

ةداهشلا نيكمتل مداخل نيكمت رايخالالا 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 صخالال VPN ليمع و VPN هجوم ناك اذا (يرايخال). 3. ةوطخال
الطعم NAT زايخال كرتا ، ال و . NAT لوحم نيوكتل ريرحت قوف

عجرا ، NAT زايخال تاداع نيوكت ةيفيك لوح تامولعمل نم ديزم يلعل لوصحلل :**ةطحال**
[RV130 و RV130W VPN تاهجوم يلعل \(IKE\) تنرتنالالات فم لدابت جهن تاداع](#) 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 هلادبتس ا متيس افرح 49 و 8 نيبل هلوط حوارتي اجات فم لخدأ 4. ةوطخال
اقبسم كرتشم جات فم لوقح يف ةديعلال ةياهناللا 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 :ةطحالمام انما 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 ريفشتللا ةبسانملا ةصاخلا ةكبشلا قفن ءاتحي. عيرسلا ءادال او قئافل انم ال قيقحتل AES-128 زارطللا هيفرط نم لكل ريفشتللا ةقيرط سفن مءدختسا لىا (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)

يئاتلا وحنلا لىع ةءاتملا تارايلخلل ءيدحت متي:

تب 56 ةئف نم ةميدق ريفشتللا ةقيرط وه (DES) تانايبلا ريفشتللا راي عم — DES. ةقباسلا تاراىصلا عم قفاوتلل ةبولطم نوكت دق اهنكلو، ةياغلل ةنمأ تسيل

168 ةطيسب ريفشتللا ةقيرط وه (3DES) يثالثلا تانايبلا ريفشتللا 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 فاشتكا 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 اناما لقا هنكلو ةعرس رثكا 128

AES-192 زارطال زي متي . AES ريفش تيب تب-192 حاتفم AES-192 مدختسي — AES-192 زارطال نم اناما 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 اناما رثكا هنكلو ةاطب رثكا هنأب

ةبسانملا ةقداصملا ةقيرط رتخا ، ةقداصملا ةيمزراوخ ةلدسنملا ةمئاقلا نم 7 . ةوطخل ني مضتل (ESP) نامالا ةلومح لوكوتورب 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', and 'DH Group' is 'diffiehellman-g1'. The '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 اناما 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 اناما رثكا هنكلو ، MD5 نم اظبا لكشبو باسح لىل SHA-1 موقوي .

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

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

Phase 1 Configuration

Pre-Shared Key:

Exchange Mode:

Encryption Algorithm:

Authentication Algorithm:

DH Group:

- Group1 (768 bit)
- Group2 (1024 bit)
- Group5 (1536 bit)

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

Phase 2 Configuration

يـلـاتـلـا وحنـلـا يـلـع ةـحـاتـمـلـا تـارايـخـلـا دـيـدـحـت مـتـي:

· انـامـاً لـقـألـا اهنـكـل ، عـرـسـاً حـاتـفـمـلـا بـسـحـت — (تـب 768) ةـومـجـمـلـا 1.

· 1. ةـومـجـمـلـا نـم انـامـاً رثـكـاً هـنـكـل ، أـطـبـاً حـاتـفـمـلـا بـسـحـت — (تـب 1024) ةـومـجـمـلـا 2.

· انـامـاً رثـكـاً أـلـا اهنـكـل ، ئـطـبـ حـاتـفـمـلـا بـسـحـت — (تـب 1536) ةـومـجـمـلـا 5.

IKE حـاتـفـم هـيـ ف نـوكـي يـذـلـا ، يـنـاـوـثـلـاب ، تـقـوـلـا لـخـدأ ، *IKE SA* ةـيـح ةـدم لـقـح يـف 9. ةـوطـخـلـا دـيـدـج حـاتـفـم يـلـع ايـئـاقـلـت ضـوـافـتـلـا مـتـي ، ةـرـتـفـلـا هـذـه ءـاهـتـنـا دـرـجـمـبـو . اـحـلـاص يـئـاقـلـتـلـا

Phase 1 Configuration

Pre-Shared Key:

Exchange Mode:

Encryption Algorithm:

Authentication Algorithm:

DH Group:

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

مـوقـي نـأ يـف بـغـرت تـنـك اذـئ **Single** رتـخـاً ، ةـيـلـحـمـلـا *IP* ةـلـدـسـنـمـلـا ةـمـئـاقـلـا نـم 10. ةـوطـخـلـا اذـئ ةـيـعـرـفـلـا ةـكـبـشـلـا رتـخـاً وـا ، *VPN* قـفـن يـلـل لـوـصـولـاب دـحـاو يـلـحـم *LAN* ةـكـبـشـ مـدـخـتـسـم اـهـيـلـل لـوـصـولـا يـلـع نـيـرـدـاق نـيـمـدـخـتـسـمـلـا نـم دـيـدـعـلـل نـوكـي نـأ دـيـرت تـنـك

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) ▼

ةكبشلل IP ناوع لخدأف ، 10 ةوطخلال ي في ةيعرفلال ةكبشلل رايتخا مت اذا . 11 ةوطخلال صاخلال IP ناوع لخدأف ، 10 ةوطخلال ي في single رايتخا مت اذا . IP ناوع لقا ح ي في ةيعرفلال 13. ةوطخلال ال ي طخت و يداحال م دخت 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 ي في ةيعرفلال ةكبشلل رايتخا مت اذا (يرايتخا). 12 ةوطخلال ةيعرفلال ةكبشلل عانق لقا ح ي في ةيحلحلال ةكبشلل ةيعرفلال ةكبشلل

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 ي VPN ل نا ي ناوثل اب تقولا ، ةيحلحلال ي دم لاجم ل IPSec sa ل ي في تلخد . 13 ةوطخلال

نارتقا ىلع ضوافتلا ةداعإ متت ، ةدملا هذه عاهتنا درجمبو 2. ةلحرم ي ف طشن لاصتا
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 لالتا وحنلا ىلع ةحاتملا تاراخيلا دي دحت متي

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

• 168 ةطيسب ري فشت ةقيرط وه (3DES) ي ثالثا تانا ي بل ري فشت راي عم — 3DES
• ر فوي . تارم ثالث تانا ي بل ري فشت تب موق ي هنال حاتفملا مجح ةدايزل مدختست تب
• AES نم لقا ناما نكلو DES نم رثكا انام لقا

• AES-128 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) ي ثالثا تانا ي بل 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

زارطال نم انام لقا نكلو عرساً هنا امك، AES-128 زارطالاب ةنراقم انمأ وائطرب رثكأ هنا ب AES-256.

·AES-256 زارطال زي متي. AES ريفش تلب-256 حاتم AES-256 مدختسي — AES-256 AES-192 و AES-128 ني زارطال نم انام رثكأ هنا لول وائطرب رثكأ هنا ب.

ةقداصملا ةقيرط رتخأ، ةقداصملا ةيمزراوخل ةلدسنملا ةمئاقلا نم 15 ةوطخلال (ESP) نامال ةلومح لوكوتورب سارمزح ةحص نم ققحتلال ةيفيك ديدحتل ةبسانملا لكل ةقداصملا ةقيرط سفن مادختسا لىل VPN قفن جاتحي. 2 ةلجرملا يف ني مضت لل هيفرط نم.

The screenshot shows the 'Phase 2 Configuration' window. The 'Encryption Algorithm' is set to 'DES'. The 'Authentication Algorithm' dropdown menu is open, showing options: 'MD5', 'SHA-1', and 'SHA2-256'. The 'MD5' option is highlighted with a red box. Other fields include 'Local IP' (Subnet), 'IP Address' (192.168.1.0), 'Subnet Mask' (255.255.255.0), 'IPSec SA Lifetime' (28800), and 'DH Group' (Group 1 (768 bit)).

يالاتل وحنلا لىل ةحاتملا تارايلال ديدحت متي:

·MD5 — MD5 ةرابع نع ةيمزراوخل ةيداحأ ةئزجت ةيمزراوخل نع ةرابع MD5 — MD5 زارطال نم انام لقا نكلو، SHA-1 زارطال نم عرساً لكش ب MD5 زارطال باسح متي MD5. MD5 مادختساب لىصوي ال 1.

·SHA-1 — SHA-1 ةرابع نع ةيمزراوخل ةيداحأ ةئزجت ةيمزراوخل نع ةرابع SHA-1 — SHA-1 زارطال نم انام رثكأ هنا لول، MD5 زارطال نم عرساً لكش ب باسح لىل SHA-1 موقوي.

·SHA2-256 — SHA2 ةئزجتلا ةيمزراوخل ددحي — SHA2-256.

لمعت. ني كم تارايلال ةناخ ددح، PFS حيتافم ةومجم لقح يف (ي راي ت خا). 16 ةوطخلال كتانايب ةيفاضل ناما ةقبط عاشن لىل (PFS) هيجوتلال ةداعلال ةماتلال ةيرسلال ةلاح يف ةيلمعلال متت. ةيناثلال ةلجرملا يف ديدج DH حاتم رفون نامض لال خ نم لقلل ةانثا لىل وائل ةلجرملا يف هؤاشن مت يذل DH حاتم قارتخا.

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 قائلولال عار، الامول عملال نل دلزل

- [RV130 تانابل قرو](#) - VPN تاناکم احرش ت -
- [RV130 جتنملا قفص](#) - Cisco نل RV130 تالاقم عیمجل طباور نلضت ت -

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 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