

ةصاخ ةيرهاظ ةكبش ىلإ دحاو ليمع نيوكت RV325 و RV320 تاهجوم ةلسلس ىلع (VPN) VPN

فدهلا

ةصاخلا ةكبشلا ةرابعل دحاو ليمع نيوكت ةيفيك حيصوت وه دنتسملا اذه نم فدهلا
RV32x Series VPN تاهجوم ىلع (VPN) ةيرهاظلا

ةمدقملا

ديعب مدختسم ليصوتل مدختست ةصاخ ةكبش يه (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا
ةرابع ىلإ ليمع نم VPN ةكبش وه VPN ةكبش عاونأ دحأ. ةماع ةكبش لالخن نم ايلعف
ةكبشلاو ديعب مدختسم نيبل لاصتا نع ةرابع ةرابع ةرابع ىلإ ليمع نم VPN ةكبش
حمسي وه. VPN ةكبش ليمع جم انرب مادختساب مدختسملا زاهج يف ليمعلا نيوكت مت
نم لكش ب دعب نع ةكبشلاب لاصتالاب ني مدختسملا

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجال

- ةجودزم WAN ةكبش ب RV320 VPN هجوم
- RV325 Gigabit WAN VPN Router هجوملا

جماربالا رادصا

- v1.1.0.09

VPN ةبواب ىلإ دحاو ليمع نيوكت

VPN > Client to رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادالا ىلإ لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخلا
ةرابع ىلإ ليمع ةحفص حتف متي Gateway.

Client to Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel Group VPN Easy VPN

Tunnel No. 1

Tunnel Name:

Interface:

Keying Mode:

Enable:

Local Group Setup

Local Security Gateway Type:

IP Address: 0.0.0.0

Local Security Group Type:

IP Address:

Subnet Mask:

Remote Client Setup

Remote Security Gateway Type:

:

VPN لخدم نأ ليمعل ديحوقفن فيضي نأ رزيكلسال قفنل تقطوط 2. ةوطخلا

Client to Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel

Group VPN

Easy VPN

Tunnel No.

1

Tunnel Name:

Interface:

WAN1

Keying Mode:

IKE with Preshared key

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

Remote Client Setup

Remote Security Gateway Type:

IP Only

IP Address :

ديج قفنة فاضا

Client to Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel Group VPN Easy VPN

Tunnel No. 1

Tunnel Name: tunnel_1

Interface: WAN1

Keying Mode: IKE with Preshared key

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

Remote Client Setup

Remote Security Gateway Type: IP Only

IP Address :

ايئاقلت مقررلا اذه عاشنإ متي . قفنلا مقرر لثمي - مقرر قفنلا : **ةطحالم**

قفنلا مسا لقح ي قفنلا مسا لخدأ 1. ةوطخلا

ناليم ةمئاق نراقلا نم VPN ل ذفني ديعب نوبزلا ي لال خ نم نراقلا ترتخأ 2. ةوطخلا
بناج يلا

Client to Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel Group VPN Easy VPN

Tunnel No. 1

Tunnel Name: tunnel_1

Interface: WAN1

Keying Mode:

Enable:

WAN1
WAN1
WAN2
USB1
USB2

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

پولس *IJ keying* نم نم نم نأ ةرادا حاتفم لا نم بس انم عضولا ترتخأ 3. ةوطخل كرتشم لا حاتفم لا مادختساب IKE وه يضارثتال عضولا .بناج ىلإ ناليم ةمئاق اق بس م.

Client to Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel Group VPN Easy VPN

Tunnel No. 1

Tunnel Name: tunnel_1

Interface: WAN1

Keying Mode:

Enable:

IKE with Preshared key
Manual
IKE with Preshared key
IKE with Certificate

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

ي:للاتل وحنلل ىل ع تارايخلل دي دحت متي

- حاتفملا عم ضوافتلا مدعوو كسفن ب ديدج نامأ حاتفم عاشنإل صصخم نامأ عضو - يودي .
• ةريغص ةتبات ةئيب يف وأ اهأالصإو اعاطخألا فاشكتسأ ءانثأ مادختسالل لصفألا وهو .
- حاتفم لدابت لوكتورب مادختسا متي - اقبس م كرتشملا حاتفملا مادختساب IKE لاصتا عاشنإل ايئاقلت هللدابتسا و اقبس م كرتشم حاتفم عاشنإل (IKE) تنرتنإلا قفنلل هيلع قدصم .
- رثكأ ةقيرط وه ةداهشلا عم (IKE) تنرتنإلا حاتفم لدابت لوكتورب - IKE with Certificate رثكأ لاصتا عاشنإل ايئاقلت هللدابتسا و اقبس م اهلاسرا مت يتلا حاتفملا عاشنإل انامأ قفنلل انامأ .

تنكم وه VPN ةبواب نم ليمعلا نيكم تل نيكم ت رايتخالا ةناخ ددح .4 ةوطخلا ايضارفا .

Client to Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel
 Group VPN
 Easy VPN

Tunnel No. 1

Tunnel Name:

Interface:

Keying Mode:

Enable:

Local Group Setup

Local Security Gateway Type:

Domain Name:

Local Security Group Type:

IP Address:

لفسأل ريرمتلاب مق ،نآلا يتح كيديل يتلا تادادعإلا ظفح ديرت تنك اذا .5 ةوطخلا تادادعإلا ظفحل ظفح رقناو .

ةي لحملا ةعومحملا دادعإ

اقبس م كرتشملا حاتفملا مادختساب IKE وأ Manual مادختساب ةي لحملا ةعومحملا دادعإ

كرتشملا حاتفملا مادختساب IKE وأ يوديلا ترثخأ اذا ةيلا تال تاوطخلا عبتا :**ةطخال م** .ديدج قفنة فاضا مسق نم 3 ةوطخلا يف keying عضو ةلدسنملا ةمئاقلا نم اقبس م

نامألا ةرابع ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةبس انملا هجوملا فيرعت ةقيرط رثخأ .1 ةوطخلا VPN قفنة عاشنإلا ةي لحملا

Client to Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel Group VPN Easy VPN

Tunnel No. 1

Tunnel Name: tunnel_1

Interface: WAN1

Keying Mode: IKE with Preshared key

Enable:

Local Group Setup

Local Security Gateway Type: IP Only

IP Address: 192.168.1.1

Local Security Group Type: IP Only

IP Address: 192.168.1.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

يالات وحل اللى ع تارايل ال ديحت متي:

- طقف WAN ةكبشل يكي تاتاسا نكاس IP لال خ نم قف نال ال لوصول نكمي - طقف IP wan يكي تاتاسا نكاس ي اى قلى تي ديخت جاحس مل طقف ن رايل اذ تترتخ ا عيطتسي تن ا ايا اقلل WAN ةكبشل تباثل ال IP ناوع عاشن متي .
- تباثل IP ناوع لال خ نم قف نال ال لوصول نكمي - (FQDN) لاجمل مسا + IP ةقداصم متي . لاجمل مسا لقح ي لاجس مل لاجمل مسا لخداف ، رايل اذ تترتخ ا ا لاجس مل لاجم ا ايا اقلل WAN ةكبشل تباثل ال IP ناوع عاشن .
- قف نال ال لوصول نكمي - (م دختس مل ل FQDN) ينورتك لال ال ديرب ال ناوع + IP ةقداصم ديرب ال ناوع لخداف ، رايل اذ تترتخ ا ا . ينورتك لال ال ديرب ناوع و تباثل ال IP ناوع لال خ نم ةكبشل تباثل ال IP ناوع عاشن متي . ينورتك لال ال ديرب ال ناوع لقح ي ينورتك لال ال WAN ايا اقلل .
- لال خ نم قف نال ال لوصول نكمي — (FQDN) لاجمل مسا + IP ل ةكي يمان يدا ل ةقداصم لقح ي لاجس مل لاجمل مسا لخداف ، رايل اذ تترتخ ا ا . لاجس مل لاجم و يكي يمان يدا IP ناوع لاجمل مسا .
- لوصول نكمي - (م دختس مل ل FQDN) يكي يمان يدا ينورتك لال ال ديرب ال ناوع + IP ةقداصم لخداف ، رايل اذ تترتخ ا ا . ينورتك لال ال ديرب ناوع و يكي يمان يدا IP ناوع لال خ نم قف نال ال ال ينورتك لال ال ديرب ال ناوع لقح ي ينورتك لال ال ال ديرب ال ناوع .
- طقف ةارق لال لقح هن . WAN ةهجاوب صاخ ال IP ناوع لثمي - IP ناوع .

نيذال ني م دختس مل ةعومجم و ا بسانم ال ي لاجم ال LAN ةكبش م دختس مل رتخ ا . 2 ةوطخ ال ةي لاجم ال نام ال ةعومجم عون ةلدس نمل ةمئال ال نم VPN قف نال ال لوصول مهنكمي . ةي عرف ال ةكبش ال وه يضا رتقالا دادع ال .

Client to Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel Group VPN Easy VPN

Tunnel No. 1
Tunnel Name: tunnel_1
Interface: WAN1
Keying Mode: IKE with Preshared key
Enable:

Local Group Setup

Local Security Gateway Type: Dynamic IP + Domain Name(FQDN) Authentication
Domain Name: domain_1
Local Security Group Type: Subnet
IP Address:
Subnet Mask: 255.255.255.0

- ناو نعل تلخ د، رايخ اذه تنأ راتخي نإ. قفنلإ ىلإ لوصولا ددحم دحاو LAN زاوجل نكمي - IP 192.168.1.0 وه يضا رتفالإ IP ناو نعل. لاجم ناو نعل لى ف اءا لى lan نم ىلإ لوصولا ءني عم ءي عرف ءكبش ىلعل LAN ءزه جأ ءي مجل نكمي - ءي عرفلإ ءكبش لى ءكبش لى ءزه جأ لى ءكبش لى ءانقو IP ناو نعل لخدأف، رايخ لى اذه تررخأ اذإ. قفنلإ وه يضا رتفالإ ءانقو لى ءي عرفلإ ءكبش لى ءانقو IP ناو نعل لى قح ف ءي لى لى 255.255.255.0.
- لخدأ، رايخ لى اذه تررخأ اذإ. قفنلإ ىلإ لوصولا LAN ءكبش ءزه جأ قاطنل نكمي - IP قاطن يضا رتفالإ قاطنل لى ءي لى لى IP ءي اءن و IP ءب يلى قح ف ءي اءن لى ءي اءب لى IP ناو نعل لى لى 192.168.1.254 لى 192.168.1.0 نم وه

ل فسأل ريرم تللاب مق، نألأ ىللى ءىءل يلى ءاءءءلإ لظفء ءيرءل ءنك اذإ. 3 ءوطلل ءاءءءلإ لظفءل لظفء رقناو.

Tunnel VPN ل ءءاهش عم IKE ماءءءءءل ءي لى لى ءو مءءل ءاءءل

ءضوءل ءس نم لى ءمءل لى نم ءءاهش ب IKE تررخأ اذإ ءي لى لى ءاءءل لى ءوطلل ءبءا: ءظءالم ءي ءق قفن ءفءل/م سق نم 3 ءوطلل لى ف ءي ءبءءل

Client to Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel
 Group VPN
 Easy VPN

Tunnel No. 1

Tunnel Name: tunnel_1

Interface: WAN1

Keying Mode: IKE with Certificate

Enable:

Local Group Setup

Local Security Gateway Type: IP + Certificate

IP Address: 0.0.0.0

Local Certificate: 01. Issuer: 6c:20:56:c6:16:52 - Subject: 6c:20:56:c6:16:52

Local Security Group Type: IP

IP Address: 192.168.2.1

- ةداهش مادختساب IP لال خ نم قفنلا لىل لوصولا نكمي - ةيلحملال نامألا ةرابع عون
- طقف ةءارقلل لقح هنإ. WAN ةهجاوب صاخلا IP ناووع لثم ي - IP ناووع

ةلدسنملا ةمئاقلا نم هجوملا فيرعتل ةبسانملا ةيلحملال ةداهشلا رتخأ 1. ةوطخلا لىل ع رقنا وأ ايئاقلت ةداهشلا ءاشنإل **يتاذ ءاشنإ** لىل ع رقنا. ةيلحملال ةداهشلا ةديج ةداهش داريتسال ةداهش داريتسال.

ءاشنإ لىل ع جرا، ايئاقلت تاداهشلا ءاشنإ ةيفيك لوح ديزملا ةفرعمل: **ءطخال م نيوك** لىل ع جرا، تاداهشلا داريتسال ةيفيك ةفرعملو، RV320 تاهجوم لىل ع تاداهشلا RV320 تاهجوم لىل ع تاداهش.

Client to Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel
 Group VPN
 Easy VPN

Tunnel No. 1

Tunnel Name: tunnel_1

Interface: WAN1

Keying Mode: IKE with Certificate

Enable:

Local Group Setup

Local Security Gateway Type: IP + Certificate

IP Address: 0.0.0.0

Local Certificate: 01. Issuer: 6c:20:56:c6:16:52 - Subject: 6c:20:56:c6:16:52

Local Security Group Type: IP

IP Address:

IP

IP

Subnet

IP Range

نېمدختسېملا ةعومجم وأ ةيولحملا LAN ةكبش مدختسېملا بسانملا عونلا رتخأ 2. ةوطخلا ناملا ةعومجم عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم VPN قفن ىلإ لوصولا مهنكمي نىذلا ةيولحملا ةكبشلا وه يضارتفالا دادعلا ةيولحملا.

- ناوئعلا تلخد، رايخ اذو تنأ راتخي نإ. قفنلا ىلإ لوصولا ددحم دحاو LAN زاوجل نكمي - IP 192.168.1.0 وه يضارتفالا IP ناوئع. لاجم ناوئعلا يف ةادأ lan ل نم ىلإ لوصولا ةنيعم ةيولحملا ةكبش ىلعل LAN ةزهجأ ةيمجل نكمي - ةيولحملا ةكبشلا ةكبشلا ةزهجأ ةيولحملا ةكبشلا ةانقو IP ناوئع لخدأف، رايخلا اذو ترثخأ اذا. قفنلا وه يضارتفالا ةانقلا. يلاوتلا ىلعل ةيولحملا ةكبشلا ةانقو IP ناوئع لقح يف ةيولحملا 255.255.255.0.
- لخدأف، رايخلا اذو ترثخأ اذا. قفنلا ىلإ لوصولا LAN ةكبش ةزهجأ قاطنل نكمي - IP قاطنل يضارتفالا قاطنلا. يلاوتلا ىلعل IP ةيولحملا IP ءدب يلقح يف ةيولحملا ةيولحملا ل IP ناوئع 192.168.1.254 ىلإ 192.168.1.0 نم وه

لفسأل ريرمتلاب مق، نآلا ىتح كيدل يئلا تاداعلا لطف ديرت تنك اذا. 3 ةوطخلا تاداعلا لطف لطف رقناو.

ديولحملا دادعلا

اقبس مكرتشملا حاتفملا مادختساب IKE وأ Manual مادختساب دعب نع لىملا دادعلا

مكرتشملا حاتفملا مادختساب IKE وأ يولحملا ترثخأ اذا ةيولحملا تاوطخلا عبثا: **ةطخال** ديدج قفن ةفاضل مسق نم 3 ةوطخلا يف keying عضو ةلدسنملا ةمئاقلا نم اقبس م

Client to Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel
 Group VPN
 Easy VPN

Tunnel No. 1

Tunnel Name: tunnel_1

Interface: WAN1

Keying Mode: IKE with Preshared key

Enable:

Local Group Setup

Local Security Gateway Type: IP Only

IP Address: 0.0.0.0

Local Security Group Type: IP

IP Address: 192.168.2.1

Remote Client Setup

Remote Security Gateway Type: IP Only

IP Address :

IPSec Setup

Phase 1 DH Group: Group 1 - 768 bit

عمى اقل نم VPN قف نءاشنل بس انملا ليمعلا فيرعت بولسأ رتخأ 1 ةوطخل طقف IP وه يضارثفالا .دعب نع نامألا ةرابع ةلدسنملا

- تنأ .طقف ليمعلا تباثلل WAN IP لال خ نم قفنلا لىل لوصول نكمي - طقف IP domain name و WAN كيئاتسإ نكاسلا تنأ فرعي نل طقف راىخ اذه ترتخأ عيظتسي في ليمعلا تباثلل IP ناوع لخدأو ةلدسنملا عمى اقل نم IP ناوع رتخأ .نوبزل نم لخدأو ةلدسنملا عمى اقل نم هل لىلحت مت يذلا DNS ةطساوب IP رتخأ و ،رواوملا لقحل نكمي ، IP ناوع لىلحملا DNS مءا لال خ نم .رواوملا لقحل في IP ناوع لىلحملا مس اى اقلل IP ناوع ءارثسإ هوملل

في 3 ةوطخل في طبرلا عضو ةلدسنملا عمى اقل نم يوي راىتخاب تمق اذا :**عظالم** ديحولا راىخلل نوكيس اذهف ، VPN ةومجم و قفنل ربع ديح قفن ةفاضل مسق حاتملا .

- تباثل IP ناوع لال خ نم قفنلا لىل لوصول نكمي - (FQDN) لىلحملا مسأ + IP ةقءاصم مسأ لقح في لىلحملا لىلحملا مسأ لخدأف ،راىخلل اذه ترتخأ اذا .لىلحملا لىلحملا لقحل في ليمعلا تباثلل IP ناوع لخدأو ةلدسنملا عمى اقل نم IP ناوع رتخأ .لىلحملا مسأ لخدأو ةلدسنملا عمى اقل نم هل لىلحت مت يذلا DNS ةطساوب IP رتخأ و ،رواوملا هوملل نكمي ، IP ناوع لىلحملا DNS مءا لال خ نم .رواوملا لقحل في IP ناوع لىلحملا مس اى اقلل IP ناوع ءارثسإ

- قفنللا لىلا لوصوللا نكمي - (مدختسم لل FQDN) ينورتكللالا ديربلا ناووع + IP ةقداصم
لاخداب مق، رايلالا اذو تررخا اذا. ينورتكللالا ديرب ناووعو ليمعلا تباث IP ناووع لالخنم
ةمئاقلا نم IP ناووع ررخا. ينورتكللالا ديربلا ناووع لقح يف ينورتكللالا ديربلا ناووع
DNS ةطساوب IP ررخا وا، رواجملا لقحلا يف ليمعلا تباثلا IP ناووع لخدأو ةلدسنملا
رواجملا لقحلا يف IP ناووع لاجملا مسا لخدأو ةلدسنملا ةمئاقلا نم هللحت مت يذلا
ايقئاقلا IP ناووع دادرتسا هجوملل نكمي، IP ناووع لاجملا DNS مداخلخنم
لالخنم قفنللا لىلا لوصوللا نكمي - (مدختسم لل FQDN) لاجملا مسا + IP ل ةيكيمايديللا ةقداصملا
لاجسملا لاجملا مسا لخداف، رايلالا اذو تررخا اذا. لاجسم لاجمو ليمعلا لىكيمايديللا IP ناووع
لاجملا مسا لقح يف لاجملا مسا لقح يف
• لوصوللا نكمي - (مدختسم لل FQDN) يكيمايديللا ينورتكللالا ديربلا ناووع + IP ةقداصم
اذو تررخا اذا. ينورتكللالا ديرب ناووعو ليمعلا لىكيمايديللا IP ناووع لالخنم قفنللا لىلا
ينورتكللالا ديربلا ناووع لقح يف ينورتكللالا ديربلا ناووع لالخنم مق، رايلالا

لفسأل ريرمتلاب مق، نألا يتح كيديل يتلا تادادعلا لطفح ديرت تنك اذا. 2. ةوطخل
تادادعلا لطفح رققناو

ةداهشلا عم IKE مادختساب ةديعبلا ةومجملا دادعلا

عضو ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةداهشب IKE تررخا اذا ةيقاتلا تاوطخللا عبتا: **ةطخال**
ديج قفن ةفاضلا مسق نم 3 ةوطخللا يف ةئبعتلا

Local Group Setup

Local Security Gateway Type: IP + Certificate

IP Address: 0.0.0.0

Local Certificate: 01. Issuer: 6c:20:56:c6:16:52 - Subject: 6c:20:56:c6:16:52

Self-Generator Import Certificate

Local Security Group Type: Subnet

IP Address: 192.168.3.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

Remote Client Setup

Remote Security Gateway Type: IP + Certificate

IP Address: 192.168.3.2

Remote Certificate: 01. Issuer: 6c:20:56:c6:16:52 - Subject: 6c:20:56:c6:16:52

Import Remote Certificate Authorize CSR

- ةداهش مادختساب IP لالخنم ليمعلا لىلع فرعتلا نكمي - دعب نع نامألا ةرابع عون
VPN لاصتا عاشنلا

ةلدسنملا ةمئاقلا نم لحي DNS ب IP وا ناووع تررخا. 1. ةوطخللا

- تنأ. طقف ليمعلا تباثلا WAN IP لالخنم قفنللا لىلا لوصوللا نكمي - IP ناووع
ip لالخد. نوبزلا نم WAN IP لىكيقاتسالا تنأ فرعي نأ طقف رايلالا اذو تررخا عيطتسي

ل. اجم ناونعلل ي ف نوبزلا نم يكي تاتاس | نكاس

- لي م عملاب صاخلل IP ناونع فرعت نكت مل اذا اديفم نوکي - هلح مت يذل DNS عطساوب IP ناونعل يلحمل DNS مداخل الخ نم IP ناونع لاجم مسا لخدأ. اذه IP ناونع لاجم فرعت كنكلو ايئاقلت IP ناونع دادرست | هجوملل نوکي، IP

ةديعبلل ةداهشلل ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةبسانملا ةديعبلل ةداهشلل رتخأ 2. ةوطخلل CSR ليوخت يلع رقنا و ا ةديج ةداهش داريتسال دعب نع ةداهش داريتسال يلع رقنا ي. م قرقو عي قوت بلطب ةداهشلل فيرعتل

يل عجرا، ةديج ةداهش داريتسال ةيفيكل لوحديزملا ةفرعم ديرت تنك اذا: **ةطحال م** CSR لوحديزملا ةفرعملو، RV320 تاهجوم يلع ةقووثوم SSL ةداهش ةفاضل/ضرع RV320 تاهجوم يلع (CSR) ةداهشلل عي قوت بلط يلع عجرا، ةدمت عمل

لفسأل ريرمتلاب مق، نآلا يتح كي يدل يتلا تاداعلإا ظفح ديرت تنك اذا 3. ةوطخلل تاداعلإا ظفحل ظفح رقناو

ادع | IPsec

يوديلا حاتفملا مادختساب IPsec دادع |

ةئبع تلل عضو ةلدسنملا ةمئاقلا نم اليلد تررتخأ اذا ةيالاتلا تاوطخلل عبتا: **ةطحال م** دي ج قفن ةفاضل مسق نم 3 ةوطخلل ي

Remote Client Setup

Remote Security Gateway Type: IP Only

IP Address: 192.168.3.2

IPsec Setup

Incoming SPI: 1023ac (Range: 100-FFFFFFFF, Default: 100)

Outgoing SPI: 1023cb (Range: 100-FFFFFFFF, Default: 100)

Encryption: DES

Authentication: MD5

Encryption Key: (HEX Number, DES: 16bits, 3DES: 48bits)

Authentication Key: (HEX Number, MD5: 32bits, SHA1: 40bits)

ةدراول نامألا تاملعم سرهفل ةديرفلا ةيرشعلا ةيسادسلا ةميقلل لخدأ 1. ةوطخلل لوکوتورب سار ي ف (SPI) تاق ي بطلتلا ةجرمرب ةهجاو لقن متي. دراول SPI لقح ي ف (SPI) قاطنلا. ةدراول ةمزحلل (SA) نامألا نارثقا اعم ددحي يذل، (ESP) ني م ضتلا نامألا ةلومح 100 ي ضارثفالا نوک عم، عضو يلع 100 وه

ةرداصل نامألا تاملعم سرهفل ةديرفلا ةيرشعلا ةيسادسلا ةميقلل لخدأ 2. ةوطخلل سار ني م ضت ي ف (SPI) تاق ي بطلتلا ةجرمرب ةهجاو لقن متي. رداصل SPI لقح ي ف (SPI) قاطنلا. ةرداصل ةمزحلل (SA) نامألا نارثقا اعم ددحي يذل (ESP) نامألا ةلومح لوکوتورب 100 ي ضارثفالا نوک عم، عضو يلع 100 وه

فرطلاب صاخلل رداصل SPI و لصتلا زاهجلاب صاخلل دراول SPI قباطت نأ بجي: **ةطحال م** قفن عاشنإل قفنلا نم رخألا

Remote Client Setup

Remote Security Gateway Type: IP Only

IP Address: 192.168.3.2

IPSec Setup

Incoming SPI: 1023ac (Range: 100-FFFFFFFF, Default: 100)

Outgoing SPI: 1023cb (Range: 100-FFFFFFFF, Default: 100)

Encryption: DES

Authentication: DES

Encryption Key: (HEX Number, DES: 16bits, 3DES: 48bits)

Authentication Key: (HEX Number, MD5: 32bits, SHA1: 40bits)

Save Cancel

ريفيشنت لى ةلدسنم لى ةمئاق لى نم بسانم لى ريفيشنت لى بولسأ رتخأ 3. ةوطخ لى ةقيرط سفن مادختس لى لى VPN قفن جاتحي 3DES. وه بىصوم لى ريفيشنت لى هيفرط نم لك لى ريفيشنت لى.

- تارادصل لى عم قفاوتم ميبدق ريفيشنت بولسأ وه (DES) تانايب لى ريفيشنت راي عم - DES رذقل سفن بانم أسيل وهو تب 56 رادصل قباس لى.
- تب 168 ةطيسب ريفيشنت ةقيرط وه (3DES) يثالثل تانايب لى ريفيشنت راي عم - 3DES نامأل نم ديزم لى رفوي امم تارم ثالثل تانايب لى ريفيشنت لى نم جاتفم لى مجح ةدايزل نم DES.

Remote Client Setup

Remote Security Gateway Type: IP Only

IP Address: 192.168.3.2

IPSec Setup

Incoming SPI: 1023ac (Range: 100-FFFFFFFF, Default: 100)

Outgoing SPI: 1023cb (Range: 100-FFFFFFFF, Default: 100)

Encryption: DES

Authentication: MD5

Encryption Key: (HEX Number, DES: 16bits, 3DES: 48bits)

Authentication Key: (HEX Number, MD5: 32bits, SHA1: 40bits)

Save Cancel

ةقداصم لى ةلدسنم لى ةمئاق لى نم بسانم لى ةقداصم لى بولسأ رتخأ 4. ةوطخ لى ةقداصم لى ةقيرط مادختس لى لى VPN قفن جاتحي SHA1. هيه ابىصوم لى ةقداصم لى.

هه فرط نم لكل اهسفن.

- نوكم هيرشع هيسادس هئزجت هفيظو لثمت (MD5) -5 هلاسرلا صخلم هيمزراوخ - MD5
- يرابتخالل عومجمل باسح هطساوب راضلل موجهلا نم تانايا بلل هيامحلل رفوت امقر 32 نم
- رثكأ ههوتب 160 هئزجت هفيظو هه (SHA1) 1 رادصالل هئزجتلا هيمزراوخ - SHA1
- MD5 نم انامأ

Remote Client Setup

Remote Security Gateway Type: IP Only

IP Address: 192.168.3.2

IPSec Setup

Incoming SPI: 1023ac (Range: 100-FFFFFFFF, Default: 100)

Outgoing SPI: 1023cb (Range: 100-FFFFFFFF, Default: 100)

Encryption: DES

Authentication: SHA1

Encryption Key: adbc234987bc (HEX Number, DES: 16bits, 3DES: 48bits)

Authentication Key: 233445bcfacfb (HEX Number, MD5: 32bits, SHA1: 40bits)

Save Cancel

رئفشتلا حاتفم لقح يف اهري فشت كفو تانايا بلل رئفشتل حاتفملا لخدأ 5 هوطخالل هيسادس هميمق لخدأف 3 هوطخالل يف رئفشت بولسأك DES رئفشت بولسأ ترتخأ اذ . هميمق لخدأف 3 هوطخالل يف 3DES رئفشت هقيرط ترتخأ اذ . امقر 16 نم نوكم هيرشع امقر 40 تاذ هيرشع هيسادس

هقداصملا حاتفم لقح يف رورملا هكرح هقداصملا اقبس م كرتشم حاتفم لخدأ 6 هوطخالل هنوكم هيرشع هيسادس هميمق لخدأف 4 هوطخالل يف هقداصم هقيرطك MD5 ترتخأ اذ . هيسادس هميمق لخدأف 4 هوطخالل يف هقداصم هقيرطك SHA1 ترتخأ اذ . امقر 32 نم اقبس م كرتشملا حاتفملا سفن مادختسا لىل VPN قفن حاتح . امقر 40 تاذ هيرشع هه فرط لكل

لفسأل ريرمتلاب مق ، نألل يتح كئيدل يتللا تاداعلال طفح ديرت تنك اذ . 7 هوطخالل تاداعلال طفحل طفح رقناو

هدهشلل عم IKE وأ اقبس م كرتشملا حاتفملا عم IKE مادختساب IPSec دادع

IKE وأ اقبس م كرتشم حاتفم مادختساب IKE ترتخأ اذ هيللالا تاوطخالل عبتا : هطخالل هفاضل مسق نم 3 هوطخالل يف لقنلا طيشنت عضو هلدسنملا ههئاقلا نم هدهش ب ديدج قفن

Remote Client Setup

Remote Security Gateway Type:

IP Address:

IPSec Setup

Phase 1 DH Group:

Phase 1 Encryption:

Phase 1 Authentication:

Phase 1 SA Lifetime: sec (Range: 120-86400, Default: 28800)

Perfect Forward Secrecy:

Phase 2 DH Group:

Phase 2 Encryption:

Phase 2 Authentication:

Phase 2 SA Lifetime: sec (Range: 120-28800, Default: 3600)

Minimum Preshared Key Complexity: Enable

Preshared Key:

Preshared Key Strength Meter:

نم 1 ةلحرمل ةلدسنم ال ةمئاقلا نم 1 ةلحرمل ةبس انم ال DH ةومجم رتخأ 1 ةوطخل نيب طيسبل يقطنم ال نامال طابترا عاشنإل لوال ةلحرمل مدختست DH ةومجم لدابت لوكوتورب وه Diffie-Hellman (DH). نم ال احيصل ال لاصلت ال معدل قفنل ايفرط يرسل اجاتفم ال ةكراشم لوال ةلحرمل لاصلت اناثا هم ادختسا متي رفشم اجاتفم لاصلت ال ةقداصل.

- اهنكلو. انام لوال ةقداصلم ال ةومجم و ةناتم لوال اجاتفم ال لثمت - تب 1 - 768 ةومجم ال ةضفخنم ةكبشل ال ةعرس نوكت نأ لضفي. IKE اجاتفم باسحل لوال تقو لجاتحت اهنكل. انام رثكأ ةقداصلم ال ةومجم و ةناتم ةداي زجاتفم لثمت - تب 2 - 1024 ةومجم ال اجاتحت IKE اجاتفم باسحل تقو لجاتحت اجاتحت.
- اجاتحت. انام رثكأ ال ةقداصلم ال ةومجم و ةناتم اجاتفم ال لثمت - تب 5 - 1536 ةومجم ال ةيلاع ةكبشل ال ةعرس تناك ول لضفي. IKE اجاتفم باسحل تقو لجاتحت نم ديزم لوال اجاتحت.

IPSec Setup

Phase 1 DH Group:

Phase 1 Encryption : (Highlighted in red box)

Phase 1 Authentication:

Phase 1 SA Lifetime: sec (Range: 120-86400, Default: 28800)

Perfect Forward Secrecy:

Phase 2 DH Group:

Phase 2 Encryption:

Phase 2 Authentication:

Phase 2 SA Lifetime: sec (Range: 120-28800, Default: 3600)

Minimum Preshared Key Complexity: Enable

Preshared Key:

Preshared Key Strength Meter:

ةلدسننملا ةمئاقلا نم حاتفملا ريفشتل بسانملا 1 ةلحرملا ريفشت رتخأ 2. ةوطخلا جاتحي . انام ريفشتلا قرط رثكأ هنأل AES-256 مادختساب ي صوي . 1. ةلحرملا ريفشتلا هيفرط نم لكل ريفشتلا ةقيرط سفن مادختسا لىل VPN قفن

- لثمي ال ميق ريفشت بولسأ وهو ، تب 56 وه (DES) تانايبلا ريفشت راي عم - DES . اريثك نم آ ريفشت بولسأ
- تب 168 ةطيسب ريفشت ةقيرط وه (3DES) يثالثل تانايبلا ريفشت راي عم - 3DES . نامأل نم ديزملا رفوي ام تارم ثالثل تانايبلا ريفشت لال تخ نم حاتفملا مجح ةدايزل م DES.
- ليوحت لىل عم لت تب 128 ريفشت ةقيرط وه (AES) مدقتملا ريفشتلا راي عم - AES-128 . راركتلا نم تارود 10 ربع ريفشت صن لىل يداعلا صنلا
- ليوحت لىل عم لت تب 192 ريفشت ةقيرط وه (AES) مدقتملا ريفشتلا راي عم - AES-192 . راركتلا نم ةرود 12 ربع ريفشت صن لىل يداعلا صنلا
- ليوحت لىل عم لت تب 256 ريفشت ةقيرط وه (AES) مدقتملا ريفشتلا راي عم - AES-256 . راركتلا نم ةرود 14 ربع ريفشت صن لىل يداعلا صنلا

IPSec Setup

Phase 1 DH Group:

Phase 1 Encryption:

Phase 1 Authentication: (MD5 is highlighted in blue and circled in red)

Phase 1 SA Lifetime: sec (Range: 120-86400, Default: 28800)

Perfect Forward Secrecy:

Phase 2 DH Group:

Phase 2 Encryption:

Phase 2 Authentication:

Phase 2 SA Lifetime: sec (Range: 120-28800, Default: 3600)

Minimum Preshared Key Complexity: Enable

Preshared Key:

Preshared Key Strength Meter:

لحلرملا ةقداصملا ةلدسنملا ةمئاقلا نم بسانملا ةقداصملا بولسأ رتخأ 3. ةوطخلال
 هيفرط نم لكل اهسفن ةقداصملا ةقيرط مادختسا إىل VPN قفن جاتحي .ىلوالا

- 32 نم ةنوكم ةيرشع ةيسادس ةئزجت ةلادلثمت (MD5) 5-ةلاسرلا صخلم ةيمزراوخ - MD5
 - يرابتخالل ةومجملا باسح ةطساوب راضلا موجهلا نم تانايا بلل ةيامحلل رفوت امقر
 - رثكأ يهوتب 160 ةئزجت ةفيظويه (SHA1) 1 رادصإلا ةنمآلا ةئزجتلا ةيمزراوخ - SHA1
- MD5 نم انامأ

IPSec Setup

Phase 1 DH Group: Group 1 - 768 bit

Phase 1 Encryption: AES-128

Phase 1 Authentication: SHA1

Phase 1 SA Lifetime: 2870 sec (Range: 120-86400, Default: 28800)

Perfect Forward Secrecy:

Phase 2 DH Group: Group 1 - 768 bit

Phase 2 Encryption: DES

Phase 2 Authentication: MD5

Phase 2 SA Lifetime: 3600 sec (Range: 120-28800, Default: 3600)

Minimum Preshared Key Complexity: Enable

Preshared Key:

Preshared Key Strength Meter:

Advanced +

لقح ي ف اطشن VPN ق فن لظي و، 1 ةلحرملا ي ف، ي ناوثلاب تقولا رادقم لخدأ 4. ةوطخلال ةي ناث 28800 وه يضارثفالا تقولا SA 1 ةلحرملا ةايح ةرثف

ةي امحللا نم ديزملا ريفوتل **Perfect Forward Secret** رايتخالالا ةناخ ددح 5. ةوطخلال متي ال جاتفم ي ا قارتخا ةلاح ي ف دي دج جاتفم عاشناب رايلالا اذه حمسي جياتفم لل رفوي هن ا ف ك لذل. ه قارتخا مت ي ذل جاتفم لالا لالا نم ال ا ةرفشملا تانايلال قارتخا اذه. ام جاتفم قارتخا نم مغرلاب يخالالا جياتفم لالا نم و ي هن ال ةقداصم و انام ا رثك ا الاصتا نام الالا نم ديزملا رفوي هن ال هب ي صوم اراج

IPSec Setup

Phase 1 DH Group: Group 1 - 768 bit

Phase 1 Encryption: AES-128

Phase 1 Authentication: SHA1

Phase 1 SA Lifetime: 2870 sec (Range: 120-86400, Default: 28800)

Perfect Forward Secrecy:

Phase 2 DH Group: Group 1 - 768 bit

Phase 2 Encryption: MD5

Phase 2 Authentication: MD5

Phase 2 SA Lifetime: 3600 sec (Range: 120-28800, Default: 3600)

Minimum Preshared Key Complexity: Enable

Preshared Key:

Preshared Key Strength Meter: ■ ■ ■ ■

Advanced +

صاخال ل ل دس ن م ل ة م ئ ا ق ل ل ن م 2 ة ل ح ر م ل ل ة ب س ا ن م ل ا D H ة و م ج م ر ت خ أ 6 ة و ط خ ل ا ن ا م ا ل ا ط ا ب ت ر ا ء ا ش ن ا ل 1 ة ل ح ر م ل ا م ا د خ ت س ا م ت ي . ة ي ن ا ث ل ل ة ل ح ر م ل ل D H ة و م ج م ب ة . ق د ص م ل ا ن م ا ل ا ل ا ص ت ا ل ا م ع د ل ق ف ن ل ا ي ف ر ط ن ي ب (S A) ط ي س ب ل ا ي ق ط ن م ل ا ة ل ح ر م ل ا ل ا ص ت ا ء ا ن ث ا ء م ا د خ ت س ا م ت ي ر ف ش م ح ي ت ا ف م ل د ا ب ت ل و ك و ت و ر ب و ه (D H) D i f f i e - H e l l m a n (D H) ل ا ص ت ا ل ا ة ق د ا ص م ل ي ر س ل ا ح ا ت ف م ل ا ة ك ر ا ش م ل ي ل و ا ل ا .

- ا ه ن ك ل و . ا ن ا م ا ل ق ا ل ا ة ق د ا ص م ل ا ة و م ج م و ة ن ا ت م ل ق ا ل ا ح ا ت ف م ل ا ل ث م ت - ت ب 1 - 768 ة و م ج م ل ا ة . ة ض ف خ ن م ة ك ب ش ل ا ة ع ر س ن و ك ت ن ا ل ل ض ف ي . I K E ح ي ت ا ف م ب ا س ح ل ل ق ا ت ق و ي ل ا ح ا ت ح ت
- ا ه ن ك ل . ا ن ا م ا ر ث ك ا ة ق د ا ص م ة و م ج م و ة ن ا ت م ة د ا ي ز ح ا ت ف م ل ث م ت - ت ب 2 - 1024 ة و م ج م ل ا . I K E ح ي ت ا ف م ب ا س ح ل ت ق و ل ا ض ع ب ل ح ا ت ح ت
- ح ا ت ح ت . ا ن ا م ا ر ث ك ا ل ا ة ق د ا ص م ل ا ة و م ج م و ة ن ا ت م ح ا ت ف م ي ل ع ا ل ث م ت - ت ب 5 - 1536 ة و م ج م ل ا . ة ي ل ا ع ة ك ب ش ل ا ة ع ر س ت ن ا ك و ل ل ل ض ف ي . I K E ح ي ت ا ف م ب ا س ح ل ت ق و ل ا ن م د ي ز م ي ل ا

IPSec Setup

Phase 1 DH Group:

Phase 1 Encryption:

Phase 1 Authentication:

Phase 1 SA Lifetime: sec (Range: 120-86400, Default: 28800)

Perfect Forward Secrecy:

Phase 2 DH Group:

Phase 2 Encryption:

Phase 2 Authentication:

Phase 2 SA Lifetime: sec (Range: 120-28800, Default: 3600)

Minimum Preshared Key Complexity:

Preshared Key:

Preshared Key Strength Meter: ■ ■ ■ ■

قوة دس ن م ل ا ة م ئ ا ق ل ا ن م ح ا ت ف م ل ا ر ي ف ش ت ل ب س ا ن م ل ا 2 ة ل ح ر م ل ا ر ي ف ش ت ر ت خ ا 7. ة و ط خ ل ا ج ا ت ح ي . ا ن ا م ا ر ي ف ش ت ل ا ق ر ط ر ث ك ا ه ن ا ل A E S - 2 5 6 م ا د خ ت س ا ب ي ص و ي . 2. ة ل ح ر م ل ا ر ي ف ش ت ل ه ي ق ر ط ن م ل ك ل ر ي ف ش ت ل ا ة ق ي ر ط س ف ن م ا د خ ت س ا ل ا V P N ق ف ن

- ل ث م ي ا ل م ي د ق ر ي ف ش ت ب و ل س ا و ه و ، ت ب 56 و ه (D E S) ت ا ن ا ي ب ل ا ر ي ف ش ت ر ا ي ع م - D E S . ا ر ي ث ك ن م ا ر ي ف ش ت ب و ل س ا .
- ت ب 168 ة ط ي س ب ر ي ف ش ت ة ق ي ر ط و ه (3 D E S) ي ث ا ل ث ل ا ت ا ن ا ي ب ل ا ر ي ف ش ت ر ا ي ع م - 3 D E S . ن ا م ا ل ا ن م د ي ز م ل ا ر ف و ي ا م م ت ا ر م ث ا ل ث ل ت ا ن ا ي ب ل ا ر ي ف ش ت ل ا ل خ ن م ح ا ت ف م ل ا م ج ح ة د ا ي ز ل م D E S .
- ل ي و ح ت ي ل ع ل م ع ت ت ب 128 ر ي ف ش ت ة ق ي ر ط و ه (A E S) م د ق ت م ل ا ر ي ف ش ت ل ا ر ا ي ع م - A E S - 1 2 8 . ت ا ر و د 10 ت ا ر ا ر ك ت ل ا ل خ ن م ر ي ف ش ت ص ن ي ل ا ي د ا ع ل ا ص ن ل ا
- ل ي و ح ت ي ل ع ل م ع ت ت ب 192 ر ي ف ش ت ة ق ي ر ط و ه (A E S) م د ق ت م ل ا ر ي ف ش ت ل ا ر ا ي ع م - A E S - 1 9 2 . ت ا ر و د ل ر ا ر ك ت 12 ل ا ل خ ن م ر ي ف ش ت ص ن ي ل ا ي د ا ع ل ا ص ن ل ا
- ل ي و ح ت ي ل ع ل م ع ت ت ب 256 ر ي ف ش ت ة ق ي ر ط و ه (A E S) م د ق ت م ل ا ر ي ف ش ت ل ا ر ا ي ع م - A E S - 2 5 6 . ت ا ر و د ل ر ا ر ك ت 14 ل ا ل خ ن م ر ي ف ش ت ص ن ي ل ا ي د ا ع ل ا ص ن ل ا

IPSec Setup

Phase 1 DH Group: Group 1 - 768 bit

Phase 1 Encryption: AES-128

Phase 1 Authentication: SHA1

Phase 1 SA Lifetime: 2870 sec (Range: 120-86400, Default: 28800)

Perfect Forward Secrecy:

Phase 2 DH Group: Group 2 - 1024 bit

Phase 2 Encryption: AES-128

Phase 2 Authentication: MD5

Phase 2 SA Lifetime: 3600 sec (Range: 120-28800, Default: 3600)

Minimum Preshared Key Complexity: Enable

Preshared Key:

Preshared Key Strength Meter: ■ ■ ■ ■

Advanced +

2. لرحملا ةقداصملا ةلدسنملا ةمئاقلا نم بسانملا ةقداصملا بولسأ رتخأ 8. ةوطخلا هي فرط نم لكل اهسفن ةقداصملا قيرط مادختسا إلى VPN قفن جاتحي.

- 32 نم ةنوكم ةيرشع ةيسادس ةئزجت ةلاد لثمت (MD5) 5-ةلاس رلا صخلم ةيمزراوخ - MD5
- يرابتخالا عومجملا باسح ةطساوب راضلا موجهلا نم تانايا بلل ةيامحلا رفوت امقر
- رثكأ يهوتب 160 ةئزجت ةفيظويه (SHA1) 1 رادصإلا ةنمألا ةئزجتلا ةيمزراوخ - SHA1
- MD5 نم انامأ
- ةقداصم بولسأ يا مادختسا متي ال - لاخ.

IPSec Setup

Phase 1 DH Group: Group 1 - 768 bit

Phase 1 Encryption: AES-128

Phase 1 Authentication: SHA1

Phase 1 SA Lifetime: 2870 sec (Range: 120-86400, Default: 28800)

Perfect Forward Secrecy:

Phase 2 DH Group: Group 2 - 1024 bit

Phase 2 Encryption: AES-128

Phase 2 Authentication: MD5

Phase 2 SA Lifetime: 350 sec (Range: 120-28800, Default: 3600)

Minimum Preshared Key Complexity: Enable

Preshared Key: abcd1234ght

Preshared Key Strength Meter:

Advanced +

لقح يف اطشن VPN ق فن لظيو و، 2 ؤلجرملا يف ،ين اوثلاب تقولا رادقم لخدأ 9 ؤوطخلل ؤيناث 3600 وه يضارتفال تقولا SA 2 ؤلجرملا ؤايح ؤرتف .

ننكمت ديرت تنك اذ **Minimum Preshared Key Complexity** رايتخالال ؤناخ ددح 10 ؤوطخلل اقبس م كرتشملا حاتفملا ؤوق سايقم .

حاتفملا لقح يف IKE رئاظن نيب اقبس م هت كراشم متت احاتفم لخدأ 11 ؤوطخلل كرتشم حاتفمك ايمقرو افرح 30 لى ل لصي ام مادختسا نكمي . اقبس م كرتشملا هيفرط الكل اقبس م كرتشملا حاتفملا سفن مادختسا لى VPN ق فن جاتحي . اقبس م

رئاظن نيب رركتم لكشب اقبس م كرتشملا حاتفملا ريغيغتب ؤدشب صوي : **مظحالم** ؤنمأ (VPN) ؤيرهاظلال ؤصاخلال ؤكبشلال لظت لحت IKE .

- كرتشملا حاتفملا ؤوق ىدم اذ رهظي - لى كشتلال قباسلال يسىئرلا ؤوقلا سايقم ريشى امنيب ، ؤوقلا فعض لى رمحالل نولل ريشى . ؤنولملا طئارشلا ربع اقبس م تمق اذ . ؤوقلا ؤوقلا لى رضخالل نولل ريشى و ؤلوبقملا ؤوقلا لى لرفصال نولل دادع مسق نم 10 ؤوطخلل يف **Minimum Preshared Key Complexity** رايتخالال ؤناخ دىدحتب طقف اقبس م كرتشملا حاتفملا ؤوق سايقم رهظي يف ، IPSec .

ؤمئاقلا نم اقبس م كرتشملا حاتفملا مادختساب IKE رايتخاب تمق اذ : **مظحالم** كنكمي طقف ذئنيح ، ديدج ق فن مسق ؤفاضال 3 ؤوطخلل يف KEYING عضو ؤلدسنملا كرتشملا حاتفملا ؤوق سايقم ضرعو 11 ؤوطخلل ، 10 ؤوطخلل نيوكت راخي لى لوصحلل اقبس م .

لفسأل ريرمتلاب مق ، نأل لىحت كيدل يتلا تادادعالل ظفح ديرت تنك اذ 12 ؤوطخلل تادادعالل ظفحل ظفح رقناو .

ؤداهشلا عم IKE و اقبس م كرتشملا حاتفملا مادختساب IKE مادختساب مدقتملا دادعال

حالت فم عم IKE و اق بسم كرت شم ل حالات فم ل عم IKE ل طقف نكم عم دقت م ل ادادع ل ا
عم دقت م ادادع ل ا ل ع ي ودي ل حالات فم ل ادادع ل ا يوتحي ل ا . دامت ع ل ا

IPSec Setup

Phase 1 DH Group:

Phase 1 Encryption :

Phase 1 Authentication:

Phase 1 SA Lifetime: sec (Range: 120-86400, Default: 28800)

Perfect Forward Secrecy:

Phase 2 DH Group:

Phase 2 Encryption:

Phase 2 Authentication:

Phase 2 SA Lifetime: sec (Range: 120-28800, Default: 3600)

Minimum Preshared Key Complexity: Enable

Preshared Key:

Preshared Key Strength Meter:

Advanced +

Save Cancel

م ادخت ساب IKE ل عم دقت م ل ادادع ل ا ل ع ل و ص ل ل عم دقت م ا ا ر ا ي خ ل ع ر ق ن ا . 1 ة و ط خ ل ا
اق بسم كرت شم ل حالات فم ل ا

Advanced

Aggressive Mode

Compress (Support IP Payload Compression Protocol(IPComp))

Keep-Alive

AH Hash Algorithm SHA1

NetBIOS Broadcast

NAT Traversal

Dead Peer Detection Interval 15 sec (Range: 10-999, Default: 10)

Extended Authentication

IPSec Host

User Name:

Password:

Edge Device Default - Local Database Add/Edit

Mode Configuration

Save Cancel

وهو. ةضفخنم ةكبشلا ةعرس تنك اذا **Aggressive Mode** رايتخاله ةناخ ددح. 2 ةوطخال بلطتي يذال رمال، SA لاصتا ءانثا حضاو صنب قفنلا ةيانه طاقن تافرعم لدابتتي انام لقا نكلو لدابتلل لقا اتقو.

تنك اذا **IP (IPComp) ةلومح طغض لوكوتورب معد** طغض رايتخاله ةناخ ددح. 3 ةوطخال طغضل همادختس متي IP طغض لوكوتورب وه IPComp. IP تانايب ططخم مچح طغض ديرت لقن ديري مدختسم لاناك و ةضفخنم ةكبشلا ةعرس تنك اذا، IP تانايب ططخم مچح ةئي طبلا ةكبشلا لالخنم ةراسخ ي نود ةعرسب تانايبلا.

VPN قفن لاصتا لظي نأ امئاد ديرت تنك اذا **ءايحلا رارمتس** رايتخاله ةناخ ددح. 4 ةوطخال ريغ لاصتا ي احبصا اذا روفلا يلع تالاصتال ءاشن ءداع يلع دعاسي وه. اطشن طشن.

قصدصم لاسرلا ةقداصم ديرت تنك اذا **AH ةئجت ةيمزراوخ** رايتخاله ةناخ ددح. 5 ةوطخال ةمالسو تانايبلا لصا ةقداصم (AH) ةبساحملاو ضيوفتلاو ةقداصملا رفوت (AH) يوتحي نأ بجي. IP ساريف ةياملل اعيسوتو يرابتخاله ءومجمل لالخنم تانايبلا هيبناج الكل ةيمزراوخلا سفن يلع قفنلا.

- ءنوكم ةيرشع ةيسادس ةئجت ةفيظو لثمت (MD5) 5-ءالاسرلا صخلم ةيمزراوخ - MD5 ءومجمل باسح ةطساوب راضلا موجهلا نم تانايبلل ةياملل رفوت امقر 128 نم يرابتخاله.
- رثكأ يه وتب 160 ةئجت ةفيظو يه (SHA1) 1 رادصلا ءنم ءال ةئجتال ةيمزراوخ - SHA1 ءومجمل باسح ةطساوب راضلا موجهلا نم تانايبلل رفوت امقر 128 نم يرابتخاله.

نم ةهجوملا ريغ رورملا ءكرب حامسلا ديرت تنك اذا **NetBIOS** ثب نم ققحت. 6 ةوطخال دراوم فاشتكال NetBIOS مادختس متي. ددحم ريغ يضارتفالا دادعلا VPN قفن لالخنم ءعب لالخنم ةكبشلا يفل لذل لامل امورتوي بمكل ءزهج او تاعباطلا لثم ةكبشلا Network Neighborhood لثم Windows تازيمو ةيجمربل تاقببطللا.

نم تنرتنالا لوصولا ديرت تنك اذا **NAT Traversal** رايتخاله ةناخ ددح. 7 ةوطخال

IP نېوانع روه ظل NAT زاي تجا مادختسا م تي .م اع ل IP ناو نع لال خ نم ة صاخ ل LAN ة ك ب ش
وا م وجه ي ا نم ة صاخ ل IP نېوانع ة ي ام ح ل ة م اع IP نېوانع ك ة ي ل خ اد ل ة م ظ ن ل ل ة صاخ ل
راض فاش ت ك

ة ي و ي ح نم ق ق ح ت ل ل ر ي ظ ن ل ل فاش ت ك ا ل ن م ا ك ل ا ي ن م ز ل ا ل ص ا ف ل ا نم ق ق ح ت . 8 ة و ط خ ل
ل خ د ا ف ، ه ذ ه ر ا ي ت خ ا ل ا ة ن ا خ د ي د ح ت ب ت م ق ا ذ ا . ي ر و د ل ك ش ب ACK وا Hello لال خ نم VPN ق ف ن
ا ه د ي ر ت ي ت ل ل Hello ل لئ س ر ل ي ن م ز ل ا ل ص ا ف ل ا وا ة د م ل ا

Advanced

Aggressive Mode

Compress (Support IP Payload Compression Protocol(IPComp))

Keep-Alive

AH Hash Algorithm SHA1

NetBIOS Broadcast

NAT Traversal

Dead Peer Detection Interval 15 sec (Range: 10-999, Default: 10)

Extended Authentication

IPSec Host

User Name:

Password:

Edge Device Default - Local Database Add/Edit

Mode Configuration

Save Cancel

لاص تال ة ق داصم ل او نام ال ا نم د ي ز م ر ي ف و ت ل ة ع س و م ل ا ة ق داصم ل ا نم ق ق ح ت . 9 ة و ط خ ل
VPN ل ي ص و ت ة ق داصم ع ي س و ت ل ب س ا ن م ل ا ر ا ي خ ل ر ز ي ل ع ر ق ن ا .

- تل خ د ، ر ا ي خ ا ذ ه ت ن ا ر ا ت خ ي ن ا . IPsec ف ي ض م لال خ نم ة ع س و م ة ق داصم - IPsec ف ي ض م .
لا ح م ة م ل ك ل ا ي ف ة م ل ك و ل ا ح م م س ا ل م ع ت س م ل ا ي ف ف ي ض م IPsec ل ا نم username
- ة د ع ا ق ر ت خ ا ، ر ا ي خ ا ذ ه ت ر ت خ ا ا ذ ا . ي ف ر ط ل ا ز ا ح ل لال خ نم ة ع س و م ة ق داصم - ي ف ر ط ل ا ز ا ح ل ا
ة ف ا ض ا ي ف ب غ ر ت ت ن ك ا ذ ا . ة ل د س ن م ل ا ة م ئ ا ق ل ل نم ة ف ا ح ز ا ح ي ل ع ي و ت ح ت ي ت ل ا ت ا ن ا ي ب ل ا
ر ي ر ت / ة ف ا ض ا ق و ف ر ق ن ا ، ا ه ر ي ر ت وا ت ا ن ا ي ب ل ا ة د ع ا ق

ع ج ر ا ، ا ه ر ي ر ت وا ة ي ل ح م ل ا ت ا ن ا ي ب ل ا ة د ع ا ق ة ف ا ض ا ة ي ف ي ك ل و ح د ي ز م ل ا ة ف ر ع م ل : ة ط ح ا ل م
RV320 ه و م ل ا ي ل ع م د خ ت س م ل ا و ل ا ح م ل ا ة ر ا د ا ن ي و ك ت ي ل ا

د ر ا و ل ا ق ف ن ل ل ب ل ا ط ل IP ناو نع ر ي ف و ت ل ع ض و ل ا ن ي و ك ت نم ق ق ح ت . 10 ة و ط خ ل

ل ط و غ ض م ل ا (IKE) ر م ا و ا ل ا ر ط س ة ه و ا و ع ض و ل 11 ة و ط خ ل ي ل ا 9 ة و ط خ ل ا ر ف و ت ت : ة ط ح ا ل م
ق ف ن ل ل VPN

ت ا د ا د ع ا ل ا ط ف ح ل ط ف ح ي ل ع ر ق ن ا . 11 ة و ط خ ل ا

ر ا ر ق ل ا

جاسم VPN RV32x sery VPN لخدم نأ ديحو نوبز لكشي نأ steps لآ تم لعت نآ لآ تنأ
ديدخت

عرض فيديو متعلق بهذه المقالة...

انقر هنا لعرض المحادثات التقنية الأخرى من Cisco

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ئ ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه 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 أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا