

اهدراومو ةصاخلا ةكبشلا ةيامحل.

تانايبلا لاسرا اهنكمي ةصاخ ةكبش عاشناب (VPN) ةيرهاطلا ةصاخلا ةكبشلا قفن موقبي لي معلا ةيوه نامضل ةقداصل او تانايبلا زيمرتت ريفشتلا مادختساب نم لكشپ نم هنال ارظن (VPN) ةيرهاطلا ةصاخلا ةكبشلا لاصتابل اغ تاكرشلا بتاكم مدختست اذيتح ةصاخلا مهتكبشلا لوصولاب اهي فظومل حامس لل اوس دح يل روررضلا وديفملا بتكمل جراخ اوناك.

تاكبشلا لوصولاب عقوم يل عقوم نم (VPN) ةيرهاطلا ةصاخلا تاكبشلا موقت، ةداع ناب دحاو عقوم نم رتوي بمكلا دراومل حمست و ةكبشلا عسوت يهف. ضعبل اوضع بب لمكالب ةكرش يأل نكمي، VPN ةكبش معددي هجوم مادختسا لالخ نم. رخأ عقاوم يف ةرفوتم نوكت. تنرتنالا لثم ةماع ةكبش ربع ةددعتم ةتبات عقاوم لوصولاب.

ناك ول امك لمعالب، ليمع وأ، دي عب فيضم VPN ةكبش لوصولا يل ليمعلا دادع حمسي دعب ةيهان ةطقنو هجوملا ني ب VPN لاصتابل دادع نكمي. افس فن ةيلحما ةكبشلا يل ادوجوم يل ةفاضلاب VPN هجوم تادادع يل ع VPN ليمع دمتعي. تنرتنالا لاصتال هجوملا نيوكت ةكبشلا ليمع تاقبببت ضعب نأ امك. لاصتابل عاشنال ةقباطتلا تادادعلا تابلطت ليعشتلا ماظن رادصل يل دمتعت اهنأ امك، ياساسال ماظنلاب ةصاخ (VPN) ةيرهاطلا ةصاخلا اهب لاصتال نكمي ال و امامت ةقباطت تادادعلا نوكت نأ بجي (OS).

يلي امام ي مادختساب (VPN) ةيرهاط ةصاخ ةكبش دادع نكمي:

- [\(SSL\) ةنمألا لوصوللا ذخأم ةقبط](#)
- [\(IPSec\) تنرتنالا لوصوللاب نامأ](#)
- [\(PPTP\) ةطقن، يل ةطقن، نم ي قف ف نلا لاصتال لوصوللاب](#)
- [\(GRE\) ماعلا هيجوتلا ني مضت](#)
- [\(L2TP\) 2 ةقبطلل ي قف ف نلا لاصتال لوصوللاب](#)

تامولعمل نم ريثكل يلقتتس ف، (VPN) ةيرهاط ةصاخ ةكبش دادعابل لبق نم مقت مل اذلا، كلذل. عجرملل ةماع ةرظن نم رثكأ نكل، ةوطخ ةوطخ ليلد سبل اذه. ةلاقملا هذه ربع ةديجال (VPN) ةيرهاط ةصاخ ةكبش عاشنالا للاقنالا لبق اهل مكبأ ةلاقملا هذه ةعارق ديفملا نم. ةددحم تاوطخ داخنال طباور ةداملا هذه يف درتو. اهدادعلا ةلواحمو كيدل ةكبشلا يل.

و OpenVPN و GreenBow كلذ يف امب، Cisco فالخب ثلثال فرطلا تاجتنم Cisco معدت ال هذه ناشب معد يل ةجاحب تنك اذلا. هيجوتلا ضارغأل طقف ةلومشم يه. EZ VPN و Shrew Soft معدلا يل لوصوللاب ثلثال فرطلاب لاصتال كيل بجي، ةلاقملا فالخب رومألا.

VPN ةكبش لاصتابل مادختسا دئاوف

- ةكبشلا تانايب ةيامحل (VPN) ةيرهاطلا ةصاخلا ةكبشلا لاصتابل مادختسا دعاسي اهدراومو ةيرسل.
- مهنال تاكرشلا ي فظوم وأ دعب نع لامعلل لوصولو ةلوهسو لوصولو ةلوهسو رفوي وهو. نأ يل ةجالحلا نود ةيسيئرلا بتكمل دراوملا يل ةلوهسو لوصولو نم نونكمتيس.

اهدراومو ةصاخلا ةكبشلا نم اىل ع ظافحل نم ،كلذ عمو ،ايدام ني دوجوم اونوكي

- نم اىل ع اوتسم (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا لاصتا مادختساب لاصتال رفوي اذه لعجت ةمدقتم ريفشت ةيمزراوخ .دعب نع ىرخألا لاصتال بىلاساب ةنراقم نامألا .هب حرصملا ريغ لوصولا نم ةصاخلا ةكبشلا ةيامل ،انكمم
- وأ ةمعالا تاكبشلا لضرعتت الو ةيمحم ني مدختسم لل ةيلعفا ةيفارغجال عقاوملا .تنترتنإلا لثم ةكترتشملا
- ني مدختسم ةعومجم وأ دج ني مدختسم ةفاضاب (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا حمست دقعم نيوكت وأ ةيفاضا تانوكم اىل ةجالحا نود دج

VPN ةكبش لاصتا مادختسا رطاخم

- ةيرهاظ ةصاخ ةكبش ميمصت نا امب .ئاخال نيوكتلا ببسب نامأ رطاخم كانه نوكت دق نيوكت ةمه م دهع نا ايرورضلا نمف ،ني دقعم انوكي نا انكممي هذيفنتو (VPN) .رطخلل ةصاخلا ةكبشلا نامأ ضرعت مدع نم دكأتلل ةربخ وذوع لطم فترتحمب لاصتال
- بىلطي (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا لاصتا نأل ارظن .ةيقوئوم لقأ نوكي دق ةعوضومو ةدوه عم ةمسب عتمتي رفوم كي دل نوكي نا مهمل نمف ،تنترتنإلاب لاصتا نع فقوت تقوئوم دج مدع اىل انكمم تقوئوم لقأ نامضو ةزاتمم تنترتنإ ةمدخ ريفوتل لمعل
- نم ةديج ةعومجم وأ ةديج ةيساسا ةينب ةفاضل اىل ةجالحا اهي نوكت ةلاح تئدح اذ نمضتي ناك اذ اصوصخ ،قفاوئول مدع ببسب ةينف لكاشم أشنت دقف ،تانيوكتلا لعفلاب اهمدختست نيذلا ريغ ني فلتخم ني دروم وأ تاجت نم
- VPN ةمدخ رفوي ISP لاصتا مدختست تنك اذ .ةئيطب ليصوت تاعرس تئدح نا انكممي االؤه نأل ارظن اضيا ئيطب لك لاصتا نوكي نا عقوئوملا نم نوكي دقف ،ةينجام ةجال عم ةعس نا ةظحالم مهمل نم .لاصتال تاعرسل ةيولوا نوطعي ال ني رفوملا هجوملا ةزهجا تاناكم اىل ع دمتعت (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا

رقنا ،(VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا تاكبشلا لمع ةيفيكي لوح تامولعمل نم ديزم اىل ع لوصحلل [انه](#).

VPN ةكبش نيوكت دنع مادختسالل حئاصن

1. ني ب VPN نيوكت اناثا ني تي اهنلا الكي في ةفلتخم ةيعرف LAN IP ةكبش مدختسا .اطخم مدختسي هب لاصتت يذلا عقوملا ناك اذ ،لائمل لي بس اىل ع .ةفلتخملا عقاوملا 172.16.xx أو 10.xxx طمنلاب ةيعرف ةكبش مادختسا في ب غرت دقف ،192.168.xx ةنونع موقت ام دنع .ةفلتخم ةيعرف ةكبش ةعنقأ كي دل نوكت نا وه رخا رايخ .172.31.xx نيوكتلا لوكوتورب اىل ع ةدوجوملا ةزهجالا موقتس ،كب صاخلا هجوملل IP ناونع ريغيغت ةيعرفلا ةكبشلا هذه في IP ناونع اناقئاب ائياقئت (DHCP) فيضملل كي ماني دل
2. تباثلا VPN لاصتال هجوملاب ةصاخلا WAN ةهجاو اىل ع تباثلا ماعلا IP مدختسا .
3. في ب غرت يذلا هجوملا هسفن وه ددحمل ةقداصملاو ريفشتلا اوتسم نا نم دكأت (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا VPN قفن عاشنإ
4. صاخلا هسفن وه هلاخدا مت يذلا حاتفملاو (PSK) حاتفملا فيضارتفالا رمعل نا نم دكأت اوس اهي لعل امف ،هديرت ام في (PSK) جماربل معد ةدحو نوكت نا انكممي .ديعبلا هجوملاب هب صاخلا رتوي بمكلا زاها اىل ع لي معك هدادع دنع لي معلا عمو عقوملا في زاها لاهاضم Key Life ب دصقي .اهمادختسا كنكممي ال ةروطحم زومر كانه نوكت دق ،زاها ل بسح اىل ع ربتعت اهنأل ةداهش اىل ع لوصحلل لصف في .حاتفملا ل ماظنلا ريغيغت تارم ددع Lifetime

انامأ رثكأ.

5. VPN ةكبش مادختسال ةداهش ىلإ عالمعل جاتحي ال، VPN تاكبش مطعمل ةبسنلاب نم لك OpenVPN بطلطي، لاثملا لىبس ىلع .هجوملا لالخنم ققحتلل طقف اهنگلو عقوملاو لىمعل تاداهش.
6. يضارتفالا رمعل نم لوطأ ىلوالا ةلحرمل ي ف ك ب صاخلا يضارتفالا رمعل نييعت نوکيس مث ،ةيناثلا ةلحرمل نم رصقأ ىلوالا ةلحرمل تلعلج اذا .ةيناثلا ةلحرمل جاتحي .تانايبالا قفنب ةنراقم ررکت لکش ب ابايوا اباهذ قفنلا ضوافتلا ةداع لكيلع ةلحرمل ي ف اقبالا ةدم نوكت نأ لصفألا نم ف اذل ،نمألا نم ديزملا ىلإ تانايبالا قفن ىلوالا ةلحرمل نم رصقأ ةيناثلا.
7. اديقعت رثكأ عيش ىلإ رورملا تاملك عيمج ريغيغت ب مق .

VPN ةكبش عاونأ

ةنمألا لىصوتلا ذخأم ةقبط (SSL)

AnyConnect مادختساب ، SSL ب ةصاخ VPN ةكبش Cisco RV34x ةلسلسلا نم تاهجوملا معدت SSL VPN مداخ حمسي . SSL VPN رخأ وهو ، OpenVPN مادختسا راخي ىلع RV160 و RV260 يوتحي ةزيملا هذه حيتت . بيو ضرعتسم مادختساب نم VPN قفن عاشنإب دع ب نع نيمدختسملل مادختساب بيولا معدت يتلا تاقىبطللاو بيولا دراوم نم ةريبك ةعومجم ىلإ لهسلا لوصولا SSL Hypertext Transfer ربيع لىصلألا (HTTP) يبعشتلا صنلا لقن لوكوتورب ضرعتسم معد Protocol Secure (HTTPS).

راسم مادختساب ، ةروطحمل تاكبشلا ىلإ دع ب نع لوصولاب نيمدختسملل SSL VPN حمسي ةكبشلا رورم ةكرح ريفشت لالخنم قداصم و نمأ.

SSL: ي لوصولا دادعإل نارايخ كانه

1. طقف همادختسا بجيو كلذب ىصوي ال .اهئشنم نم ةعقوم ةداهش :اي تاذ ةعقوم ةداهش . رابخالا ةئيب ي ف
2. ثلاث فرط ققحتي ، موسر لباقم . ةدشب اهب ىصوم و انامأ رثكأ هذه : CA نم ةعقوم ةداهش نم ديزمل . عقوملاب اهقافرا متي قدصم عجرم ةداهش ئشننيو ةكبشلا ةيعرش نم . ةلاقملا هذه ي ف [تاداهشلا](#) مسق عجار ، CA تاداهش نع تامولعمل

ىلع ةماع ةرظن ىلع لوصولل . دننتملا اذه نمض AnyConnect ىلع تالاقمل تااطابترا كانه [إنه](#) رقنا ، AnyConnect.

IPsec فيرعت فلم

لوكوتورب نامأل VPN تاكبش يه ةلهس Shrew Soft و GreenBow و EZvpn VPN تاكبش عقوم ىلإ لىم نم وأ نيماظن نيبة نمأ قافنأ VPN IPSec تاكبش رفوت . (IPSec) تنرتنإل تاملعمل مادختسا بجي . نمأ قافنألا هذه لالخنم ةساسح ربعتت يتلا مزحلا لاسرا بجي هذه ةيامحل عضولوا حاتفملا رمعو ريفشتلا ةيمزراوخو ةئزجتلا ةيمزراوخ نمضتت يتلا ةمزح IPsec ريظن ىري ام دنع ، كلذ دع ب . قافنألا هذه صئاصخ ديدحت لالخنم ةساسحلا مزحلا ىلإ قفنلا اذه ربع ةمزحلا لاسراو بسانملا نمأ قافنلا دادعإب موقى هنإف ، هذه ةساسحلا ديعبلا ريظنلا .

عيج يلع هقېبب نكمي ايوق انام رفوي هناف ،هجوم و اةيامح راج ي ف IPsec ذي فنن دن ع تاق فن لمعلا ةومجم و اةكرشلا لخاد رورملا ةكرح لمحتت ال .قاطنلا ربعت يتلا رورملا ةكرح ةدئازلا نامالاب ةقلعتملا ةجلالعملا

يلع ةقفاوملا يلا امهنم الك جاتحي ،حاجنب هنېوكتو VPN قفن يفرط ريفشت متي يكل يزكرملا نېوكتلا وه IPsec فيرعت فلم دعى .ةقداصملا و ريفشتلا كفو ريفشتلا قرط Diffie-Hellman (DH) ةومجمو ةقداصملا و ريفشتلا لثم تايمزراوخلل ددحي يذل IPsec ي ف عضو يلا ةفاضلا اب يئاقلا لعلل عضو يلا ةيناثلا ةلحرملا و يلا ةلحرملا نم ضوافتلل يوديلا ظفحلل

(IKE) تنرتنلا حيتافم لدابت نم 2 ةلحرملا و 1 ةلحرملا IPsec ل ةماهلا تانوكملا نمضتت

نېب ةنم اةانق عاشنلا و IPsec اارظن ةقداصم وه IKE نم يلا ةلحرملا نم ياساسالا ضرغللا و ةيلا للافئاطولا IKE نم يلا ةلحرملا يدؤت .IKE لدابت تايلمع نكيكمتل نارقالا

- اهتياحم و IPsec رئاظن تاوه ةقداصم
- لدابت ةيامحل اارظنلا نېب ةقباطملا (SA) IKE ناما تانارتقا ةسايس يلع ضوافتلل IKE
- ةيرس حيتافم ةقباطملا ةيئاهنلا ةحيتنلا عم قداصم Diffie-Hellman لدابت ذي فنن ةكرتشم
- IKE نم ةيناثلا ةلحرملا تاملعم لوح ضوافتلل نم ا قفن دادع
- زيتمتملا عضو و ياسيئرلا عضو ،نېعضولا ي ف ثدحي

يدؤت IPsec قفن دادعلا IPsec SAs يلع ضوافتلل وه IKE نم ةيناثلا ةلحرملا نم ضرغللا ةيلا للافئاطولا IKE نم ةيناثلا ةلحرملا

- دوجوم IKE SA ةطساوب ةيامحل IPsec SA تاملعم يلع ضوافتلل موقى
- IPsec ناما تايمعج عاشنلا
- نامالا نامضل IPsec ةمدخل ليك و يلع يرود لكشب ضوافتلل ةداع
- يرايتخلا لكشب Diffie-hellman نېب يفاضلا لدابت اارح
- عيرسلا عضو ،طقف دحاو عضو مادختسا متي

DH لدابت اارح متي ،IPsec ةسايس ي ف (PFS) هيحوتلا ةداعلا ةماتلا ةيرسلا ديحمت مت اذا رمعلا) ايپورتنالا نم ركب ا رفق يلع يوتحت تيبتت داوم رفوي امم ،عيرس عضو لك عم ديدج لك بلطتوي .ةرفشملا تامجلل ركب ا ةمواقم يلا لالابو (ةياساسالا داوملل يضاارتالا ةجلالعملا ةدحو مادختسا نم ديزي امم ،ةريكب ةفلكت (DH) تاموسرلا ةجلالعم ةدحول لدابت ةيلاع اءا ةفلكت بلطتوي و (CPU) ةيزكرملا

- [RV34x ةلسلسلا نم هجوم يلع \(IPsec\) تنرتنالا لوكوتورب ناما فيرعت فلم نېوكت](#)
- [RV260 و RV160 يلع \(يئاقلا لالابلا عضو\) IPsec تافيصوت نېوكت](#)
- [RV260 و RV160 تامجوملا يلع IPsec فيرعت فلم يوديلا ةباتلا لالاب عضو نېوكت](#)

(PPTP) ةطقن يلا ةطقن نم يقفنلا لاصتالا لوكوتورب

فرعت امك .ةماعلا تاكبشلا نېب VPN قافنلا عاشنلا مدختسي ةكبش لوكوتورب وه PPTP ربع انايح ا مدختسي .(VPDN) ةيرهاظلا ةصاخلا لاصتالا ةكبش مداوخ مساب PPTP مداوخ نم ،لكذعمو .ةلومجملا ةزهجالا يلع لمعلا يلع ةردقلا هيدلو عرسا هنالا رخا تالوكوتورب

كانه VPN. تاكبش نم ىرخأل اعاونأل لثم ردقلا سفنب ةنمآ تسيل اهنأ ةظحالم مهمل ديزملا ةفرعمل تاظابترالا قوف رقنا. PPTP عون تاباسحب لاصتال ةددعتم بيلاسأ

- [نم هجوم ىلع \(PPTP\) ةطقن ىلا ةطقن نم ىقفنلا لاصتالا لوكوتورب مداخ نيوكت RV34x ةلسلسلا](#)
- [ةلسلس ىلع \(PPTP\) ةطقن ىلا ةطقن نم ىقفنلا لاصتالا لوكوتورب مداخ نيوكت Windows ىلع VPN RV325 و RV320 تاهجوم](#)

ماعلا هيحوتلا نيمضت

مزح لقنلا اطيسب اماع اجهن رفوي قفن لوكوتورب وه (GRE) ماعلا هيحوتلا نيمضت نيمضتلا لالخنم رخال لوكوتورب ربع لوكوتورب

ةيچراخ IP ةمزح لخد ةهجو ةكبش ىلا اهميلست مزلي ةيلخد ةمزح، أي، ةلومح GRE نمضتت متي ةياهن يتطقن ىلع يوتحي ةطقن ىلا ةطقن نم يرهاظ طايتراك GRE قفن فرصتو قفنلا ةهجو ناوئعو قفنلا ردصم ةطساوب امهديدت

ةفلغملا مزحلا هيحوت قيرطنع GRE قافنأل لالخنم تالومحلا قفنلا ةياهن طاقن لسرتو ةلومحلا ليحبت قيرطلا لوط ىلع ىرخأل IP تاهجوم موقت ال. ةلخدتملا IP تاكبش لالخنم وحن اهلسراب موقت امنيب ةيچراخلا IP ةمزح ليحبت طقف موقت اهنكلو، (ةيلخادلل ةمزحلا) GRE، نيمضت ةلازمتت، قفنلا ةياهن ةطقن ىلا لوصولا دنع. GRE قفن ةياهن ةطقن ةيئاهنلا ةمزحلا ةهجو ىلا ةلومحلا هيحوت ةداع متيو

ردصم مداخ ديري ام دنع لثم، ةددعتم بابسأل ةكبش يف تانايبلا تاظخم نيمضت متي ردصملا مداخل فرعي. ةهجولا فيضم ىلا لوصول ةمزحلا هكلست يذلا راسملا ىلع ريثأتلا نيمضتلا مداخ مساب اضيا

ردصملا ناوئع ريشي. دوجوملا IP سار ربع يچراخ IP سار جاردل IP في IP نيمضت نمضتتي IP سوؤر سدكم مادختسا متي. IP لخد IP قفن ةياهن طاقن ىلا يچراخلا IP سار في ةهجولاو نيوانع ةكبشلا لوؤسم فرعي نا ةطيرش، ةهجولا ىلا اقبس م ددحم راسم ربع ةمزحلا هيحوتل ةمزحلا لقنت يتلا تاهجوملل عاجرتسالا

ينب مظعمل لوصولا نمزور فوتلا ىدم ديدحتل هذه يقفنلا لاصتالا ةيلا مادختسا نكمي في ةهجولا ىلا ردصملا نم لمالكلا راسملا نيمضت بجي ال هنأ ىلا ةراشلا ردت. ةكبشلا مزحلا هيحوتل ةكبشلا نم عزج رايتخا نكمي نكلو، سوؤرلا

2 ةقبتلل يقفنلا لاصتالا لوكوتورب

ىلع دمتعي هناف، كلذ نم الدبو. اهلقنت يتلا رورملا ةكرجل ريفشت تايل ل2TP رفوي ال تانايبلا ريفشتل، IPsec لثم، ىرخأل نامأل تالوكوتورب

متي امك. L2TP (LNS) ةكبش مداخو L2TP (LAC) ىلا لوصولا زكرم ني ب L2TP قفن عاشن متي مادختساب لمالكلا ل2TP قفن رورم ةكرجل ريفشت متيو ةزهجال هذه ني ب IPsec قفن عاشن IPsec.

L2TP عم ةيساسال طورشلا ضعب

- ىلا ةطقن نم ةقداصم لوكوتورب. نايبتسالا ةحفاصم ةقداصم لوكوتورب - CHAP

ةطقن (PPP).

- لصت Cisco ةكبش لوصو مداخ LAC نوكت نأ نكمي - (L2TP) لى لوصولا زكرم ةطقنمو ةينيتاللا الكيرمأ ةطقنم جاتحت ال (PSTN) ةماعلا ةلوحملا فتاهلا ةكبش نأ نكمي. L2TP لوكوتورب ربع ليغشتلل طئاسو وظيفنت لى ال ايبيراكلا رجبلا ةي لحم ةطقنم ةكبش مادختساب LNS ةكبش ب (LAC) لوصولا يف مكحتلا ةدحو لصتت الكيرمأ ةنجل دعتو. صاخلا و اماعلا تاراطالا ليحرت لثم قاطنلا ةعساو ةكبش و اتماملكملا يقلمو ةدراولا تامللكملا ئداب يه ايبيراكلا رجبلا ةطقنمو ةينيتاللا ةرداصل.
- ةطقنم ةكبش ب لصت Cisco هجوم ي ا لمعي نأ نكمي - (L2TP) ةكبش مداخ وه. LNS ةكبشك، صاخلا و اماعلا تاراطالا ليحرت لثم، قاطنلا ةعساو ةكبش و ا ةي لحم PPP تاسلج يهني ياساس ا ماظن ي ا لى لمعي نأ بجي و L2TP لوكوتورب ل مداخ ل بناج ني تور 1 لكشلا فصي و. ةدراولا تامللكملا يقلمو ةرداصل تامللكملا ئداب وه LNS ايبيلل ينطول شيجلا و رجا ينطول شيجلا ني بل لاصلتالا.
- يتلا لوصولا ب ةصاخلا VPN تاكبش نم عون - (VPDN) ةيرهاظلا ةصاخلا بل لظلا ةكبش ةمدخل ميقنتل PPP مدختست.

تاطابتاللا قوف رقن اف، L2TP لوح تاملو لعملا نم ديزم لى لوصحلا يف بغرت تنك اذا ةيالات:

- [RV34x هجوم لى لى L2TP WAN تاداعلا نيوكت](#)
- [3S رادصلال Cisco IOS XE، 2 ةقبطلا تامدخ: قاطنلا ةعساو ةكبش لانيوكت لى لى](#)

Cisco ةلسلس نم VPN تاهجوم عم ةقفاوتملا VPN تاكبش RV

	زارطال RV34X	RV32X	زارطال RV160X/RV260X
IPSec (IKEv1)			
ةبابز	معن	معن	معن
وبن يرغ	معن	معن	معن
جم دمل Mac لى مع	معن	معن	ال
iPhone/iPad	معن	معن	ال
دي وردن ا	معن	معن	معن
L2TP/IPSec	معن (PAP)	ال	ال
PPTP	معن (PAP)	معن*	معن (PAP)
كلذ ريغ			
AnyConnect	معن	ال	ال
OpenVPN	ال	معن	معن
IKEv2			
Windows	معن*	ال	معن*
كام	معن	ال	معن

نوف يآ	معن	ال	معن
ديوردنأ	معن	ال	معن

	VPN ةينقت	ةم و ةدم ل ةزه ج أ ل	ال مع ل * نوم و ةدم ل	تاري ذحت ل و ل ي ص اف ت ل
			Mac ي ل ص أ و iPhone و iPad و Android	<p>ءاطخ أ ل فاش ك ت س او دادع إ ل ي ف ةل و ه س ر ث ك أ ، ت ا ه ج و م ل ا ع ي م ج ي ل ع ر ف و ت ي . م ع د ل و ا ه ح ال ص و ا ه ل و ، (ر ب ك أ ل ا ع ز ج ل ل) دادع إ ل ا ةل و ه س ب م س ت ت و ءاطخ أ ل فاش ك ت س ال ل ي ج س ت ل ص ف أ و ه ا ذ ه . ة ز ه ج أ ل م ط ع م ن م ض ت ت و . ا ه ح ال ص و ا ة د ا ع ي ص و ن ا ن ل ع ج ي ي ذ ل ا ب ب س ل ا (ا م ه ل ا م ع أ ل و ا و ن ي ت ي ن ا ج م ل) ن ي ت ك ر ش ل ل ا ب ل ب ، ن ي ت ي ن ا ج م ل ا ر ي غ) ا ق ر ر ز ن ز ل و ا (ن ي ت ل ل غ ت ش م ل) .</p> <p>ا ن ي د ل ، Windows ل ي غ ش ت ل ا م ا ط ن ل ة ب س ن ل ل ا ب ا ر ط ن ، ت ا ر ا ي خ ك Greenbow و ShrewSoft ءال م ع ي ل ص أ VPN ل ي م ع ي ل ع ي و ت ح ي ال Windows ن أ ل Greenbow و ShrewSoft ل ة ب س ن ل ل ا ل IPsec . ة ب ع ص ت س ي ل ا ه ن ك ل ، ا ط ا ر خ ن ا ر ث ك أ ا ه ن ا ، ة ر م ل و أ ل ل ي م ع ل ا ت ا ف ي ص و ت دادع إ در ج م ب و ءال م ع ي ل ع ا ه ا ر ي ت س ا م ت ا ه ر ي د ص ت ن ك م ي ن ي ر خ أ .</p> <p>ا ر ط ن ، RV160X/RV260X ت ا ه ج و م ل ة ب س ن ل ل ا ب ة ي ر ه ا ط ل ا ة ص ا خ ل ا ة ك ب ش ل ا ر ا ي خ ر ف و ت م د ع ل ر ا ي خ م ا د خ ت س ا ا ن ي ل ع ن ي ع ت ي ، ل ه س ل ا (VPN) Mac م ل م ع ي ال ي ذ ل و ، ث ل ا ث ل ا ف ر ط ل ا ل ي م ع ءال م ع دادع إ ا ن ن ك م ي . iPad و iPhone و ا ل ل Android و WelcomeBow و ShrewSoft ل ل ا ص ت ال ل iPad ، و iPhone و Mac ة ز ه ج أ ءال م ع ل ة ب س ن ل ل ا ب ر ط ن) IKEv2 ل و ك و ت و ر ب م ا د خ ت س ا ب ي ص و ا (ه ا ن د ا) .</p>
IPSec (IKEv1)	RV32X و RV34X و RV160X/RV260X	EasyVPN ر خ أ (Cisco ل ي م ع) VPN ، ShrewSoft ، Greenbow		
AnyConnect	RV34X زار ط ل	و Windows و iPhone و iPad و Android		<p>ا ذ ه و ل م ا ك ل ل ا ب Cisco ل ح ءال م ع ل ا ض ع ب ب ل ط ي ت ا ل ج س ل ا دادع إ ل ه س ل ا ن م . ل ا ح ل و ه ه ذ ه م ه ف ب ع ص ل ا ن م ه ن أ ل ا ، ا ه ل ل ي ج س ت و ت ا ب ل ل ط ت م د ب ك ت ة ف ل ك ت ب ل ط ت ي . ت ا ل ج س ل ا م ت ي و ل م ا ك Cisco ل ح و ه . ل ي م ع ل ا ص ي خ ر ت ا ه ح ال ص و ا ءاطخ أ ل فاش ك ت س ا د ع ي ال . ه ت ي ذ ح ت ن م ل ل ص ف أ ه ن ك ل و ، IPsec ل ث م ال ه س ا ر م أ ي ر خ أ ل VPN ت ا ك ب ش ت ا ر ا ي خ .</p>
L2TP/IPSec	RV34X زار ط ل	ي ل ص أ		ي ل ن و ج ا ت ح ي ن ي ذ ل ا ءال م ع ل ل ه ب ي ص و ا ا م ا ذ ه

Windows

Windows. في نمضمل VPN ليمع مادختسا
وه اذه عم ريذاحمل نم نينثا

1. مادختسا دنع طقف PAP ةقداصم معدن.
لك ىل لبهذنا بجي. ةلحمل ةقداصم
ريفشال و ايرايخ اريفشال ددحنو ليمع
اذه. PAP نيكمتو MS-CHAP تاراخي ليطعتو
متي رورملا ةملك/مدختسملا مسا نا ينعي
ةقفصت سيل اهن احوصولا يف اهلاسر
ايش لك ريفشت متي هنال ارظن ةريبك
دادعلا كليلعو، IPSec لوكوتورب مادختساب
نيوكت نكمي، Windows يفو. ليمع لك ىلع
وا Mac ةزهجا ىلع سيل نكلو، زاهجال اذه
Android، ليفشتلا ماظن و iPad و iPhone،
عالمع لبق نم طقف همادختسا نكمي كلذل
يجراخ ةقداصم مدامه يدل نكي مل ام Windows
LDAP و RADIUS لثم.

2. لش فيسف، NAT زاهج عارو هجوملا ناك اذا.
workaround ل. Windows ةزهجا ىلع لاصتال
حمسي نا نوبز لك ىلع حاتفم لجس قلخي نا
هجوملاو نوبزلا نم لك ىلع NAT.

IKEv2 ل يلصلال Windows ليمع بلطتي
PKI ةينب بلطتت يتلاو، ةداهشلا ةقداصم
عالمعلا لكو هجوملا نم لك نال ةيساسا
سفن نم تاداهش ىلع لوصحلا ىل نوجاتحي
CA (هب قوثوم رخا قداصم عجرم و).

يف نوبغري نيذلا كئلوال ةبسنلاب
و Mac ةزهجال كلذ دادعاب انمق، IKEv2 مادختسا
موقنو مهب ةصاخلا Android و iPad و iPhone
مهب ةصاخلا Windows ةزهجال IKEv1 دادعاب ةداع
(ShrewSoft و Greenbow و L2TP/IPSec).

اهحالص او عاطخال فاشكتسا، بعصا دادع
و RV160X/RV260X ىلع موعدم. بعصلال معدلاو
RV320 و IPSec نم اديقعت رثكا دادعلا.
AnyConnect، نومدختسي اوناك اذا ةصاخ،
دعي. ةيلالغلا هب موقت ام وهو، تاداهشلا
ةبوعص رثكا احوالص او عاطخال فاشكتسا
هجوملا ىلع ةديفم تالجس ي اوجو مدعل ارظن
نا امك. ليمعلا تالجس ىلع دامتعالو
تريغت دق OpenVPN ليمع رادصل تاثيرحت
اضيا. اهتللق يتلا تاداهشلا ريذحت نودب

IPSec (IKEv2)

و RV34X
RV160X/RV260X

يلصلال:
و Windows
و Mac و iPhone
و iPad و
Android

ةكبش حتف
VPN

و RV32X
RV160X/RV260X

ةكبش حتف
و VPN
ليمعلا

ناكوزباموركلا ىلع لمعي ال اذه نأ اندجو
IPSec لىل باهذلا انىلع

نم ةنعي عم ةعومجم كانه ناك اذا ، تابيكرتلا نم نكمم ددع ربكأ رابتخاب موقن نحن *
[زاهجلا بسج](#) ةلصلال يذ [نيوكتلا ليلى](#) عجارف ،الو .[انه انعم لىل صاوتلا اعزل](#) ،جماربلال/ةزهجال
[هرابتخاب مت رادصا ثدحأ ىلع لوصحلل](#)

تاداهشلا

كئىلمت ال اهنإ ؟نم أريغ هنأ هل ريذحت هيحوت متو تنرتنإل ىلع عقوم ةرايز كل قبس له
ةنوقيا ىرتس ف ،انم أ عقوملا ناك اذا !كلذك تسيل يهو ،ةنم أ ةصاخلا كتامولعم نأب ةقث
ةنوقيا ةيؤر نم دكأتلا ديرت .عقوملا ةمالس نم ققحتلا مت زمر اذه .عقوملا مسا لبق لفق
كب ةصاخلا VPN ةكبش ىلع ءيشلا سفن قبطنيو .ةقلغم كلت لفقلا

(CA) قدصم عجرم نم ةداهش ىلع لوصحلا كىلع بجي ،(VPN) ةيرهاظ ةصاخ ةكبش دادع دنع
ةيمسرة قيرط اهنإ .ةقداصم لل اهمادختساو ةيجراخلا تاهجال عقاوم نم تاداهشلا عارش متي
ةكرش كنأ نم ققحتي هب اقوئوم اردصم اساسأ قدصملا عجرملا دعيو .نم أ كعقوم نأ تابثال
ىل طقف جاتحت ،(VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبش لل قبسنلاب .كب قوئولا نكميو ةعورش
متي نأ درجمبو ،قدصملا عجرملا لبق نم كبحس متي .ةفلكت لقأبو لقأ ىوتسم ةداهش
ىلع فلمك ةداهشلا هذه ليزنت نكمي .كل ةداهشلا رادصا متيس ،كتامولعم نم ققحتلا
كانه هليمتو (VPN مداخ وأ) هجوملا ىل لاقتنال كلذ دعب كنكمي .رتويبمكل

يتلاو ،ةيمقرلا تاداهشلا رادصا دنع (PKI) ماعلا حاتفم لل ةيساسالا ةينبلا CA مدختسي
نع الوؤسم CAS نوكي .نامألا نامضل صاخلا حاتفملا وأ ماعلا حاتفملا ريفشت مدختست
تاهجلا ةعباتلا ةبقارملا زكارم ضعب لمشت .ةيمقرلا تاداهشلا رادصا تاداهشلا تابلط ةرادا
GeoTrust، و Verisign، و GlobalSign، و GoDaddy، و Comodo، و IdenTrust ةيجراخ

ةرداق نوكت نلف الو ،ةيمزراوخلال سفن VPN ةكبش ي ف تاباوبلا عيجم مدختست نأ مهملا نم
ةهجال سفن نم تاداهشلا ةفاك عارشب ىصوي ،ةطيسب رومألا عاقبالو .لاصتالا ىلع
اهديجت بجي هنأ ارظن تاداهشلا نم ديدعلا ةرادا ليهست ىل كلذ دؤي .ةقوئوملا ةيجراخلا
ايودي .

طقف اهنكلو ،(VPN) ةيرهاظ ةصاخ ةكبش مادختسال ةداهش ىل ةداع عالمعلا جاتحي ال :ةظحال
لىم ةداهش بلطتي يذل ،OpenVPN وه اذهل اناثتسال .هجوملا لالخ نم ققحتلل

نم ال دب اقبس كرتشم حاتفم وأ رورم ةملك مادختسا ةريغصلا تاكرشلا ضعب راتخت
ةفلكت ةيأ نود هدادع نكمي نكلو انامأ لقأ رمألا اذهو .ةطاسبلا قيقحتل "ةداهش"

هاندا تاطابتال ي ف تاداهشلا لوح تامولعملا نم ديزملا ىلع روئعلا نكمي

- [RV160 و RV260 ةلسلسلا نم هجوم ىلع \(CSR عاشن/ريدصت/داريتسا\) ةداهشلا](#)
- [نم هجوم ىلع ةيجراخ هج نم SSL ةداهشب ايتاذ ةعقوملا ةيضارتفالا ةداهشلا لادبتسا](#)
[RV34x ةلسلسلا](#)

هجوم ىلع عقوم ىلا عقوم نم VPN ةكبش

حاتفملاو نامألا تاداعا لك ةقباطم نم دكأتل م هملا نم ،ديعبلاو يلحملا هجوملا ةبس نلأ وأ دحاو لمعتسي نإ . VPN لاصتال ةمدختسملا ةداهشلا/رورملا ةم لك/ (PSK) اقبس م كرتشملا ديدخت جاحسم Cisco RV sery ل نم ريثك ي ، (NAT) ةم جرت ناو نع ةكبش ديدخت جاحسم ريثك جاحسمو يلحملا ىلع لىصوت VPN ل ل ءانثتسا ةيامح راج متي نأ جاتحت نأ ،لمعتسي ديدخت

تامولعملال نم ديزم ىلع لوصحلل عقوم ىلا عقوم نم تالاقملا هذه عجار

- [RV34x ىلع عقوم ىلا عقوم نم VPN ةكبش نيوكت](#)
- [RV340 وأ RV345 هجوم ىلع عقوم ىلا عقوم نم VPN ةكبش نيوكت](#)
- [تاهجوم ىلع عقوم ىلا عقوم نم VPN ةكبش نيوكت : Cisco نم ةينفلا ةثداحملا \(ويديف\) RV340 ةلسلس](#)
- [\(ةيساسألا تاداعالا\) RV260 و RV160 هجوم ىلع عقوم ىلا عقوم نم VPN ةكبش نيوكت](#)
- [\(تاداعالا\) RV260 و RV160 هجوملا ىلع عقوم ىلا عقوم نم \(VPN\) ةيرهظ ةصاخ ةكبش \(لش فلا زواجتو ةمدقتم\)](#)

هجوم ىلع عقوم ىلا لىمعلال نم VPN ةكبش

هجوملا ىلع امنىوكت ىلا لوؤسمل جاتحي ،لىمعلال بناج ىلع VPN ةكبش دادعا ةينامك لباق

هذه هجوملا نيوكت تالاقم ضرعل رقنا

- [RV260 و RV160 تاهجوملا ىلع VPN دادعا جلاع م نيوكت](#)
- [RV260 و RV160 مادختساب Core Soft VPN لىمعلال نيوكت](#)
- [\(ويديف\) RV260 و RV160 ىلع ةنيل VPN ةكبش نيوكت : Cisco Tech Talk](#)
- [RV260 و RV160 تاهجوم ل لاصتال ل همادختسا او GreenBow IPsec ل VPN لىمعلال دادعا](#)

عقوم ىلا لىمعلال نم فيرعت فلم عاشنإ

نم ءالمعلل نكمي ،عقوم ىلا لىمعلال نم (VPN) ةيرهظلا ةصاخلا ةكبشلا لاصتال في فلخ (LAN) ةيلحملا ةكبشلا وأ ةكرشلا ةكبش ىلا لوصولل مداخلاب لاصتال تنرتنإلا لمعت انأل ةياغلل ةديفم ةزيملا هذو .اهدراومو ةكبشلا نامأ ىلع ظافحلا عم نكلو مداخلاب لوصولاب تاكرشلا نم نيرفاسملاو دعب نع نيلماعلل حمسي ديدج VPN قفن عاشنإ ىلع نوكت . نامألاو ةيصوصخلاب ساسملا نود VPN ةكبش لىمعلال نم مادختساب كتككش ىلا RV34x ةلسلسلا تاهجوم ةصاخ ةيلالاتل تالاقملا

- [نم هجوم ىلع عقوم ىلا لىمعلال نم \(VPN\) ةيرهظلا ةصاخلا ةكبشلا لاصتال نيوكت RV34x ةلسلسلا](#)
- [هجوم ىلع AnyConnect نم \(VPN\) ةصاخلا ةيضايرتفالا ةكبشلا لاصتال نيوكت RV34x Series ةلسلسلا](#)

ردصم ىلع ذفنملا هيحوت ةداعا نييعت مت اذا عقوملا ىلا لىمعلال نم VPN ةكبش لمعت نل رورم ةكرح لك ةهوجلل رورم ةكرح

نيم دختس م لتاع و م جم

نوك راش تي ني ذل نيم دختس م لتاع و م جم ل هج و م لتاع و م جم عاش ن م تي م ئاق لثم ، ة و م جم لتاع و م جم ن م ص ت ت . تام د خ ل ة و م جم س ف ن ي ف ة ك ب ش ل ل ا ب ح ا م س ل ل ن ك م ي ، ز ا ه ج ل ل ا ق ف و . VPN ة ك ب ش ي ل ل ل و ص و ل ا ة ي ف ي ك ب ة ص ا خ ل ل ن و ذ ا ل ا ع ق و م ن م (IPSec) ة ي ر ه ا ط ل ا ة ص ا خ ل ل ة ك ب ش ل ل ا و PPTP ل و ك و ت و ر ب ر ب ع (VPN) ة ي ر ه ا ط ل ا ة ص ا خ ل ل ، ل ا ث م ل ل ل ي ب س ي ل ع . IPSec ل و ك و ت و ر ب ر ب ع (VPN) ة ي ر ه ا ط ل ا ة ص ا خ ل ل ة ك ب ش ل ل ا و ع ق و م ي ل ل ا ة ل س ل س ل ل د ي و ز ت م ت . م و ع د م ر ي غ L2TP ن ك ل و OpenVPN ن م ص ت ت ت ا ر ا ي خ ي ل ع RV260 ي و ت ح ي ة K B S E Z VPN ة ك ب ش و ا ة د ي ق م ل ا ة ب ا و ب ل ل ي ل ل ة ف ا ص ل ا ب ، VPN SSL ة ك ب ش ل AnyConnect ب RV340

ن م ن ك م ت ي ا ل ث ي ح ب ا ه ت ي ف ص ت و ة ك ب ش ل ل ي ف م ك ح ت ل ل ن م ن ي ل و و س م ل ا ت ا د ا د ع ل ا ه ذ ه ن ك م ت ن م ن ي ن ث ا GreenBow و Shrew Soft ن م ل ك ر ب ت ع ي . ن و د م ت ع م ل ا ن و م د خ ت س م ل ا ا ل ا ه ي ل ل ل و ص و ل ا ة ك ب ش ل ل ا ت ا د ا د ع ل ا ا د ا ن ت س ا ا ه ن ي و ك ت م ز ل ي . ل ي ز ن ت ل ل ن ي ر ف و ت م ل ا ا ع و ي ش VPN ا ل م ع ر ث ك ل و ا ن ت ت . ح ا ج ن ب VPN ق ف ن عاش ن ن م ن ك م ت ت ي ك ل ه ج و م ل ل ا ة ص ا خ ل ل (VPN) ة ي ر ه ا ط ل ا ة ص ا خ ل ل : ن ي م د خ ت س م ة و م جم عاش ن ا د ي د ح ت ل ل ه ج و ي ل ع ة ي ل ل ا ل ل ة ل ا ق م ل ا

- [RV34x هج و م ي ل ع VPN د ا د ع ل ل ن ي م د خ ت س م ة و م جم عاش ن ا](#)

ي ف ي ض ا ر ت ف ا ل ا ل و و س م ل ا ب ا س ح ك ر ت ن م د ك ا ت ، VPN ة ك ب ش ل ن ي م د خ ت س م ل ا تاع و م جم د ا د ع ل د ن ع ل ق ن ب ت م ق ا ذ ا . VPN ة ك ب ش ل م د خ ت س م ة و م جم و د ي د ج م د خ ت س م ب ا س ح عاش ن ا و ة ر ا د ا ل ا ة و م جم ي ل ل ل و خ د ل ل ي ج س ت ن م ك س ف ن ع ن م ت س ف ، ة ف ل ت خ م ة و م جم ي ل ل ل ك ب ص ا خ ل ل ل و و س م ل ا ب ا س ح ، ر خ ا ة ر م ه ج و م ل ل ك ل ذ ل ه ن ي و ك ت و ع ن ص م ل ا ط ب ض ة د ا ع ل ك ي ل ع ن ي ع ت ي س ، ك ل ذ ل ة ج ي ت ن و . ه ج و م ل ا ه د ح و ة ر ا د ا ل ا ة و م جم ي ف ي ض ا ر ت ف ا ل ا ل و و س م ل ا ب ا س ح ا ك ر ا ت

نيم دختس م لتاب اسح

ن ي ي ل ح م ل ن ي م د خ ت س م ل ا ة ق د ا ص م ب ح ا م س ل ل ه ج و م ل ا ي ل ع ن ي م د خ ت س م ل ا ت ا ب ا س ح عاش ن ا م ت ي ل و خ د ل ل ي ج س ت ، VPN ل ي م ع ، PPTP ل ث م ة ف ل ت خ م ت ا م د خ ل ة ي ل ح م ل ا ت ا ن ا ي ب ل ا ة د ع ا ق م ا د خ ت س ا ب ة ص ا خ ل ل (SSLVPN) ة ي ر ه ا ط ل ا ة ص ا خ ل ل ة ك ب ش ل ل ا ، ب ي و ل ل (GUI) ة ي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ة ه ج و ن ي م د خ ت س م ل ا ي ف م ك ح ت ل ل ن م ن ي ل و و س م ل ا ن ك م ي ا ذ ه و . ة ن م ا ل ل ل ي ص و ت ل ا ذ خ ا م ة ق ب ط ب ه ج و ي ل ع ة ي ل ل ا ل ل ة ل ا ق م ل ل و ا ن ت ت . ط ل ق ف ة ك ب ش ل ل ي ل ل ل و ص و ل ل م ه ت ي ف ص ت و ن ي د م ت ع م ل ا : م د خ ت س م ب ا س ح عاش ن ا د ي د ح ت ل ل

- [RV34x هج و م ي ل ع VPN ل ي م ع د ا د ع ل ل م د خ ت س م ب ا س ح عاش ن ا](#)

ل ي م ع ل ا ع ق و م ي ف ع ق و م ي ل ل ل ي م ع ن م

ن م ا ل م ع ل ل ن ك م ي ، ع ق و م ي ل ل ل ي م ع ن م (VPN) ة ي ر ه ا ط ل ا ة ص ا خ ل ل ة ك ب ش ل ل ا ل ا ص ت ا ي ف ل خ (LAN) ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ل ا و ا ة ك ر ش ل ل ة ك ب ش ي ل ل ل و ص و ل ل م د ا خ ل ل ا ب ل ا ص ت ا ل ا ت ن ر ت ن ا ل ا ة ي ا غ ل ل ة د ي ف م ز ي م ل ا ه ذ ه و . ا ه د ر ا و م و ة ك ب ش ل ل ا ن ا م ا ي ل ع ط ا ف ح ل ا ي ف ر ا ر م ت س ا ل ا ع م ن ك ل و م د ا خ ل ل ا ت ا ك ر ش ل ل ن م ن ي ر ف ا س م ل ا و د ع ب ن ع ن ي ل م ا ع ل ل ح م س ي د ي د ج VPN ق ف ن عاش ن ا ي ل ع ل م ع ت ا ه ن ا ل ة ي ص و ص خ ل ل ا ب س ا س م ل ا ن و د VPN ة ك ب ش ل ي م ع ج م ا ن ر ب م ا د خ ت س ا ب ك ت ك ب ش ي ل ل ل و ص و ل ل ا ب ا ه ل ا س ر ا ا ن ث ا ا ه ر ي ف ش ت ك ف و ت ا ن ا ي ب ل ا ر ي ف ش ت ل VPN ة ك ب ش د ا د ع ل م ت ي . ن ا م ا ل ا و ا ه ل ا ب ق ت س ا و

و ه و . ص ا خ ل ل ك ش ب RV34x ت ا ه ج و م ع م ه م ا د خ ت س ل م ت ي و VPN SSL ع م AnyConnect ق ي ب ط ت ل م ع ي

ىلإ ةجأ كانه دع ت مل ، 1.0.3.15 رادصلإا نم اءدبو .ىرأال RV تاهجوم ةلسلس عم رفوتم ريغ ةيره اظلال ةصاخلال ةكبشلل نم ليمعلا بناجل صيخارتلل ءارش مزلي نكلو ،هجوم صيخرت رونا ، Cisco AnyConnect Secure Mobility Client لوج تامولعملل نم ديزم ىلع لوصحلل (VPN). ةيلاتل تالاقملا نم ددح ،تثبتلال لوج تاداشرا ىلع لوصحلل .[إنه](#)

- [Mac مازنبل لمعي رتويبمك زاغ ىلع Cisco AnyConnect Secure Mobility Client تثبت](#)
- [مازنبل لمعي رتويبمك زاغ ىلع Cisco AnyConnect Secure Mobility Client تثبت Windows ليغشلال](#)

ىلإ ليمع زاغ نم VPN ةكبشل اهمادختسا نكمي يتللا ةيجراخ ةهج نم تاقببطلل ضعب كانه شي ،تاقببطلل هذه Cisco معدت ال ،اقبسم انركذامك . RV ةلسلس تاهجوم عيمع عم عقوم .هيجوتللا ضارغأل تامولعملل هذه ريفوتم متي

فيمضملا زاوجل نكمملا نم لعجي ةيجراخ ةهج نم VPN ليمع قيببطلل وه GreenBow VPN ليمع رأل عوفدم قيببطلل اذ . SSL وأ عقوملا ىلإ ليمعلا نم IPsec قفنل نمأ لاصتلا نيوكت معدللا نمضتو

- [RV260 و RV160 تاهجومب لاصتلال همادختسا او IPsec GreenBow ل VPN ليمع دادع](#)

وهو . VPN SSL ةكبشل همادختسا او دادع نكمي ردصملا حوتفم و يناجم قيببطلل وه OpenVPN ربع ديعب ليمع عقوم و مداخ ني ب ةنمأ تالاصتلا ريفوتل مداخلل ليمعلا لاصتلا مدختسي .تنترئلال

- [RV260 و RV160 تاهجوملا ىلع OpenVPN](#)

VPN ةكبشل همادختسا او دادع نكمي ردصملا حوتفم يناجم قيببطلل نع ةرابع Shrew Soft نل عقوم و مداخ ني ب ةنمأ تالاصتلا ريفوتل مداخلل ليمعلا لاصتلا مدختسي وه .كلذك IPsec .تنترئلال ربع ديعب ليمع

- [RV260 و RV160 مادختسا اب Core Soft ليمع نيوكت](#)

ضعب يلي امي ف . RV32x تاهجوم ىلع عئاش لكشب ةلهس VPN ةكبشل مادختسا مت اهلإ عوجرلل تامولعملل

- [ةلسلس ىلع Easy Client to Gateway ةرابعلل \(VPN\) ةيره اظلال ةصاخلال ةكبشلل نيوكت VPN RV320 و RV325 هجوم](#)
- [Cisco Easy VPN Q&A](#)
- [Cisco IOS جم انرب ىلإ ةدنتسملل تاهجوملا ىلع ةلهس VPN ةكبشل](#)

دادعإللا جلاعم

تاوطخ لال خ كدشري يذل VPN دادعإللا جلاعمب ادوزم Cisco نم RV ةلسلس تاهجوم شدحأ يتأي دعب نع لوصولل او LAN ىلإ ةيساسألل LAN تالاصتلا نيوكت VPN دادعإللا جلاعم كل حيتي .دادعإللا تالاقملا هذه عجار .ةقداصلل ةيمقر تاداهش وأ اقبسم ةكرتشم حيتافم اما صيخختو VPN :تامولعملل نم ديزم ىلع لوصحلل

- [RV260 و RV160 ىلع VPN دادعإللا جلاعم نيوكت](#)
- [نم هجوم ىلع دادعإللا جلاعم مادختسا اب \(VPN\) ةيره اظلال ةصاخلال ةكبشلل لاصتلا نيوكت](#)

رارقالا

ىلإ ةفاضلإاب (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا تاكبشلل لصفأ مهف ىلإ ةلاقملا هذه كتداق دقل
ام ةئيهتل نيدعتسم اونوكت نا بجي نآلاو. كقيرط قش ىلع كدعاست يتلا تاحيملتلا
هجوم ىلع VPN ةكبش دادعإل ةقيرط لصفأ دىحتو تااطابترا لا ضرعل تقولا ضع ب ذخ! مكل
Cisco RV. ةلسلس نم

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 ةلخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل