ متي، رايئال اذم نيكمت دنع. ىوئلال نيوكتلا ءارجإ بچي، رايئال اذم لىطعت لىئاقلتلال نيوكتلا.



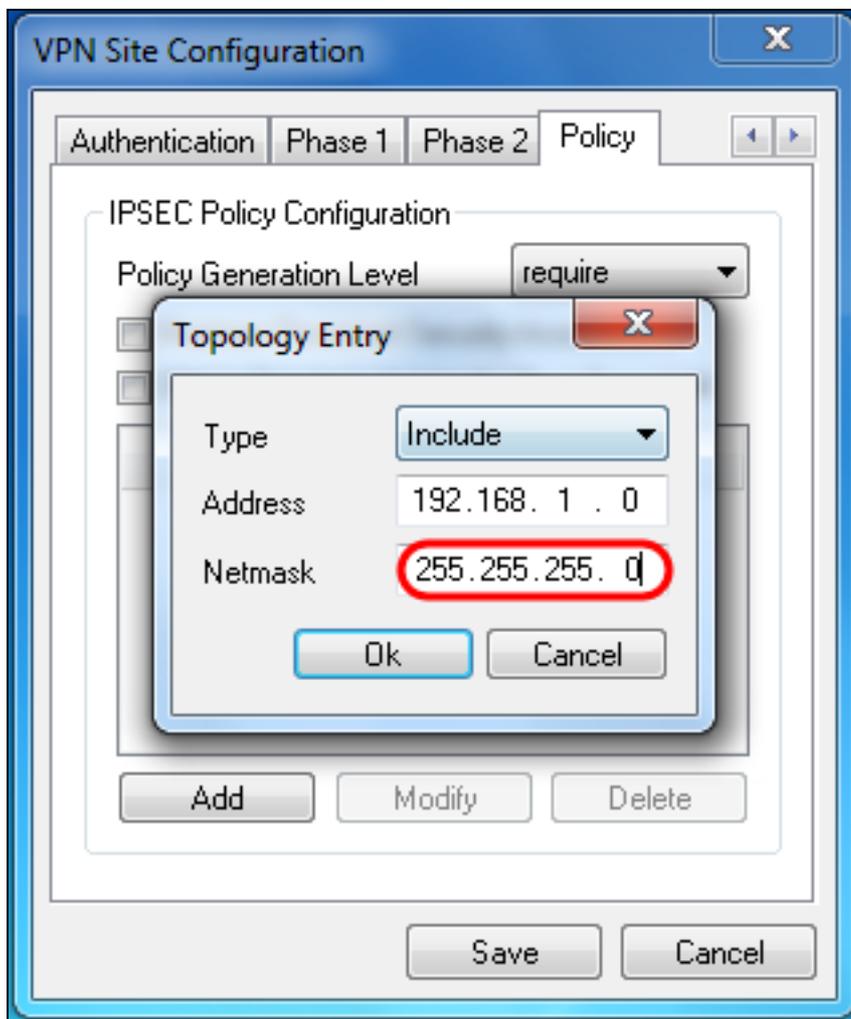
هـب لاصتاللا دیرت یذلا ةدیعللا ةكبشلا دروم ةفاضلا ةفاضل قوف رقنا 16 ةوطخللا مسقللا دراومو دعب نع بتكمللا حطس یلل لوصوللا دعب نع ةكبشلا دراوم نمضتت نمأللا ینورتكللالا دیربلا ةكبشلا تاركحو.



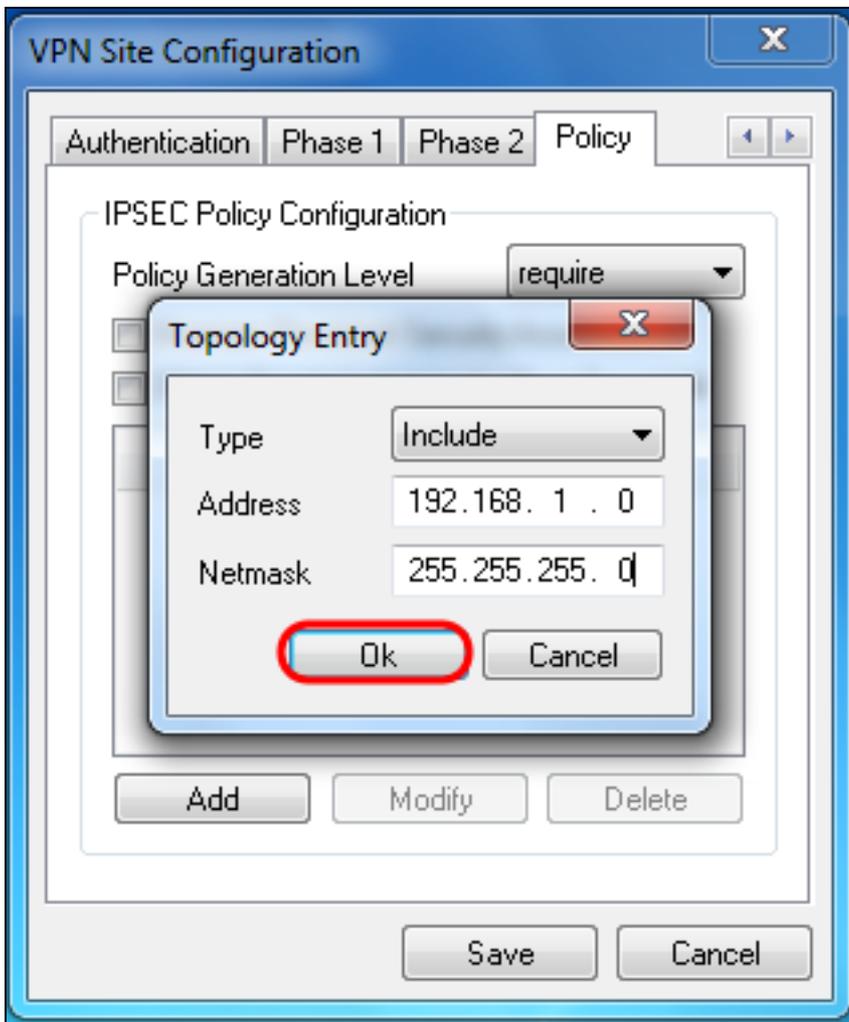
ططخملا لاختا ةذفان رهظت



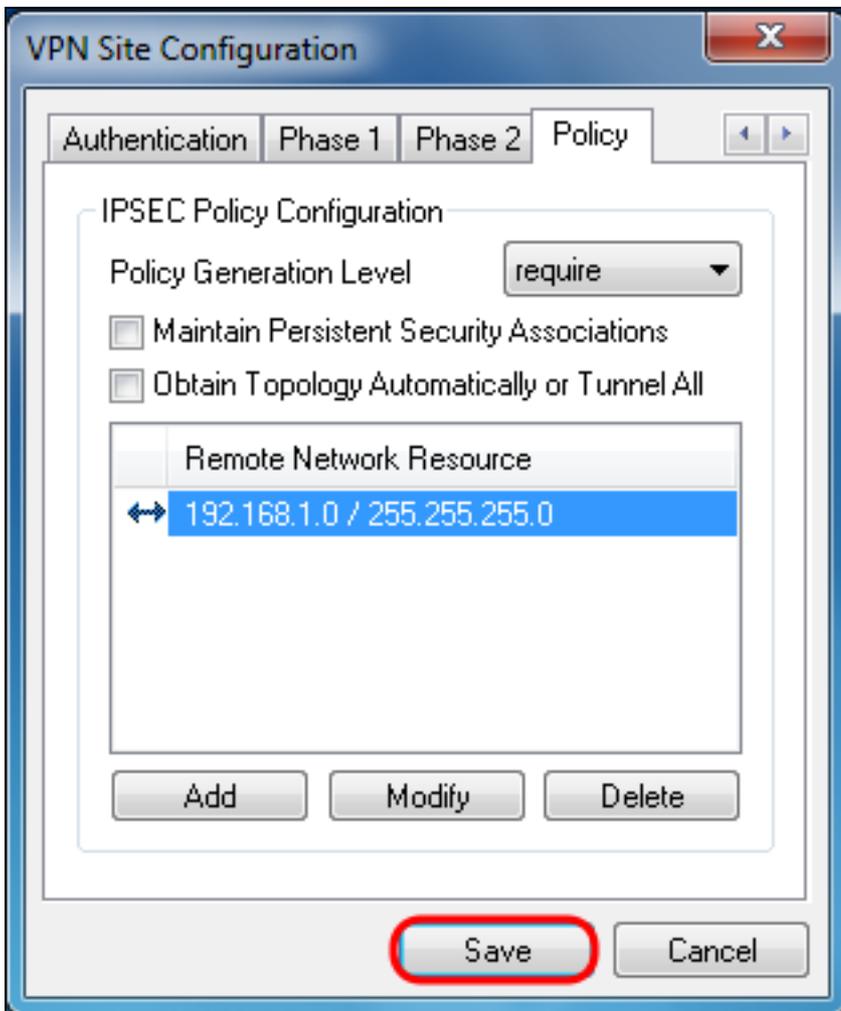
ب صاخال لة يعرف لة ك بشل فرعم لخدأ ، ناونع ل ل قح ي ف . 17 ة و طخال
[IPSec VPN](#) م داخ دادع ا مسق [نم 2 ة و طخال](#) ل ي ف [IP](#) ناونع ل قح عم ناونع ل قباطي ن ا ب ج ي
دن تسمل ا ذه ي ف [مدخت سمل ا ني وكت و](#)



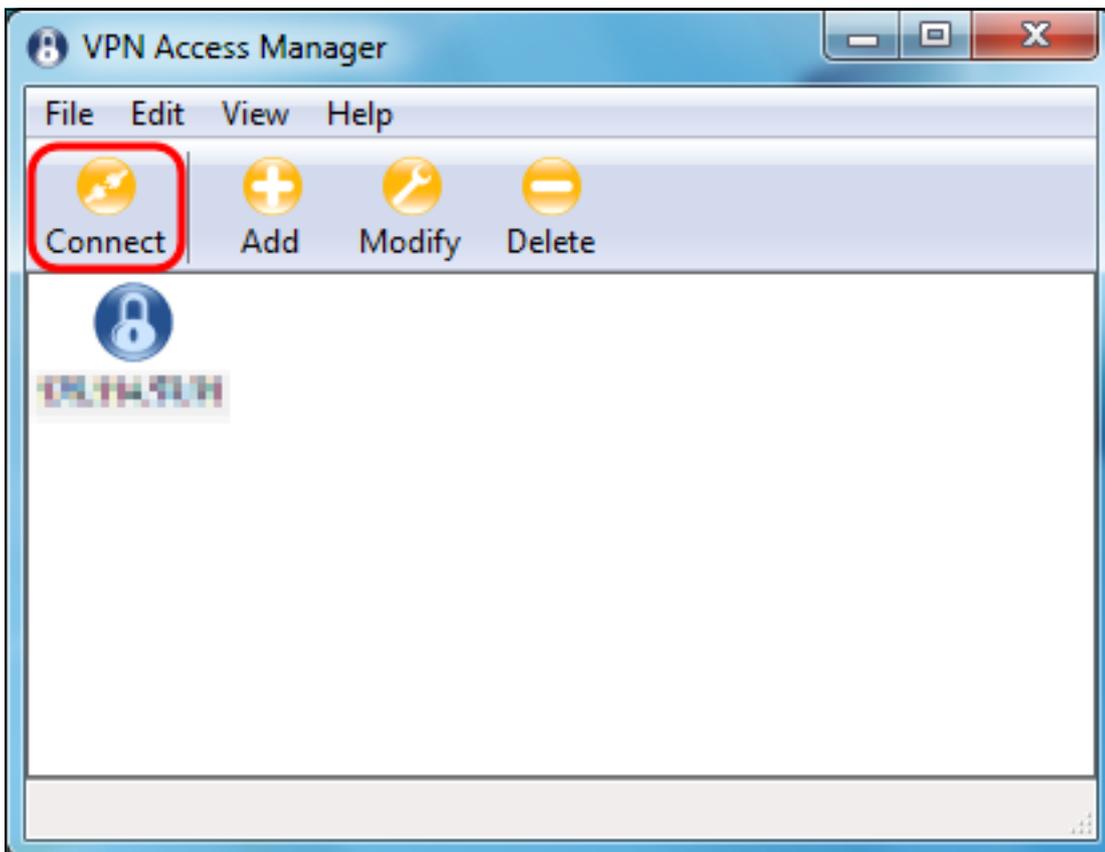
ةديعبلا ةكبشلا دروم ةفاضإ ءاهنإل قفاوم قوف رقنا 19 ةوطخلا



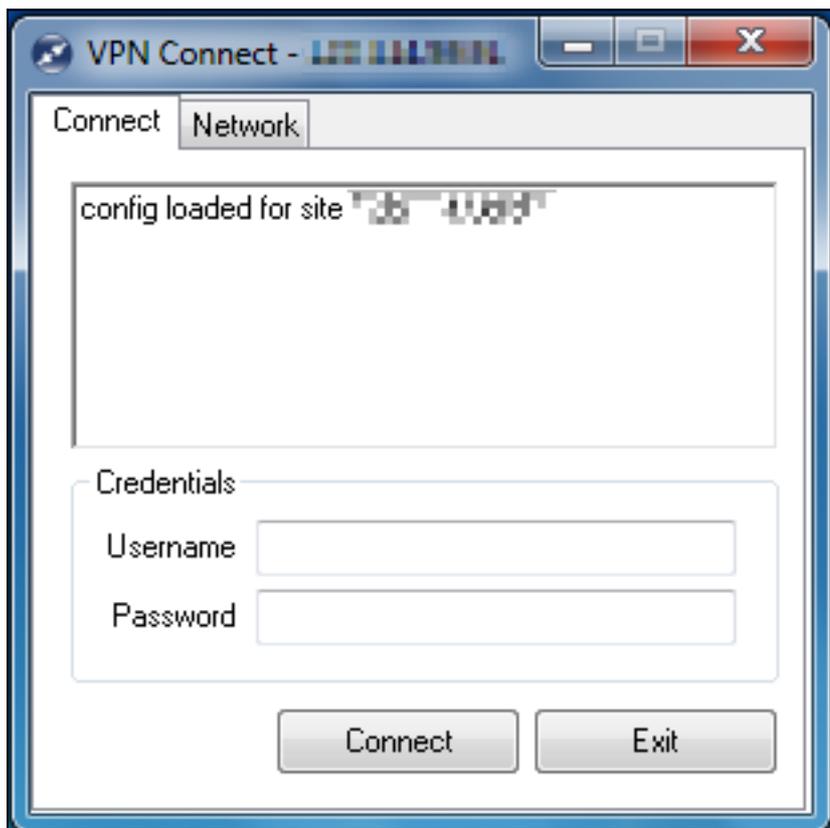
ةكبشلا عقومب لاصتال لكب ةصاخلا تانويكتلا ظفحل ظفح قوف رقنا .20 ةوطخال
ةيرهاظلا ةصاخلا (VPN).



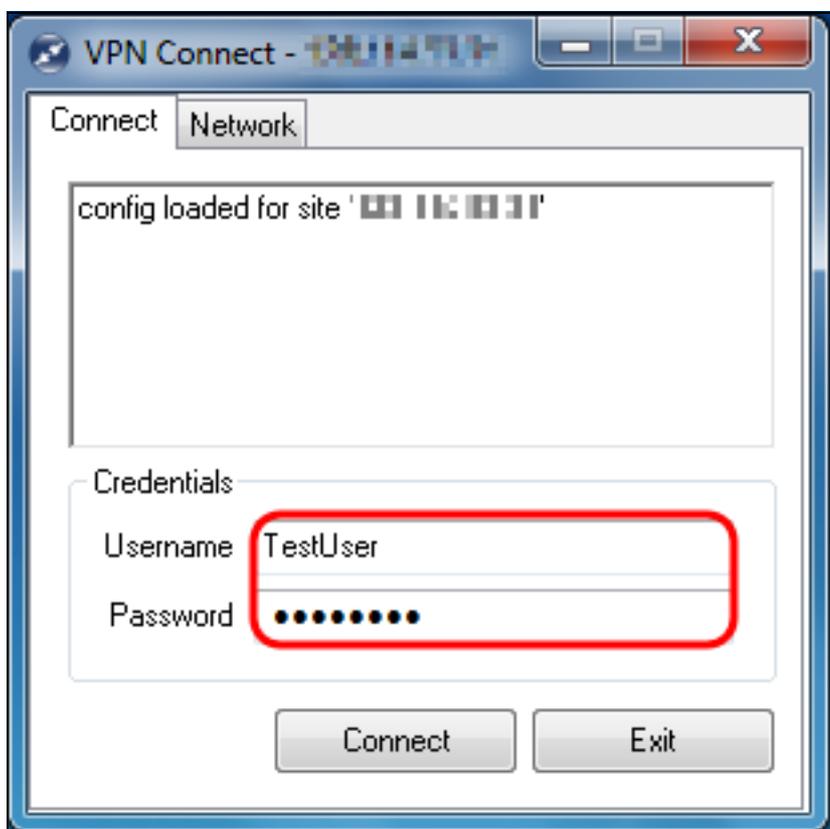
ةصاخلا ةكبشلا عقوم ديدحتل VPN ةكبش ىلإ لوصولا ري دم ةذفان ىلإ عجرا 21 ةوطخلال لاصلتال رزقوف رقناو، هن يوتب تمق يذلا (VPN) ةيرهاظلا.



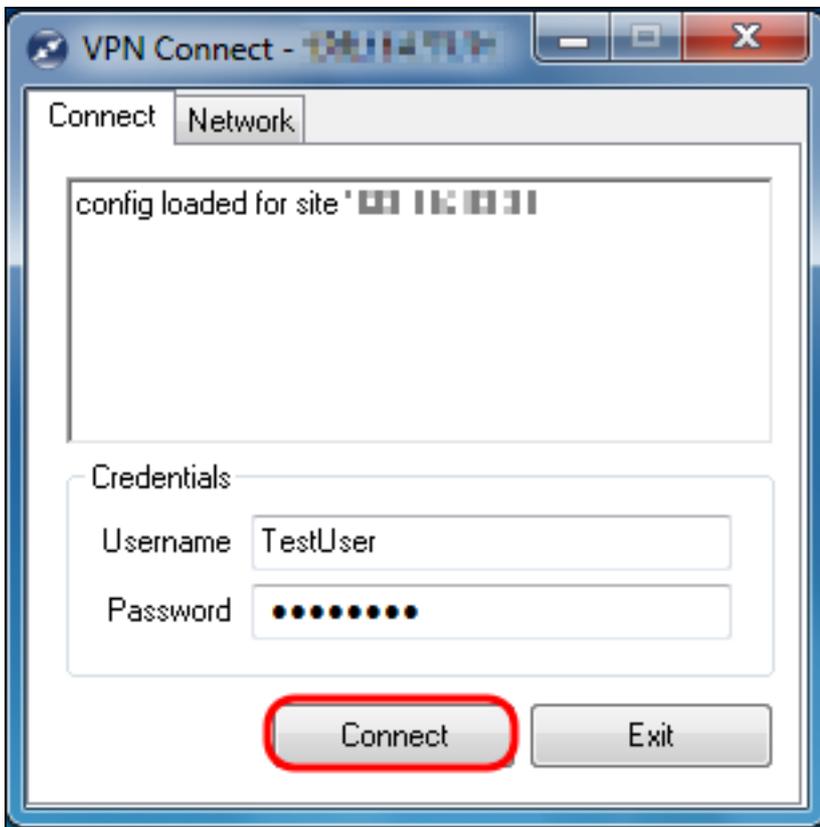
VPN لاصتا ءذفان رهظت



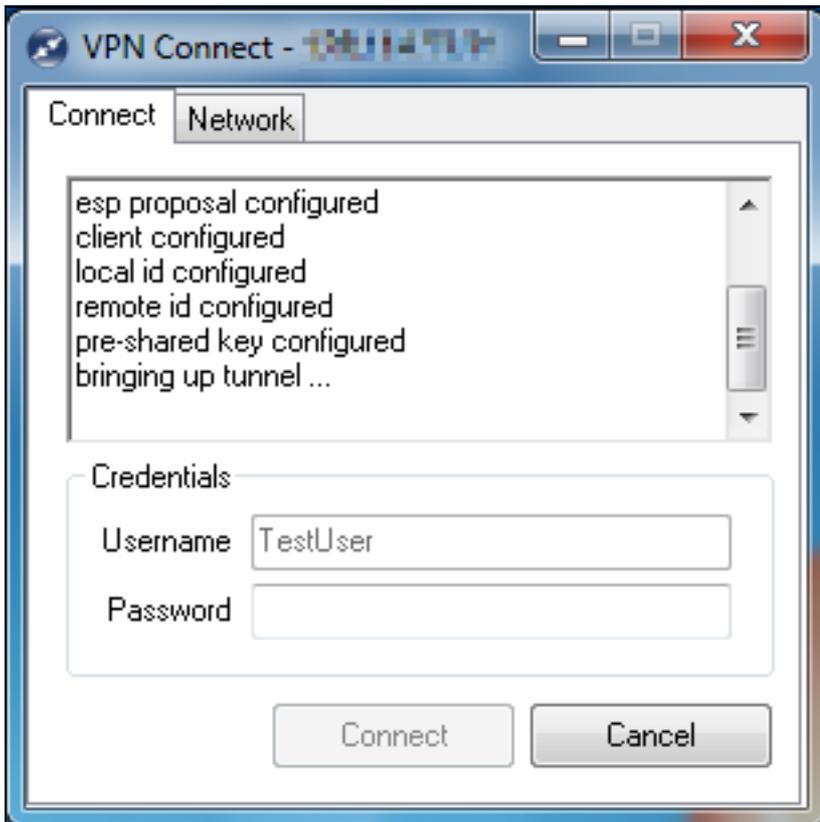
يذلا باسحلل رورملا ءملك و مدختسم لا مسا لخدأ ، دامتعالا تانايب مسق ي ف 22 ءوطخلا دنسمل اذ ء ي [IPSec VPN](#) مداخ مدختسم نيوكت مسق نم 4 ءوطخلا ي ف هءاءعاب تمق

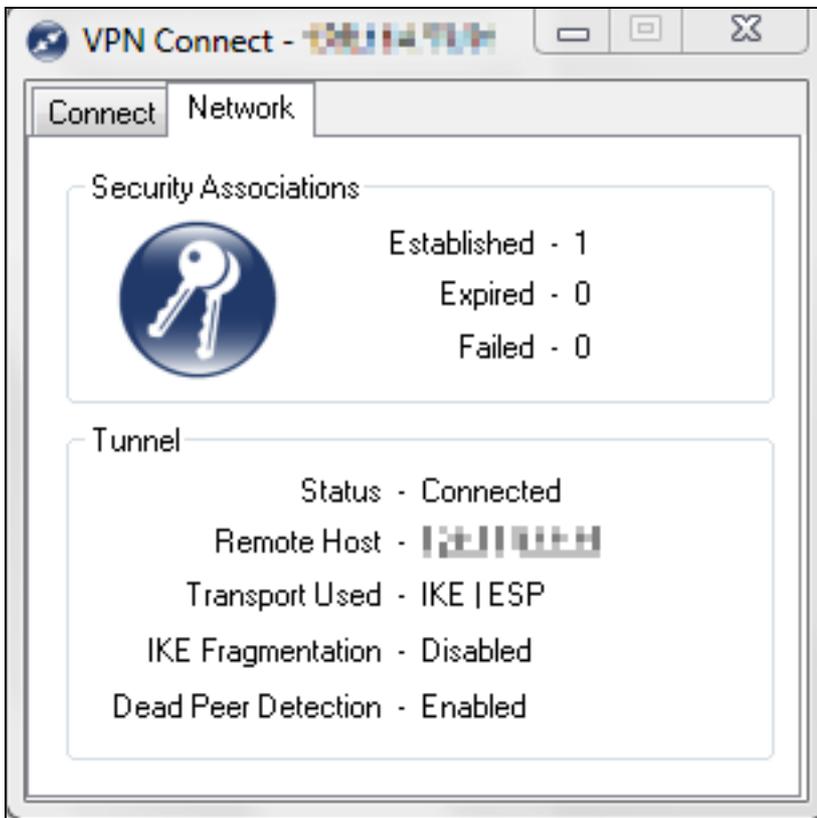


RV130/RV130w ل لخد VPN ل طبري ءق طقط 23 ءوطخلا



فلخ دوجومال درومال ىل لوصول VPN لىم عمل نكمى و IPsec VPN قفن عاشن ا متى
ةىل حلحمال RV130/RV130W ةك بش.





عرض فيديو متعلق بهذه المقالة...

انقر هنا لعرض المحادثات التقنية الاخرى من Cisco

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخلا مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچنلإ دن تسمل