

RV130 و RV130W ىل ع IPsec VPN م داخ نيوكت

فدهلا

(ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا) ل IPsec (ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا) كل حيت ربع رفشم قفن عاشن لال خ نم ةكرشلا دراوم ىل نم لكش ب دع ب نع لوصولا ةينام تنرتنلا.

و RV130 ىل ع IPsec VPN م داخ نيوكت ةيفيكي حيصوت وه دنتسمل اذه نم فدهلا RV130W.

ل يمع مادختساب IPsec VPN م داخ نيوكت ةيفيكي لوح تامولعم ىل ع لوصول: **مظالم** [Shrew Soft VPN Client مادختسا](#) ةلاقملا ىل ع جرا، و RV130 و RV130W ىل ع [Shrew Soft VPN Client مادختسا](#) [RV130 و RV130W ىل ع IPsec VPN م داخ عم](#).

قيبطتل ةلباقلا ةزهجالا

- يكلسال VPN RV130W Wireless-N زارط ةيامح راج
- RV130 VPN زارط ةيامح راج

جماربالا رادصا

v1.0.1.3

مداخ دادع IPsec VPN

مداخ > VPN رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادالا ىل لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلال دادعلا ةحفص حتف متي. دادع > IPsec VPN

Setup

Server Enable:

NAT Traversal: Disabled

Phase 1 Configuration

Pre-Shared Key:

Exchange Mode: Main

Encryption Algorithm: DES

Authentication Algorithm: MD5

DH Group: Group1 (768 bit)

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

Phase 2 Configuration

Local IP: Single

IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

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

Encryption Algorithm: DES

Authentication Algorithm: MD5

PFS Key Group: Enable

DH Group: Group 1(768 bit)

ةداهشلا نيكمتل مداخل نيكمت رايخالال ةناخ ددح 2. ةوطخال

Setup

Server Enable:

NAT Traversal: Disabled

Phase 1 Configuration

Pre-Shared Key:

Exchange Mode: Main

Encryption Algorithm: DES

Authentication Algorithm: MD5

DH Group: Group1 (768 bit)

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

رقنا ، NAT ةبواب فلخ كب صاخلا VPN ليمع و VPN هجوم ناك اذا (يرايخال). 3. ةوطخال
الطعم NAT زايخال كرتا ، ال و . NAT لوحم نيوكتل ريرحت قوف

عجرا ، NAT زايخال تاداعل نيوكت ةيفيك لوح تامولعمل نم ديزم يلعل لوصحلل :**ةطخال**
[RV130 و RV130W VPN تاهجوم يلعل \(IKE\) تنرتنالال حاتفم لدابت جهن تاداعل](#) يلا

Setup

Server Enable:

NAT Traversal: Disabled

Phase 1 Configuration

Pre-Shared Key:

Exchange Mode: Main

Encryption Algorithm: DES

Authentication Algorithm: MD5

DH Group: Group1 (768 bit)

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

زاهجال نيبل هللدبتسلا متيس افرح 49 و 8 نيبل هلوط حوارتي احاتفم لخدا . 4. ةوطخال
اقبسم كرتشم حاتفم لقح يف ةديعلال ةياهنلال ةطقنو

Phase 1 Configuration

Pre-Shared Key: Testkey

Exchange Mode: Main

Encryption Algorithm: DES

Authentication Algorithm: MD5

DH Group: Group1 (768 bit)

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

5. ةوطخل Exchange عضو ةلدسننملا ةمئاقلا نم 5. ةوطخل رتخاف، ةضفخنم ةكبشلا ةعرس تناك اذا، كلذ عم و. بولسأ ريصقتلا وه يسيرئفك عم ةضولا.

Server Enable:

Phase 1 Configuration

Pre-Shared Key: Testkey

Exchange Mode: Main

Encryption Algorithm: Aggressive

Authentication Algorithm: MD5

DH Group: Group1 (768 bit)

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

ءانثأ حضاو صن يف قفنلا ةياهن طاقن تافرعم Aggressive ةضولا لدابتي: **ةطحال**م. انام لقا هنكلو لدابتلل لقا اتقو بلطتي امم، لاصتالا

ريفشتللا ةقيرط رتخأ، **ريفشتللا ةيمزراوخل** ةلدسننملا ةمئاقلا نم 6. ةوطخل مءدختساب ي صوي 1. ةلحرملا يف اقبس م كرتشملا ءاتفملا ريفشتل ةبسانملا ةصاا ةكبشلا قفن ءاتحي. عيرسلا ءااال او قئاال نامال قيقحتل AES-128 زارطللا هيفرط نم لكل ريفشتللا ةقيرط سفن مءدختسا لىل (VPN) ةيرهاظلا.

Phase 1 Configuration

Pre-Shared Key: Testkey

Exchange Mode: Main

Encryption Algorithm: DES

Authentication Algorithm: MD5

DH Group: Group1 (768 bit)

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

يلااتلا وحنلا لىل ةءاتملا تارايلخلا ءيءت متي:

• DES — 56 ةئف نم ةميءق ريفشتل ةقيرط وه (DES) تانايلبلا ريفشتل راي عم — DES. ةقباسلا تارااااال عم قفاوتلل ةبولطم نوكت دق ءهناكلو، ةياغلل ةنمأ تسيل.

• 3DES — 168 ةطيسب ريفشتل ةقيرط وه (3DES) يثالثلا تانايلبلا ريفشتل راي عم — 3DES.

رفوي .تارم ثالث تانايبال ريفش تيب موقوي هنأل حاتفملا مچح ةدايزل مدختست تب AES نم لقا ناما نكلو DES نم رثكا اناما كلد

حاتفم (AES-128) تب-128 حاتفم عم مدقتملا ريفش تيب راي عم مدختسي — AES-128 انما ةعرس رثكا هنأب (AES) روطتملا ريفش تيب ماظن زي متي . AES ريفش تيب تب-128 ريفش تيب راي عم ربتعي ،ماع لكشبو . (DES) روطتملا ريفش تيب فاش تيب ماظن نم AES-128 زارطال . (3DES) يثالث تانايبال ريفش تيب راي عم نم انما ةعرس رثكا روطتملا AES-192 و AES-256 ني زارطال نم انما لقا هنكلو ةعرس رثكا 128

AES-192 زارطال زي متي . AES ريفش تيب تب-192 حاتفم AES-192 مدختسي — AES-192 زارطال نم انما لقا نكلو عرسا هنأامك ، AES-128 زارطال ةنراقم انما ةاطب رثكا هنأب AES-256 .

AES-256 زارطال زي متي . AES ريفش تيب تب-256 حاتفم AES-256 مدختسي — AES-256 AES-128 و AES-192 ني زارطال نم انما رثكا هنكلو ةاطب رثكا هنأب

ةبسانملا ةقداصملا ةقيرط رتخا ، ةقداصملا ةيمزراوخ ةلدسنملا ةمئاقلا نم 7 . ةوطخل ني مضتل (ESP) نامالا ةلومح لوكونورب سار مزح ةحص نم ققحتلا ةيفيك ديدحتل لكل ةقداصملا ةقيرط سفسن مادختسا لىل VPN قفن حاتحي . 1 . ةلحرملا يف تانايبال لاصتال يتيهان نم

The screenshot shows the 'Phase 1 Configuration' window. The 'Authentication Algorithm' dropdown menu is open, showing three options: MD5 (selected), SHA-1, and SHA2-256. The 'Pre-Shared Key' is 'Testkey', 'Exchange Mode' is 'Main', 'Encryption Algorithm' is 'DES', 'DH Group' is 'diffiehellman', and 'IKE SA Life Time' is '3600' seconds.

يالاتلا وحنلا لىل ةحاتملا تارايلخال ديدحت متي :

تب-128 ةئف نم اصخلم جتنت هاجتالا ةيداحا ةئزجت ةيمزراوخ نع ةرابع MD5 — MD5 . SHA-1 زارطال نم انما لقا هنكلو ، SHA-1 زارطال نم عرسا لكشبو MD5 زارطال باسح متي MD5 مادختساب لىصوي ال . 1 .

تب-160 صخلم هنع جتنني هاجتالا ةيداحا ةئزجت ةيمزراوخ نع ةرابع SHA-1 — SHA-1 . MD5 نم انما رثكا هنكلو ، MD5 نم اظبا لكشبو باسحلاب SHA-1 موقوي .

تب-256 صخلم مادختساب ةنمالا SHA2 ةئزجتلا ةيمزراوخ ددحي — SHA2-256 .

Diffie-Hellman (DH) ةعومجم رتخا ، DH ةعومجم ةلدسنملا ةمئاقلا نم 8 . ةوطخل وه Diffie-Hellman . 1 . ةلحرملا يف حاتفملا عم اهمادختسا متيس يتلا ةبسانملا تاعومجم لدابتل لاصتالا يف اهمادختسا متي رفسم حيتافم لدابت لوكونورب تب تادحو ةطساوب ةيمزراوخال ةوق ديدحت متي . اقبسمة كرتشملا حيتافملا

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

يـلـاتـلـ وـحـنـلـاـ يـلـعـ ةـحـاتـمـلـاـ تـارـايـخـلـاـ دـيـدـحـتـ مـتـيـ:

· انـامـاً لـقـألـاـ هـنـكـلـ ،عـرـسـاً حـاتـفـمـلـاـ بـسـحـتـ — (تـبـ 768) ةـومـجـمـلـاـ.

· 1. ةـومـجـمـلـاـ نـمـ انـامـاً رـثـكـاً هـنـكـلـ ،أـطـبـاً حـاتـفـمـلـاـ بـسـحـتـ — (تـبـ 1024) ةـومـجـمـلـاـ.

· انـامـاً رـثـكـاً أـلـاـ هـنـكـلـ ،ئـطـبـ حـاتـفـمـلـاـ بـسـحـتـ — (تـبـ 1536) ةـومـجـمـلـاـ.

IKE حـاتـفـمـ هـيـ فـ نـوكـيـ يـذـلـاـ ،يـنـاـوـثـلـابـ ،تـقـوـلـاـ لـخـدـأـ ،*IKE SA* ةـيـحـ ةـدمـ لـقـحـ يـفـ 9. ةـوطـخـلـاـ دـيـدـجـ حـاتـفـمـ يـلـعـ ايـئـاقـلـتـ ضـوـافـتـلـاـ مـتـيـ ،ةـرـتـفـلـاـ هـذـهـ ءـاهـتـنـاـ دـرـجـمـبـوـ .اـحـلـاصـ يـئـاقـلـتـلـاـ

Phase 1 Configuration

Pre-Shared Key:

Exchange Mode:

Encryption Algorithm:

Authentication Algorithm:

DH Group:

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

مـوقـيـ نـأـ يـفـ بـغـرتـ تـنـكـ اـذـاـ **Single** رـتـخـاً ،ةـيـلـحـمـلـاـ *IP* ةـلـدـسـنـمـلـاـ ةـمـئـاقـلـاـ نـمـ 10. ةـوطـخـلـاـ اـذـاـ ةـيـعـرـفـلـاـ ةـكـبـشـلـاـ رـتـخـاً وـأـ ،VPN قـفـنـ يـلـلـ لـوـصـولـابـ دـحـاوـ يـلـحـمـ LAN ةـكـبـشـ مـدـخـتـسـمـ اـهـيـلـلـ لـوـصـولـاـ يـلـعـ نـيـرـدـاقـ نـيـمـدـخـتـسـمـلـاـ نـمـ دـيـدـعـلـاـ نـوكـيـ نـأـ دـيـرتـ تـنـكـ

Phase 2 Configuration

Local IP: Single ▼

IP Address: Single
Subnet (Hint: 1.2.3.4)

Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

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

Encryption Algorithm: DES ▼

Authentication Algorithm: MD5 ▼

PFS Key Group: Enable

DH Group: Group 1(768 bit) ▼

ةكبش لل IP ناوع لخدأف ، 10 ةوطخلال في ةيعرف لل ةكبش لل رايتخا مت اذا . 11 ةوطخلال صا لل IP ناوع لخدأف ، 10 ةوطخلال في single رايتخا مت اذا . IP ناوع لقا في ةيعرف لل 13. ةوطخلال الى يطخت و يداحال مدخت سمل اب

Phase 2 Configuration

Local IP: Subnet ▼

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: DES ▼

Authentication Algorithm: MD5 ▼

PFS Key Group: Enable

DH Group: Group 1(768 bit) ▼

عانق لخدأف ، 10 ةوطخلال في ةيعرف لل ةكبش لل رايتخا مت اذا (يرايتخا) . 12 ةوطخلال ةيعرف لل ةكبش لل عانق لقا في ةيحل لل ةكبش لل ةيعرف لل ةكبش لل

Phase 2 Configuration

Local IP: Subnet ▼

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: DES ▼

Authentication Algorithm: MD5 ▼

PFS Key Group: Enable

DH Group: Group 1(768 bit) ▼

يقب VPN ل ناو ثلاب تقولا ، ةيحل ل دم لاجم ل IPSec sa ل في تلخد . 13 ةوطخلال

نارتقا ىلع ضوافتلا ةداعإ متت ، ةدملا هذه عاهتنا درجمبو 2. ةلحرم ي ف طشن لاصتلا
VPN لاصتال IPSec نامأ

Phase 2 Configuration		
Local IP:	Subnet	
IP Address:	192.168.1.0	(Hint: 1.2.3.4)
Subnet Mask:	255.255.255.0	(Hint: 255.255.255.0)
IPSec SA Lifetime:	28800	Seconds (Range: 30 - 86400, Default: 28800)
Encryption Algorithm:	DES	
Authentication Algorithm:	MD5	
PFS Key Group:	<input type="checkbox"/> Enable	
DH Group:	Group 1(768 bit)	

ري فشتلا ةقيرط رتخأ ، ري فشتلا ةي مزراوخل ةلدسنملا ةمئاقلا نم 14. ةوطخل
مادختساب ي صوي 2. ةلحرملا ي ف اق بس م كرتشملا حاتفملا ري فشتلا ةبسانملا
ةصاخلا ةكبشلا ق فن حاتحي. عي رسل ا عادالا او قئافلا نامالا قي قحتل AES-128 زارطل
هيفرط نم لكل ري فشتلا ةقيرط سفن مادختسا ىل (VPN) ةيره اظلا

Phase 2 Configuration		
Local IP:	Subnet	
IP Address:	192.168.1.0	(Hint: 1.2.3.4)
Subnet Mask:	255.255.255.0	(Hint: 255.255.255.0)
IPSec SA Lifetime:	28800	Seconds (Range: 30 - 86400, Default: 28800)
Encryption Algorithm:	DES	
Authentication Algorithm:	MD5	
PFS Key Group:	<input type="checkbox"/> Enable	
DH Group:	Group 1(768 bit)	

ي لالتلا وحنلا ىلع ةحاتملا تاراخيلا دي دحت متي

• دهو تب 56 رادصا ةمي دق ري فشت ةقيرط وه (DES) تانايايلا ري فشت راي عم — DES
• ةقباسلا تارادصالا عم قفاوتلل ةبولطم نوكت دق اهنكلو انام لقا

• 168 ةطي سب ري فشت ةقيرط وه (3DES) يثالثل تانايايلا ري فشت راي عم — 3DES
• ر فوي . تارم ثالثل تانايايلا ري فشت تب موق ي هنال حاتفملا مجح ةدايزل مدختست تب
• AES نم لقا ناما نكلو DES نم رثكا انام كلذ

• حاتفم (AES-128) تب-128 حاتفم عم مدقتملا ري فشتلا راي عم مدختسي — AES-128
• انما ةعرس رثكا هناب (AES) روطتملا ري فشتلا ماظن زي متي . AES ري فشتلا تب-128
• ري فشتلا راي عم ربتعي ، ماع لكشبو . (DES) روطتملا ري فشتلا فاشتك ماظن نم
• AES-128 زارطل . (3DES) يثالثل تانايايلا ري فشت راي عم نم انما ةعرس رثكا روطتملا
• AES-192 و AES-256 AES-192 ني زارطل نم انام لقا هنكلو ةعرس رثكا AES-128

• AES-192 زارطل زي متي . AES ري فشتلا تب-192 حاتفم AES-192 مدختسي — AES-192

Phase 2 Configuration

Local IP: Subnet ▾

IP Address: 192.168.1.0 (Hint: 1.2.3.4)

Subnet Mask: 255.255.255.0 (Hint: 255.255.255.0)

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

Encryption Algorithm: DES ▾

Authentication Algorithm: MD5 ▾

PFS Key Group: Enable

DH Group: Group 1(768 bit) ▾

Diffie-Hellman (DH) ةومجم رتخأ، *DH* ةومجم ةلدسنم ةمئاقلا نم 17. ةوطخلا
 2. ةلحرملا يف حاتفملا عم اهمادختسا متيس يتلا ةبسانملا

Phase 2 Configuration

Local IP: Subnet ▾

IP Address: 192.168.1.0 (Hint: 1.2.3.4)

Subnet Mask: 255.255.255.0 (Hint: 255.255.255.0)

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

Encryption Algorithm: DES ▾

Authentication Algorithm: MD5 ▾

PFS Key Group: Enable

DH Group: **Group 1(768 bit) ▾**
 Group 1(768 bit)
 Group 2(1024 bit)
 Group 5(1536 bit)

Save Cancel

ييلاتلا وحنلا ىلع ةحاتملا تارايلخا ديحت متي:

انام لقالا هنكل، عرسأ حاتفملا بسحت — (تب 768) ةومجملا.

1. ةومجملا نم انام رثكأ هنكل، أطبأ حاتفملا بسحت — (تب-1024) 2 ةومجملا.

انام رثكأال هنكل، ئطب حاتفملا بسحت — (تب 1536) 5 ةومجملا.

كتادادعإ ظفحل ظفح ىلع رقنا 18. ةوطخلا

Phase 2 Configuration

Local IP: Subnet ▾

IP Address: 192.168.1.0 (Hint: 1.2.3.4)

Subnet Mask: 255.255.255.0 (Hint: 255.255.255.0)

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

Encryption Algorithm: DES ▾

Authentication Algorithm: MD5 ▾

PFS Key Group: Enable

DH Group: Group 1(768 bit) ▾

Save **Cancel**

ذیل لال قیثاوا عجار، تامول عملال نم دی زمل:

- [RV130 تان ایب قیرو](#) - VPN تان ای ناکم احرش ت -
- [RV130 جت نملال قی فص](#) - Cisco نم RV130 تالاقم عی مجل طب اور نمضت ت -

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا