

تاهجوم ىل VPN ةكبش ىل ةرابع ل نيوكت RV082 VPN و RV042G و RV042 و RV016

فدهل

يتطقن ني ب نم آ لاصتا نيوكتل (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا مادختسا متي ، اديجت رثكأ لكشبو . VPN قفن ىمسي ام لالخنم ، كرتشم وأ ماع تنرتنا ربع ةياهن ني هجوم دوجوب ةباوب ىل ةباوب نم (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا لاصتا حمسي اهي فرط دحأ يف ةليمع يقطنم لكشبو رهظتو ضعبل امهضعبب نم آ لكشبو لاصتال تانايبلا ةكراشم ةينامك كلذ حيتي و . رخآل فرطلا ىلع ةكبشلا نم اعزج تناك ول امك . تنرتنإل ربع ربكأ نام أو ةلوهسب دراوملاو .

بجي . ةرابع ىل ةرابع نم VPN ةكبش ني كمتل ني هجوملا الك ىلع نيوكتل ءارج بجي ةومجملا دادع او ةيلحملا ةومجملا دادع مسق يف اهؤارج مت يتل تانويكتل س كع ةديعبلا ةومجملا يه دحاول ةيلحملا ةومجملا نوكت شيحب ني هجوملا ني ب ةديعبلا رخآل .

ةباوبلا ىل ةرابع ل نم VPN ةكبش نيوكت ةيفيك حرش وه دننتمسلا اذه نم فدهل RV082 VPN و RV042G و RV042 و RV016 ةلسلس تاهجوم ىلع

قبيبتلل ةلباقلا ةزهجالا

- RV016 زارطلا
- RV042 زارطلا
- RV042G زارطلا
- RV082 زارطلا

جماربلا رادصا

- رادصا 4.2.2.08

VPN ةرابع ىل ةرابع ل نيوكت

ىل ةباوب > VPN رتخاو هجوملا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىل لوخدلا ل ج س . 1 ةوطخلا
ةباوبلا ىل ةرابع ل ءحفص حتف متي . ةباوب

Gateway To Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel No.

2

Tunnel Name :

tunnel_new

Interface :

WAN1

Enable :



هؤاشنإ متيس يذلا يلالحال قفنللا ضرعي طقف ةءارقلل لقح وه قفنلا مقرر

مسالا قباطي نا مزلي الو. قفنللا مسا لقح يف VPN قفنللا مسا لخدا. 1. ةوطخلال قفنللا نم رخآلا فرطاللا يف مدختسمللا

(WAN) ةعساوولا ةقطنملا ةكبش ذفنم رتخأ "ةهجاوولا" ةلدسنملا ةمئاقلا نم. 2. ةوطخلال قفنللا عم همادختساللا

· WAN1 — VPN تاهجومل صصخملا WAN ذفنم — WAN1

· WAN2 — RV0XX Series ةلدسنملا نم VPN تاهجومل WAN2/DMZ ذفنم — WAN2
ةعوزنم ةقطنم ذفنمك سيلو WAN ةكبشك اهنويوكت مت اذإ ةلدسنملا ةمئاقلا يف (DMZ) حالسلا

· VPN لا. نيكمم لقح يف رايخالا ةناخ ددح، VPN ةكبش نيكمم تل (يرايخا). 3. ةوطخلال ايضارتفا تنكم

ةيحلحملا ةعومجملا دادعإ

نيوكت هسفن وه دحاو هجوم ىلع ةيلحملا ةومجملا دادعإ نيوكت نوكي نأ بجي :ةظحالم
رخآل هجوملا ىلع ةديعبلا ةومجملا دادعإ

Gateway To Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel No. 2

Tunnel Name : tunnel_new

Interface : WAN1

Enable :

Local Group Setup

Local Security Gateway Type : IP Only

IP Address : 0.0.0.0

Local Security Group Type : Subnet

IP Address : 192.168.1.0

Subnet Mask : 255.255.255.0

ةمئاقلا نم VPN قفن ءاشنال ةبسانملا هجوملا فيرعت ةقيرط رتخأ 1. ةوطخلا
ةيلحملا نامألا ةرابع عون ةلدسنملا

· تنأ .تبات IP ناو نع ةطساوب (هجوملا اذه) يلحملا هجوملا ىلع فرعتلا متي — طقف IP
wan IP. كيئياتاسا نكاس ىقل تي ديدخت جاحسملا نا راياخ اذه ترتخأ طقف عيطتسي
IP. ناو نع لوقح يف ايئاقلا لت WAN كيئياتاسا نكاس IP ناو نع رهظي

· IP ناو نع لالخنم قفنلا ىلا لوصولو نكمي — (FQDN) لاجملا مسا + IP ةقداصم
مسا لوقح يف لاجملا مسا لخدأف ،رايخالا اذه ترتخأ اذا . لاجسم لاجموتبات
IP. ناو نع لوقح يف ايئاقلا لت WAN كيئياتاسا نكاس IP ناو نع رهظي . لاجملا

· ىلا لوصولو نكمي — (مدختسملل FQDN) ينورتكلال ديربلا ناو نع + IP ةقداصم
ناو نع لخدأ ،رايخالا اذه ترتخأ اذا . ينورتكلال ديرب ناو نع وتبات IP ناو نع لالخنم قفنلا
نكاس IP ناو نع رهظي . ينورتكلال ديربلا ناو نع لوقح يف ينورتكلال ديربلا
IP. ناو نع لوقح يف ايئاقلا لت WAN كيئياتاسا

· نم قفنلا ىلا لوصولو نكمي — (FQDN) لاجملا مسا + IP ل ةكيئياتاسا دل ةقداصملا

لجسم لاجم ل مسا لخدأف ،رايخ ل اذ تترتخأ اذ .لجسم لاجم و يكي مانيدي IP ناوع لال خ
لاجم ل مسا لقح ي ف

نكمي — (مدختسم ل ل FQDN) يكي مانيدي ل ي نورتك ل ل اديرب ل ناوع + IP ةقداصم .
اذ تترتخأ اذ .ي نورتك ل ل اديرب ناوع و يكي مانيدي IP ناوع لال خ نم قفن ل ل اديرب ل ل لوصول
ي نورتك ل ل اديرب ل ناوع لقح ي ف ي نورتك ل ل اديرب ل ناوع لخدأ ،رايخ ل ل

نذ ل ل ن يمدختسم ل ل ةومجم و ا بسانم ل ل اديرب ل ل LAN ةكبش ممدختسم رتخأ 2. ةوطخ ل ل
دادع ل ل . "ةي ل ل اديرب ل ل ةومجم" ةلدسنم ل ل ةمئاق ل ل نم VPN قفن ل ل لوصول مهنكمي
ةي عرف ل ل ةكبش ل ل وه يضا رتف ل ل

اذ تنأ راتخي ن ل .VPN قفن ل ل لوصول طقف دحاو LAN ةكبش زاوجل نكمي — IP
لاجم ناوع ل ل ي ف ةا ا ل lان ل نم ناوع ل ل ت لخد ،رايخ

ةني عم ةي عرف ةكبش ل ل ةومجم ل ل LAN ةزهجأ عي مجل نكمي — ةي عرف ل ل ةكبش ل ل
عانق و ةي عرف ل ل ةكبش ل ل IP ناوع لخدأف ،رايخ ل ل اذ تترتخأ اذ .قفن ل ل لوصول
ل ل ةي عرف ل ل ةكبش ل ل عانق و IP ناوع لقح ي ف LAN ةزهجأ ل ل ةي عرف ل ل ةكبش ل ل
255.255.255.0 وه يضا رتف ل ل عانق ل ل .ي ل اوت ل ل

تترتخأ اذ .قفن ل ل لوصول ل ل (LAN) ةي ل ل اديرب ل ل ةزهجأ قاطن ل نكمي — IP قاطن
ي ل اوت ل ل ل ل End IP و Start IP ي ل قح ي ف ةي اهن ل ل اديرب ل ل IP ناوع لخدأف ،رايخ ل ل اذ

ت ادا د ع ل ل اظ ف ح ل ظ ف ح ل ع ل ل ر ق ن ا 3. ةوطخ ل ل

ةدي ع ل ل ةومجم ل ل دادع ل ل

نيوكت هسفن وه دحاو هجوم ل ل ةدي ع ل ل ةومجم ل ل دادع ل ل نيوكت نوكتي نأ ب جي :ةظح ل ل م
رخأ ل ل هجوم ل ل ل ل ةي ل ل اديرب ل ل ةومجم ل ل دادع ل ل

Local Group Setup

Local Security Gateway Type :	IP + Email Address(USER FQDN) Authentication
Email Address :	abcd @ mail.com
IP Address :	0.0.0.0
Local Security Group Type :	IP
IP Address :	192.168.1.1

Remote Group Setup

Remote Security Gateway Type :	IP Only
IP Address :	
Remote Security Group Type :	Subnet
IP Address :	
Subnet Mask :	255.255.255.0

ديحدث لة قيرطال ارتخأ ، "دعب نع نامألا قرابع عون" ةلدسنملا ةمئاقلا نم 1. ةوطخلال VPN قفن ءاشنال ديعبلال هجوملا

تنك اذا WAN يكي تاتاسا نكاس IP لال خ نم قفنلا ىلإ لوصولا نكمي — طقف IP ةلدسنملا ةمئاقلا نم IP ناو نع رتخأف ، ديعبلال هجوملاب صاخلا IP ناو نع فرعت نإ تلللح DNS ب IP ترتخأ . IP ناو نع لخدأو دعب نع نامألا قرابع عون لققح لفسأ ةرشابم جاحسملال نم domain name لال لخدأو domain name لال فرعي نأ ريغ ناو نعلا تنأ فرعي ال لاجم تلللح DNS ب ب ip لال ي ف ديدخت

IP ناو نع لال خ نم قفنلا ىلإ لوصولا نكمي — (FQDN) لاجملا مسا + IP ةقداصم رتخأف ، ديعبلال هجوملاب صاخلا IP ناو نع فرعت تنك اذا . هجوملل لاجم و تبات لخدأو دعب نع نامألا قرابع عون لققح لفسأ ةرشابم ةلدسنملا ةمئاقلا ىلح IP ناو نع domain name لال فرعي نأ ريغ ناو نعلا تنأ فرعي ال نإ تلللح DNS ب IP ترتخأ . ناو نعلا مسا لخدأ . لاجم تلللح DNS ب ب ip لال ي ف ديدخت جاحسملال نم domain name لال لخدأو هفيري راتخت ي تلالا قيرطال نع رظنلا لضغب لاجملا مسا لققح ي ف هجوملل لاجملا اب .

ىلإ لوصولا نكمي — (مدختسملل FQDN) ينورتكللال ديربلال ناو نع + IP ةقداصم صاخلا IP ناو نع فرعت تنك اذا . ينورتكللال ديرب ناو نع و تبات IP ناو نع لال خ نم قفنلا عون لققح لفسأ ةرشابم ةلدسنملا ةمئاقلا ىلح IP ناو نع رتخأف ، ديعبلال هجوملاب ريغ ناو نعلا تنأ فرعي ال نإ تلللح DNS ب IP ترتخأ . ناو نعلا لخدأو دعب نع نامألا قرابع

DNS ب ب ip ل ي ف ديدخت جاحسم ل نم domain name ل لخدأو domain name ل فرعي نأ
ينورتكلال ديربل ناوع لقح ي ف ينورتكلال ديربل ناوع لخدأ. لاجم تللح

نم قفنل ل لوصول نكمي — (FQDN) لاجم ل مسا + IP ل يكيما ني دل اة قداصم ل .
لجسم ل لاجم ل مسا لخدأ ف ،رايخ ل اذ تترتخ اذ .لجسم لاجم و يكيما ني د IP ناوع لال خ
ل لاجم ل مسا لقح ي ف

نكمي — (مدختسم ل ل FQDN) يكيما ني دل ينورتكلال ديربل ناوع + IP اة قداصم .
اذ تترتخ اذ .ينورتكلال ديربل ناوع و يكيما ني د IP ناوع لال خ نم قفنل ل لوصول
ينورتكلال ديربل ناوع لقح ي ف ينورتكلال ديربل ناوع لال خ داب مق ،رايخ ل

نيذل ني مدختسم ل اة وجم و ا بس انم ل اة دي ع ل ل LAN اة ب ش مدختسم رتخ ا . 2 اة وطل ل
"دع ب نع نام ا ل اة وجم و عون" اة دس نم ل اة م ا ق ل ل نم VPN ق فن ل ل لوصول مهنكم ي

اذ تنأ راتخي ن ا . قفنل ل ل لوصول ا ط ق ف دحاو دحم LAN اة ب ش زا ه ل نكمي — IP
ل لاجم ناوع ل ي ف اة ا lan ل نم ناوع ل لخد ،رايخ

اة ني ع م اة عرف اة ب ش ل ل ع اة وجم ل LAN اة ه ا ع ي م ل نكمي — اة عرف ل ل اة ب ش ل ل
ع انق و اة عرف ل ل اة ب ش ل ل IP ناوع لخدأ ف ،رايخ ل اذ . قفنل ل ل لوصول
ل ل ع اة عرف ل ل اة ب ش ل ل ع انق و IP ناوع لقح ي ف LAN اة ه ا ل اة عرف ل ل اة ب ش ل ل
ي ل اوت ل ل

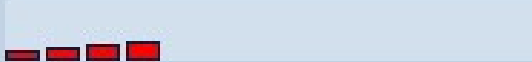
ترتخ اذ . قفنل ل ل لوصول ل (LAN) اة ل ل اة ب ش ل ل اة ه ا ق اطن ل نكمي — IP ق اطن
ي ل اوت ل ل ل ل End IP و Start IP ي ل قح ي ف اة ه ا ل ل اة ب ش ل ل IP ناوع لخدأ ف ،رايخ ل اذ

اة عرف ل ل اة ب ش ل ل ل ع ق فن ل ل اة ه ا ن ي ف نا ه وجم ل نا ه وجم ل نو كي نأ نكمي ل : اة ط ح ل م
اهس فن

ا ا د ا د ا ل ا ط ف ح ل ط ف ح ل ع ر ق نا . 3 اة وطل ل ا

IPSec ا د ا ع ا

IPSec Setup

Keying Mode :	IKE with Preshared key	▼
Phase 1 DH Group :	Group 1 - 768 bit	▼
Phase 1 Encryption :	DES	▼
Phase 1 Authentication :	MD5	▼
Phase 1 SA Life Time :	28800	seconds
Perfect Forward Secrecy :	<input checked="" type="checkbox"/>	
Phase 2 DH Group :	Group 1 - 768 bit	▼
Phase 2 Encryption :	DES	▼
Phase 2 Authentication :	MD5	▼
Phase 2 SA Life Time :	3600	seconds
Preshared Key :	<input type="text"/>	
Minimum Preshared Key Complexity :	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
Preshared Key Strength Meter :		

Advanced +

Save

Cancel

نامأل ر فوي يذلا تنرتنإلا ةقبط نامأل لوكوتورب وه (IPSec) تنرتنإلا لوكوتورب نامأل لاصتا ةسلج يأ ءانثأ ريفشتلاو ةقداصلما لالخنم لماشلا

قرطسفن (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا ل يفرطالك نوكي نأ مزلي :ةظالم دادع| تادادع| س فن لخدأ .ححص لكشب لمعلل ةقداصلما لالخنم لوكوتورب ريفشتلا ك فو ريفشتلا ني هومل الك IPSec

IPSec Setup

Keying Mode :

IKE with Preshared key

Manual

IKE with Preshared key

Phase 1 DH Group :

Phase 1 Encryption :

DES

Phase 1 Authentication :

MD5

Phase 1 SA Life Time :

28800

seconds

Perfect Forward Secrecy :



Phase 2 DH Group :

Group 1 - 768 bit

Phase 2 Encryption :

DES

Phase 2 Authentication :

MD5

Phase 2 SA Life Time :

3600

seconds

Preshared Key :

Minimum Preshared Key Complexity :



Enable

Preshared Key Strength Meter :



ةلدسننملا ةمئاقلا نم نامألا نامضل حيتافملا ةرادإل بسانملا عضولا رتخأ 1. ةوطخل اقبسم كرتشملا حاتفملا مادختساب IKE وه يضارتفالا عضولا. ظفحلا عضو

عم ضوافتلا مدعو كسفنب ديدج نامأ حاتفم عاشنإل صصخم نامأ عضو — [يودي](#) .
ةئيب يفو اهحالا صإو عاطخألا فاشكتسأ انثأ مادختسالل لصفألا هنإ. حاتفملا
ةريغص ةتبات

حاتفم لدابت لوكتورب مادختسإ متي — [اقبسم كرتشم حاتفم مادختساب IKE](#) .
لاصتا عاشنإل ايئاقلت هلا دبتساو اقبسم كرتشم حاتفم عاشنإل (IKE) تنرتنإلا
قفنلل قوصم

IPSec Setup

Keying Mode :

Incoming SPI :

Outgoing SPI :

Encryption :

Authentication :

Encryption Key :

Authentication Key :

ةدراولل نامألا تاملعم سرهفل ةديرفللا ةيرشعلا ةيسادسللا ةميقللا لخدأ 1. ةوطخلل نيمضتللا نامألا ةلومح لوكوتورب ساريفي SPI لقن متي. دراولل SPI لقح في (SPI) قباطت مزلي. ffffff إلى 100 نم ةميقللا لخدأ كنكمي. ةدراوللا ةمزحلل ةيامحللا ددحيو (ESP) ديعلل هجوملاب صاخلا رداصللا SPI عم يلحمل هجوملاب صاخلا دراولل SPI.

ةردااصللا نامألا تاملعم سرهفل ةديرفللا ةيرشعلا ةيسادسللا ةميقللا لخدأ 2. ةوطخلل ةميقللا قباطت نأ بجي. ffffff إلى 100 نم ةميقللا لخدأ كنكمي. رداصللا SPI لقح في (SPI) يلحمل هجوملاب صاخلا دراولل SPI عم ديعلل هجوملاب ةصاخلا ةردااصللا SPI.

SPI. سفن نيقلنل نوكي نأ نكمي ال :ةظحالم

IPSec Setup

Keying Mode :	Manual
Incoming SPI :	101
Outgoing SPI :	101
Encryption :	DES
Authentication :	DES 3DES
Encryption Key :	
Authentication Key :	

قودس نمل اقمئاقلا نم تانايا بلل بسانملا ريفشتلا بولسا رتخأ 3. ةوطخلل سفن مادختسا لىل VPN قفن جاتحې. 3DES وه هب ىصوملا ريفشتلا. ريفشتلل نيفرطلا لك ىلع ريفشتلا بولسا

· ريفشتل تب 56 جاتقم مجح (DES) تانايا بلل ريفشت رايعم مدختسي — DES
DES معدت ةدحاو ةياهن ةطقن تناك اذا طقف همادختسا بجي وميدق DES. تانايا بلل
طقف

· 168 ةطيس ب ريفشت ةقيرط وه (3DES) يثالثل تانايا بلل ريفشت رايعم — 3DES
DES مئ نامال نم ديزملا رفوي امم ، تارم ثالثل تانايا بلل ريفشت ب 3DES موقې . تب

IPSec Setup

Keying Mode :

Incoming SPI :

Outgoing SPI :

Encryption :

Authentication :

Encryption Key :

Authentication Key :

قودس نملا ةمئاقلا نم تانايا بلل بسانملا ةقداصملا بولسأ رتخأ 4. ةوطخل VPN قفن جاتحي MD5. نم انامأ رثكأ انأل SHA1 يه اهب ىصوملا ةقداصملا. ةقداصملا نيتيانهنلا لكل اهسفن ةقداصملا ةقيرط مادختسا إلا.

- ةيامحل رفوت تب 128 ةئزجت ةفيظويه (MD5) 5-ةلاس رلا صخلم ةيمزراوخ — MD5
 - نوكت تب 160 ةئزجت ةفيظويه (SHA1) 1 رادصلا ةنمآلا ةئزجتلا ةيمزراوخ — SHA1
- باسحلل رثكأ اتقو قرغتست انكلو MD5 نم انامأ رثكأ

IPSec Setup

Keying Mode :

Incoming SPI :

Outgoing SPI :

Encryption :

Authentication :

Encryption Key :

Authentication Key :


حاتفم لقح يف اهري فشت كفو تانايا بلل ريفشتل حاتفملا لخدأ 5. ةوطخل لخدأف 3، ةوطخللا يف ريفشت بولسأك DES ريفشت بولسأ ترتخأ اذا. ريفشتلا ةوطخللا يف 3DES ريفشت ةقيرط ترتخأ اذا. امقر 16 نم ةنوكم ةيرشع ةيسادس ةميق امقر 40 تاذه يرشع ةيسادس ةميق لخدأف 3،

حاتفم لوقح يف رورملا ةكرح ةقداصملا اقبسما كرتشم حاتفم لخدأ 6 ةوطخل
ةيسادس ةميق لخدأف، 4 ةوطخل يف ةقداصم ةقيرطك MD5 ترتخأ اذا. ةقداصملا
ةميق لخدأف، 4 ةوطخل يف ةقداصم ةقيرطك SHA1 ترتخأ اذا. امقر 32 نم ةنوكم ةيرشع
رافصأ قاحل متيس، ةيفاك ماقرا ةفاضاب مقت مل اذا. امقر 40 تاذه يرشع ةيسادس
حاتفملا سفن مادختسا لىل VPN قفن جاتحي. ةيفاك ماقرا رفوتت ىتح ةياهنلاب
نيتياهنلا الكل اقبسما كرتشملا

تاداعلا ظفحل ظفح لىل رقنا 7 ةوطخل

اقبسما كرتشملا حاتفملا عضو نيوكت عم IKE

IPSec Setup

Keying Mode :	IKE with Preshared key
Phase 1 DH Group :	Group 1 - 768 bit
Phase 1 Encryption :	Group 1 - 768 bit
Phase 1 Authentication :	MD5
Phase 1 SA Life Time :	28800 seconds
Perfect Forward Secrecy :	<input checked="" type="checkbox"/>
Phase 2 DH Group :	Group 1 - 768 bit
Phase 2 Encryption :	DES
Phase 2 Authentication :	MD5
Phase 2 SA Life Time :	3600 seconds
Preshared Key :	
Minimum Preshared Key Complexity :	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Preshared Key Strength Meter :	

ةومجملة دس نمة اقل نم لوالا لحرمللة بس انملا DH ةومجم رتخأ 1 ةوطخل طيسبلل قطنملا نامألا طابترأ اش نإل 1 ةلحرمل مادختسا متي .لوالا لحرملل DH لوكوتورب وه Diffie-Hellman (DH). قدصملا نمألا لاصتالا معدل قفنللا يفرط نيب (SA) كراشي وه 1 ةلحرملل انثأ حاتفملا ةوق ديدحتل ه مادختسا متي رشم حيتافم لدابت لاصتالا ةقداصم ليرسلل حاتفملا اضيا

امهنكلو انامأ لقالا ةقداصملا ةومجمو ةوق لقالا حاتفملا — تب 768 - 1 ةومجملا .
ةعرس تناك اذا راخلا اذه لضفي .IKE حيتافم باسحل تقولا نم ردق لقالا ناقرغتست
ةضفخم ةكبشلا

1 ةومجملا نم انامأ رثكأ ةقداصملا ةومجمو ةناتم لعلأ حاتفم — تب 1024 - 2 ةومجم .
لوطأ اتقو IKE حيتافم باسح قرغتسي نكلو

لإ حاتحت .انامأ رثكألا ةقداصملا ةومجمو ةوق حاتفم لعلأ — تب 1536 - 5 ةومجملا .
ةيلاع ةكبشلا ةعرس تناك ول لضفي .IKE حيتافم باسحل تقولا نم ديزم

IPSec Setup

Keying Mode :	IKE with Preshared key
Phase 1 DH Group :	Group 2 - 1024 bit
Phase 1 Encryption :	DES
Phase 1 Authentication :	DES
Phase 1 SA Life Time :	3DES
Perfect Forward Secrecy :	<input checked="" type="checkbox"/>
Phase 2 DH Group :	Group 1 - 768 bit
Phase 2 Encryption :	DES
Phase 2 Authentication :	MD5
Phase 2 SA Life Time :	3600 seconds
Preshared Key :	
Minimum Preshared Key Complexity :	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Preshared Key Strength Meter :	

قودس نم لة مئاقل نم حاتفم لري فشتل بس انم لة 1 لجرم لري فشت رتخأ 2. ةوطخل لجاتحې . AES-256 و AES-192 و AES-128 زارطل مادختساب ي صوي . 1. ةلجرم لري فشتل هيفرط نم لكل ريفشتل ةقيرط سفن مادختسا لىل VPN قفن

· ريفشتل تب 56 حاتفم مچح (DES) تانايب لري فشت رايعم مدختسي — DES .
DES معدت ةدحاو ةياهن ةطقن تناك اذا طقف هم ادختسا بچي و مي دق DES . تانايب لىل طقف .

· 168 ةطيسب ريفشت ةقيرط وه (3DES) يثالثل تانايب لري فشت رايعم — 3DES .
DES مث نامأل نم ديزم لرفوي امم ، تارم ثالثل تانايب لري فشتب 3DES موقوي . تب .

· لىل لمعت تب 128 ريفشت ةقيرط وه (AES) مدقتم لري فشتل رايعم — AES-128 .

تارود 10 تاراركت لالځ نم ريفشت صن ىل ايداعال صننلا ليوحت

ىلع لمعت تب 192 ريفشت ةقيرط وه (AES) مدقتملا ريفشتلا راي عم — AES-192
نم انام ا رثك ا AES-192. ةرود 12 تاراركت لالځ نم ريفشت صن ىل ايداعال صننلا ليوحت
AES-128.

ىلع لمعت تب 256 ريفشت ةقيرط وه (AES) مدقتملا ريفشتلا راي عم — AES-256
بولسا وه AES-256. ةرود 14 تاراركت لالځ نم ريفشت صن ىل ايداعال صننلا ليوحت
انام ا رثك ا ريفشتلا

IPSec Setup

Keying Mode :	IKE with Preshared key
Phase 1 DH Group :	Group 2 - 1024 bit
Phase 1 Encryption :	3DES
Phase 1 Authentication :	MD5
Phase 1 SA Life Time :	MD5 SHA1
Perfect Forward Secrecy :	<input checked="" type="checkbox"/>
Phase 2 DH Group :	Group 1 - 768 bit
Phase 2 Encryption :	DES
Phase 2 Authentication :	MD5
Phase 2 SA Life Time :	3600 seconds
Preshared Key :	
Minimum Preshared Key Complexity :	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Preshared Key Strength Meter :	


ةلدسنملا ةمئاقلا نم بسانملا ىلوالا ةلجرملا ةقداصم بولسا رتخا 3. ةوطخلال

اهسفن ةقداصملا ةقيرط مادختسا إىلإ VPN قفن جاتحي .ىلوالا ةلحرملا ةقداصملا
SHA1 مادختساب ىصوي .هيفرط نم لكل

· ةيامحلا رفوت تب 128 ةئزجت ةفيظويه (MD5) 5-ةلاسرلا صخلم ةيمزراوخ — MD5
يرابتخالال عومجمل باسح ةطساوب راضلا موجهلا نم تانايبلل

· نوكت تب 160 ةئزجت ةفيظويه (SHA1) 1 رادصالا ةنمآلا ةئزجتلا ةيمزراوخ — SHA1
باسحلل رثكأ اتقو قرغتست اهنكلو MD5 نم انامأ رثكأ


IPSec Setup

Keying Mode :	IKE with Preshared key	▼
Phase 1 DH Group :	Group 2 - 1024 bit	▼
Phase 1 Encryption :	3DES	▼
Phase 1 Authentication :	MD5	▼
Phase 1 SA Life Time :	27800	seconds
Perfect Forward Secrecy :	<input checked="" type="checkbox"/>	
Phase 2 DH Group :	Group 1 - 768 bit	▼
Phase 2 Encryption :	DES	▼
Phase 2 Authentication :	MD5	▼
Phase 2 SA Life Time :	3600	seconds
Preshared Key :	<input type="text"/>	
Minimum Preshared Key Complexity :	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
Preshared Key Strength Meter :		

ةحلص 1 ةلحرملا حيتافم اهيف نوكت يتلا يئاوثللاب تقولا رادقم لخدأ 4. ةوطخال
SA. 1 ةلحرملا ةايح ةدم لقح يف اطشن VPN قفن لظيو

ةيماحل نم ديزملا ريفوتل Perfect Forward Secret رايتخالال ةناخ ددح 5 ةوطخال
ال .حاتفم يا قارتخال لاج ي ف ديدج حاتفم عاشن | هجوملل راخال اذه حيتي .حيتافم لل
يصوم عارج اذه .هقارتخال مت يذال حاتفملا لالخال نم ال | ةرفشملا تانايبلا قارتخال متي
ناملال نم ديزملا رفوي هنال هب

IPSec Setup

Keying Mode :	IKE with Preshared key	▼
Phase 1 DH Group :	Group 2 - 1024 bit	▼
Phase 1 Encryption :	3DES	▼
Phase 1 Authentication :	MD5	▼
Phase 1 SA Life Time :	27800	seconds
Perfect Forward Secrecy :	<input checked="" type="checkbox"/>	
Phase 2 DH Group :	Group 1 - 768 bit	▼
Phase 2 Encryption :	Group 1 - 768 bit	▼
Phase 2 Authentication :	MD5	▼
Phase 2 SA Life Time :	3600	seconds
Preshared Key :		
Minimum Preshared Key Complexity :	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Preshared Key Strength Meter :		

DH ةومجملا ةلدسنملا ةمئاقلا نم 2 ةلجرملا ةبسانملا DH ةومجم رتخال 6. ةوطخال
ةمزح نام ا ديدجتل اهم ادختسا متي و ناملال نارتقا 2 ةلجرملا مدختست 2. ةلجرملا
ةياهنلا يتطقن ربع اهرورم عانثا تانايبلا

اهنكلو ،انامل لقالا ةقداصملا ةومجمو ةوق لقالا حاتفملا — تب 1 - 768 ةومجملا
ةعرستناك اذا راخال اذه لضفي .IKE حيتافم باسحل تقولا نم رذل لقا قرغتست
ةضفخنم ةكبشلا

- 1، ةومجم لآ نم انام رثكأ ةقداصم ةومجم و ةنام يلعأ حاتفم — تب 1024 - 2 ةومجم .
لوطأ اتقو قرغت سي IKE حياتافم باسح نأ ريغ .
- يلإ حاتحت . انام رثكأ لآ ةقداصم لآ ةومجم و ةوق حاتفم يلعأ — تب 1536 - 5 ةومجم لآ .
ةيلعأ ةكبشلل ةعرس تناك ول لضفي . IKE حياتافم باسحل تقولا نم ديزم .

IPSec Setup

Keying Mode : IKE with Preshared key ▼

Phase 1 DH Group : Group 2 - 1024 bit ▼

Phase 1 Encryption : 3DES ▼

Phase 1 Authentication : MD5 ▼

Phase 1 SA Life Time : 27800 seconds

Perfect Forward Secrecy :

Phase 2 DH Group : Group 2 - 1024 bit ▼


Phase 2 Encryption : DES ▼
NULL
DES
3DES
AES-128
AES-192
AES-256

Phase 2 Authentication :

Phase 2 SA Life Time :

Preshared Key :

Minimum Preshared Key Complexity : Enable

Preshared Key Strength Meter : 

ةلدس نم لآ ةمئاقول نم حاتفم لآ ريغشتل بسانم لآ 2 ةلحرم لآ ريغشتل رتخأ 7. ةوطخلل حاتح . AES-256 أو AES-192 أو AES-128 زارطلل مادختساب ي صوي . 2. ةلحرم لآ ريغشتل هيفرط نم لكل ريغشتلل ةقيرط سفن مادختسا لآ VPN قفن .

ريغشتل ي مادختسا لآ متي ال — NULL .

ريفيشتل تب 56 حاتفم مجح (DES) تانايبلا ريفشت رايعم مدختسي — DES .
DES معدت ةدحاو ةياهن ةطقن تناك اذا طقف هم ادختسا بجيومي دق DES . تانايبلا
طقف .

· 168 ةطيسب ريفشت ةقيرط وه (3DES) يثالث تانايبلا ريفشت رايعم — 3DES .
DES م ث نامأل نم ديزملا رفي امم ، تارم ثالث تانايبلا ريفشتب 3DES موقوي . تب

· AES-128 — 128 ريفشت ةقيرط وه (AES) مدقتملا ريفشتلا رايعم — AES-128 .
ةرود تاراركت 10 لالخنم ريفشت صن يلا يداعلا صنلا ليوت

· AES-192 — 192 ريفشت ةقيرط وه (AES) مدقتملا ريفشتلا رايعم — AES-192 .
نم انامأ رثكأ AES-192 . يروود راركت 12 لالخنم ريفشت صن يلا يداعلا صنلا ليوت
AES-128 .

· AES-256 — 256 ريفشت ةقيرط وه (AES) مدقتملا ريفشتلا رايعم — AES-256 .
بولسا وه AES-256 . يروود راركت 14 لالخنم ريفشت صن يلا يداعلا صنلا ليوت
انامأ رثكألا ريفشتلا

IPSec Setup

Keying Mode :	IKE with Preshared key
Phase 1 DH Group :	Group 2 - 1024 bit
Phase 1 Encryption :	3DES
Phase 1 Authentication :	MD5
Phase 1 SA Life Time :	27800 seconds
Perfect Forward Secrecy :	<input checked="" type="checkbox"/>
Phase 2 DH Group :	Group 2 - 1024 bit
Phase 2 Encryption :	DES
Phase 2 Authentication :	MD5
Phase 2 SA Life Time :	
Preshared Key :	
Minimum Preshared Key Complexity :	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Preshared Key Strength Meter :	


ةلحرملا ةقداصم ةلدسنملا ةمئاقلا نم بسانملا ةقداصملا بولسأ رتخأ 8. ةوطخلا
صوي. نيتهناهنلا الكلا هسفن ةقداصملا ةقيرط مادختسا إىل VPN قفن جاتحي 2.
SHA1 مادختساب

· MD5 — تىب 128 ةيرشع ةيسادس ةئزجت ةفيظويه (MD5) 5-ةلاسرلا صخلم ةيمزراوخ —
يرابتخالا عومجملا باسح ةطساوب راضلا موجهلا نم تانايبلا ةيامحلا رفوت

· SHA1 — نوكت تىب 160 ةئزجت ةفيظويه (SHA1) 1 رادصلا ةنمآلا ةئزجتلا ةيمزراوخ —
باسحلا رثكأ اتقو قرغتست هانكلو MD5 نم انام رثكأ

· ةقداصم ةقيرط مادختسا متي ال — ةيلخ ةمقي

IPSec Setup

Keying Mode :	IKE with Preshared key	▼
Phase 1 DH Group :	Group 2 - 1024 bit	▼
Phase 1 Encryption :	3DES	▼
Phase 1 Authentication :	MD5	▼
Phase 1 SA Life Time :	27800	seconds
Perfect Forward Secrecy :	<input checked="" type="checkbox"/>	
Phase 2 DH Group :	Group 2 - 1024 bit	▼
Phase 2 Encryption :	DES	▼
Phase 2 Authentication :	SHA1	▼
Phase 2 SA Life Time :	3700	seconds
Preshared Key :	abcd1234	
Minimum Preshared Key Complexity :	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Preshared Key Strength Meter :		

ةحل لاص 2 ةلحرمل احي تافم اهي ف نوكت يتلا ي ناوثل اب تقولا رادقم لخدأ 9. ةوطخل
2 SA. ةلحرمل اياح ةدم لقح يف اطشن VPN قفن يقب يو

يف نارقال ةقداصل مل IKE رئاظن ني ب اق بس م هت كراشم مت احات فم لخدأ 10. ةوطخل
حي تافم ل نم 30 لى لصي ام مادختسا نكمي . اق بس م كرتشم ل احات فم ل لقح
مادختسا لى ل VPN قفن احاتي . اق بس م كرتشم احات فم ك فرحل او ةيرشع ل اة سادس ل
هيفرط ال كل اق بس م كرتشم ل احات فم ل س فن

رئاظن ني ب رركتم لكشب اق بس م كرتشم ل احات فم ل ري يغتب ةدشب ي صوي : ةظالم
ةنمؤم (VPN) ةيرهظال ةصاخال ةكبش ل لظت كلذل IKE

ددح ،اقبس م كرتشم لاحتفم لادش سايقم نيكمت ديرت تنك اذا (يراي تخا). 11 ةوطخال
ديحتل هم ادختسا متي .اقبس م كرتشم لاحتفم لادقعتل ىندال دحل رايتخال ةناخ
نولل طئارش لالخ نم اقس م كرتشم لاحتفم لادق

كرتشم لاحتفم لادق رهظي اذه — ليكشتلل قباسل ليسيئرلا ةوقل سايقم
ريشي امنيب ،ةوقل فعض لىل رمحال نولل ريشي .ةنولم لادق طئارش لادق اقس م
ةوقل ةوقل لىل رضخال نولل ريشي و ،ةلوبقم لادق ةوقل لىل رفصال نولل

تاداعل لظفحل ظفح لىل رقا 12 ةوطخال

ةمدقتم لادق م سق ي ف ةحاتم لادق نيوكت ي ف بقرت تنك اذا :ةظالم
ةمدقتم لادق تاداعل لادق نيوكت ب مق ،ةلاقم لىل عراف ،VPN (VPN) ةكبش لىل ةراقل
[RV082 VPN و RV042G و RV042 و RV016 تاهوم لىل ةراق لىل ةراقل](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق م ق د ن و ك ت ن ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر م . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco مچرت م ا م د ق م م ا ل ة م ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل م ل ا ح ل ا و ه
ل ا م ا د ع و چ ر ل ا ب م ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت م ل و ئ س م
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) م ل ص ا ل ا م ز م ل چ ن ل ا دن ت س م ل ا