

# ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا لاصتا نيوكت نم هجوم ىلع عقوم ىلا ليمع نم (VPN) ةلسلسلا RV34x

## فدهلا

نم ءالمعلل نكمي، عقوم ىلا ليمع نم (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا لاصتا يف  
ةيلحملا ةقطنملا ةكبش وأ ةكرشلا ةكبش ىلا لوصولل مداخلاب لاصتالا تنرتنالا  
ةديفم ةزيملا هذو. اهدراومو ةكبشلا نامأ ىلع ظافحل عم نكلو مداخل فلخ (LAN)  
نيرفاسملاو دعب نع نيلماعلل حمسي ديدج VPN قفن ءاشن ىلع لمعت اهنأل ةيغلل  
ساسملا نود VPN ةكبش ليمع جم انرب مادختساب كتكبش ىلا لوصولاب تاكلشلا نم  
نامال او ةيصوصخلاب.

هجوم ىلع Client-to-Site VPN لاصتا نيوكت ةيفيكي حيصوت وه دنتمسلا اذو نم فدهلا  
RV34x ةلسلسلا نم.

## قيبطتلل ةلباقلا ةزهجال

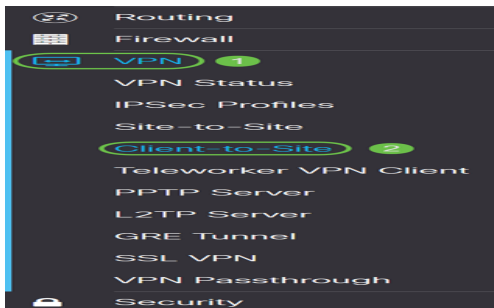
- RV34x Series

## جماربال رادصا

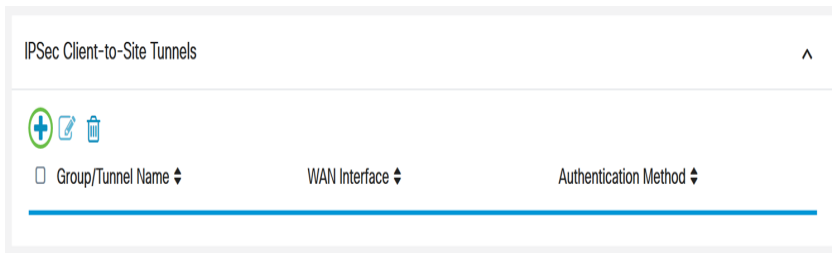
- 1.0.01.16

## عقوم ىلا ليمع نم VPN ةكبش نيوكت

رتخاو هجوملل بيولا ىلا ةدنتمسلا ةدعاسملا ةادللا ىلا لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخلا  
عقوم ىلا ليمع > VPN.



IPSec عقوم ىلا ليمع قافنا مسق نمض ةفاضل رزلا قوف رقنا 2. ةوطخلا



Cisco VPN ليمع وي داررز ىلع رقنا، ديدج قفن ةفاضل ةقطنم يف 3. ةوطخلا

## Add a New Tunnel

Cisco VPN Client  3rd Party Client

نېوكنتال نېكمتل رايختالال ةناخ ددح. 4 ةوطخال

Enable:

Group Name:  Please Input Group Name

Interface:

هذه ءاضعأ عيمجل فرعمك اذه لمعي س. رفوتمل لقلحل اي ف ةعومجم مسا لخدأ. 5 ةوطخال (IKE) تنرتنالال حاتفم لدابت تاضوافم ءانثأ ةعومجملا

Enable:

Group Name:

Interface:

فورحل او تافاسم لاب حومسم ريغ. 9 لىل 0 نم و أ لىل A نيب فورحل لخدأ: **ةطحال** م TestGroup مادختسإ متي، لاثملا اذه في. ةعومجملا مسال ةصاخلا

يه تارايلال. ةهجالال رايختالال ةلدسنملا ةمئاقلا قوف رونا. 6 ةوطخال

- WAN1
- WAN2
- USB1 ذفم
- USB2

Enable:

Group Name:

Interface:

يضا رتفالال دادعإل وه اذه. WAN1 رايختإ متي، لاثملا اذه في: **ةطحال** م

في همادختسإ متيل ةقداصم بولسأ رتخأ، IKE ةقداصم بولسأ ةقطنم في. 7 ةوطخال يه تارايلال. IKE لىل دننتملا قفنلا في IKE تاضوافم

- قيرط نع ضعبال مهضعب ةقداصم ب IKE ءارظن موقبي — اقبسم كرتشم حاتفم إذا. اهل اسراو اقبسم كرتشملا حاتفملا نمضتت تانايبلا نم ةعنصم ةمزح باسح لقتسم لكشب اهسفن ةئزجتلا ءاشنإ لىل ارداق لبقنتملا ريظنلا ناك الك لىل بجي هنأ فرعي هنإف، هب صاخلا اقبسم كرتشملا حاتفملا مادختساب

ريوطت متي ال. رخآل ريظنللا ةقداصم يلاتلابو، رسلا سفن ةكراشم نيرظنللا IPSec ريظن لك نيوكت بجي هنأل ديج لكشب اقبسمة كرتشملا حيتافملا عاشنإ هلالخ نم متي يذلاو رخآ ريظن لكل اقبسمة كرتشملا حاتفملا مادختساب لملع ةسلج.

- ةداهش ةيوه لثم تامولعم ىلع يوتحت ةمزح يه ةيمقرلا ةداهشلا — ةداهشلا، ةداهشلل يلسلسلا مقرلا ةيخالص ءاهتنا خيراتو، IP ناووع وأ مسالا: اهلماحل ةيمقرلا ةداهشلا قيسنت فيرعت متي. اهلماحل ماعلا حاتفملا نم ةخسنو. تاداهشلل تانايبلا ةينب X.509 نم 3 رادصإل ددحي. X.509 تافصاوم في فيسايقللا

### IKE Authentication Method

Pre-shared Key:

Pre-shared Key Strength Meter:

Minimum Pre-shared Key Complexity:  Enable

Show Pre-shared Key:  Enable

Certificate:

يضايرتفال دادعإل وه اذه. اقبسمة كرتشم حاتفم رايتخإ متي، لاثملا اذه في: **ةظحالم**

حاتفم وه اذه نوكتيس. رفوتملا لقحلا في اقبسمة كرتشم حاتفم لخدا 8. ةوطخللا IKE نارقأ ةعومجم نيبة قداصملا

### IKE Authentication Method

Pre-shared Key:

••••••••••

Pre-shared Key Strength Meter:

Minimum Pre-shared Key Complexity:  Enable

Show Pre-shared Key:  Enable

Certificate:

ديقعتل ىندأل دحللا ىلع لوصحلل **enable** رايتخاللا ةناخ ددح (يرايتخإ). 9. ةوطخللا ديدحتو اقبسمة كرتشملا حاتفملا ةدش سايقم ضرعل اقبسمة كرتشملا حيتافملا يلاتلا وحنلا ىلع كحاتفم ةوق ديدحت متي. كحاتفم ةوق

- ةفيعض رورملا ةملك — رمحأ.
- ام دح ىلا ةيوق رورملا ةملك — يلاقتربللا.
- ةيوق رورملا ةملك — رضخألا.

### IKE Authentication Method

Pre-shared Key:

••••••••••

Pre-shared Key Strength Meter:

Minimum Pre-shared Key Complexity:  Enable

Show Pre-shared Key:  Enable

Certificate:

اقبس م كرتشملا حاتفملا راهظا ل قح يف نيكمت رايخالالا ةناخ ديدحت كنكمي: **ةظحالم**  
يداعلال صنلا يف كورم ةملا نم ققحتلل

### IKE Authentication Method

Pre-shared Key: CiscoTest123 2

Pre-shared Key Strength Meter:

Minimum Pre-shared Key Complexity:  Enable

Show Pre-shared Key: 1  Enable

Certificate:

ةفاضال نيمدختسملا ةومجم لودج يف دئاز ةنوقيأ قوف رونا (يرايخالالا). 10. ةوطخل  
ةومجم.

#### User Group Table

Group Name ↕

مدختسملا ةومجم تناك اذا ام ةلدسنملا ةمئاقلا نم رتخا (يرايخالالا). 11. ةوطخل  
تابسحب كب ةصاخ نيمدختسم ةومجم عاشناب تمق اذا. فويضلل او لوؤسملل  
TestGroup راتخنس، لاثملا اذ يف. اهديدحت كنكمي يف، نيمدختسم

**تاعومجم > ماظنلا نيوكت يف اهانشنأ نيمدختسم ةومجم يف رابخالالا ةومجم: ةظحالم**  
نيمدختسملا.

#### User Group Table

Group Name ↕

Group Name
<input checked="" type="checkbox"/> TestGroup
<input type="checkbox"/> TestGroup
<input type="checkbox"/> VPNUsers

Mode: admin  
guest

بناجب عبرملا ديدحت اضيأ كنكمي. TestGroup رايخالالا متي، لاثملا اذ يف: **ةظحالم**  
نيمدختسم ةومجم فذح ديرت تناك اذا فذح رزلا قوف رونا م نيمدختسملا ةومجم.

يه تاراخالالا. ةغيص رايخالالا عاقتنا رزىل ع رونا. 12. ةوطخل

- نيوانع ديروتب مداخللا موقوي و IP ناوع بلطب ليملل رايخالالا اذ حمسي — ليملا
- هنيوكت مت يذلا نيوانعلا قاطن نم IP
- مهتكبش حارتق اب مالعمل رايخالالا اذ حمسي — (NEM) ةكبشلا دادتما عضو
- نيبتانايبلا رورم ةكرحىل اهليلع VPN تامدخ قيبطت مزلي يتلا ةيعرفلا
- ليملا لبق نم ةحرتقملا ةيعرفلا ةكبشلا او مداخللا فلخ (LAN) ةيحلحلا ةكبشلا

Mode:  Client  NEM

ليملا رايخالالا متي، لاثملا اذ يف: **ةظحالم**

عجتلا يف IP ناوع لو اذ نوكي س. IP ادب ل قح يف يلوألا IP ناوع لخدأ. 13. ةوطخل

لېم عمل هڼېږي نك مې ډل.

Pool Range for Client LAN

Start IP:

End IP:

**مظالم:** 192.168.100.1 م ادختسإ م تي، لاثملا اذه في

عمجتلا في IP ناوع رخآ اذه نوکي س. لاجم ip ؤيانه ل ل في ناوع ؤيانه ل ل تلخد. 14 ؤوطخل لېم عمل هڼېږي نك مې ډل.

Pool Range for Client LAN

Start IP:

End IP:

**مظالم:** 192.168.100.100 م ادختسإ م تي، لاثملا اذه في

DNS م داخ ب صاخال IP ناوع لخدأ، عضولا نيوك ت ؤوطنم تحت (ږراي تخإ). 15 ؤوطخل ل رفوتملا لقحل ل في في سيئرلا.

Mode Configuration

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

Primary WINS Server:

Secondary WINS Server:

**مظالم:** 192.168.1.1 م ادختسإ م تي، لاثملا اذه في

رفوتملا لقحل ل في في وناثلا DNS م داخ ب صاخال IP ناوع لخدأ (ږراي تخإ). 16 ؤوطخل ل رفوتملا لقحل ل في في سيئرلا WINS م داخ ب صاخال IP ناوع لخدأ (ږراي تخإ). 17 ؤوطخل ل رفوتملا لقحل ل في في سيئرلا WINS م داخ ب صاخال IP ناوع لخدأ (ږراي تخإ).

Mode Configuration

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

Primary WINS Server:

Secondary WINS Server:

**مظالم:** 192.168.1.2 م ادختسإ م تي، لاثملا اذه في

رفوتملا لقحل ل في في سيئرلا WINS م داخ ب صاخال IP ناوع لخدأ (ږراي تخإ). 17 ؤوطخل ل رفوتملا لقحل ل في في سيئرلا WINS م داخ ب صاخال IP ناوع لخدأ (ږراي تخإ).

## Mode Configuration

Primary DNS Server:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Secondary DNS Server:	<input type="text" value="192.168.1.2"/>
Primary WINS Server:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Secondary WINS Server:	<input type="text"/>

مادختسا 192.168.1.1، لاثملا اذه في **ةظحالم**.

رفوتملا لقحلا في يوناتل WINS مادخب صاخلا IP ناونع لخدأ (يرايخا). 18 ةوطخلا.

## Mode Configuration

Primary DNS Server:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Secondary DNS Server:	<input type="text" value="192.168.1.2"/>
Primary WINS Server:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Secondary WINS Server:	<input type="text" value="192.168.1.2"/>

مادختسا 192.168.1.2، لاثملا اذه في **ةظحالم**.

في دعب نع ةكبشلا في تلمعتسا نوكي نأ لاجم ريصقتلا (يرايخا). 19 ةوطخ لخددي دوزي لقحلا.

Default Domain:	<input type="text" value="sample.com"/>	
Backup Server 1:	<input type="text"/>	(IP Address or Domain Name)
Backup Server 2:	<input type="text"/>	(IP Address or Domain Name)
Backup Server 3:	<input type="text"/>	(IP Address or Domain Name)

مادختسا sample.com، لاثملا اذه في **ةظحالم**.

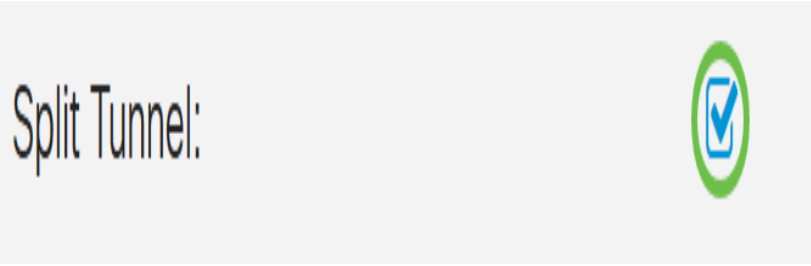
مادخ لاجم مسا وأ IP ناونع لخدأ، 1 يطايحتالا خسنلا مادخ لقح في (يرايخا). 20 ةوطخلا لشف ةلاح في VPN لاصتا ادب نم زاهلل نكمي يذلا ناكلما وه اذهو. يطايحتالا خسنلا في يطايحتالا خسن مادوخ ةثالث لىل لصي ام لاخدا كنكمي. ياساسالا IPsec VPN مادخ، ةثالثلا مادوخلا نيب ةيولوا لىلع أب 1 يطايحتالا خسنلا مادخ عتمتي. ةرفوتملا لوقحلا، ةيولوا ةبسن لقاب 3 يطايحتالا خسنلا مادخ زيمتي امك.

Default Domain:	<input type="text" value="sample.com"/>	
Backup Server 1:	<input type="text" value="example.com"/>	(IP Address or Domain Name)
Backup Server 2:	<input type="text"/>	(IP Address or Domain Name)
Backup Server 3:	<input type="text"/>	(IP Address or Domain Name)

1. يطايحتالا خسنلا مادخل Example.com مادختسا، لاثملا اذه في **ةظحالم**.

قفنلا ماسقنا نيكمتل قفنلا ميسقت رايختالا ةناخ دح (يرايخا). 21 ةوطخلا.

تنرتن إال او ة صاخلا ة كبشلا دراوم إل لوصولا يقفنلا لاصتالا ميسقت كل حيتي تقولا سفن يف

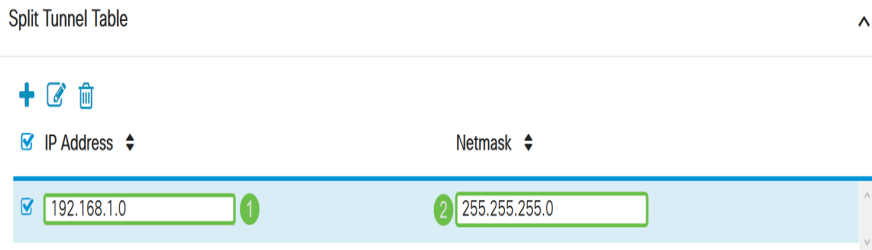


ة فاضال دئاز ة نوقيا قوف رقنا ،مسقنملا قفنلا لودج تحت (يرايتخا). 22. ةوطخلا مسقنملا قفنلا ل IP ناوع

### Split Tunnel Table

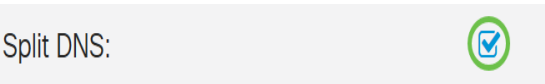


لوقحلا يف مسقنملا قفنلا ة كبشلا عانقو IP ناوع لخدأ (يرايتخا). 23. ةوطخلا ةرفوتلا



ديحت اضاي كنكمي . 255.255.255.0 و 192.168.1.0 مادختسا متي ،لاثملا اذه يف :**ةظحالم** ،هفدح و اهريرحت و اماسقنا قفن ة فاضال فذحو ريرحتو ة فاضا رارزا يلع رقنلا و عبرملا عباتتلاب

كل حمسي DNS ميسقت نيكم تل DNS ميسقت رايتخالا ة ناخ دح (يرايتخا). 24. ةوطخلا يلع ظافحلل ةيخراخلال او ةيخادلل تالكبشلل ةلصفنم DNS مداوخ ءاشناب DNS ميسقت ة كبشلا دراوم ةيصوصخو نامالا



مسا ة فاضال مسقنملا DNS لودج نمض دئاز ة نوقيا قوف رقنا (يرايتخا). 25. ةوطخلا مسقنملا DNS ل لاجم

## Split DNS Table



Domain Name

رفوتمال لقحلا يف مسقمال DNS ل لاجملا مسا لخدأ (يراي تخا). 26 ةوطخال

## Split DNS Table



Domain Name

labsample.com

عبرملا ديدحت اضيا ك نكمي labsample.com مادختسا متي، لاثملا اذه يف **ةطخال** ميسقت فذح وأ ريرحت وأ ةفاضلا فذحو ريرحتو ةفاضلا رارزا دلع رقنلاو عباتتلاب.

قبطي ةق قوط. 27 ةوطخال

Add a New Tunnel Apply Cancel

Split Tunnel Table

<input checked="" type="checkbox"/> IP Address	<input checked="" type="checkbox"/> Netmask
<input checked="" type="checkbox"/> 192.168.1.0	<input checked="" type="checkbox"/> 255.255.255.0

Split DNS:

Split DNS Table

<input checked="" type="checkbox"/> Domain Name
<input checked="" type="checkbox"/> labsample.com

## رارقلا

نم هجوم يلع حاجنب عقوم يلا ليمع نم لاصتا نيوكت نم نآلا تيهتنا دق نوكت نأ بجي RV34x ةلسلسلا

ةيلاتلا عيضاوملا لوح ديزملا ةفرعمل ةيلاتلا تالاقملا قوف رقنا

- [RV34x ةلسلسلا نم هجوم يلع TeleWorker VPN ليمع نيوكت](#)
- [RV34x ةلسلسلا نم هجوم لاصتال GreenBow VPN ليمع مادختسا](#)
- [RV34x هجوم يلع VPN ليمع دادعال مدختسم باسح عاشنا](#)
- [RV34x هجوم يلع VPN دادعال ني مدختسم ةعومجم عاشنا](#)

عرض فيديو متعلق بهذه المقالة...



[انقر هنا لعرض المحادثات التقنية الأخرى من Cisco](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل