

ةيرهاظ ةكبش لىلة ةومجم لىمى نىوكت و VPN RV320 ةوم ةلسلس لىل ة VPN (VPN) ةصاخ RV325

فدهل

ةزهج لىل صوئل اهم اءءءس ل مءى ةصاخ ةكبش ه (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا
ءاكبش عاونأ ءأ . نامال رىفول ةماعلا ةكبشلا لالء نم اىل علف ءىعبل مءءءس ملام
كنكمى ، ةباب لىل لىمى نم لاصءالا لالء نم . ةرابع لىل لىمى نم VPN ةكبش وه VPN
لقنل ءعب نع ةفلءءم ةىفارءء قءانم لىل ةقاولا كءكءرشل ةفلءءم عورف لىل صوئل
ءصاخلا VPN ةكبش رفلول . انام ارءا لءكشب قءانم لىل نىل اهلابل قءس اوءانابلا
لىل ءاضقلابل موقت ءىء (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ءاكبش لىل لهس نىوكت ةومجم لىل
لصقأ ءء VPN RV32x ةوم ةلسلس مءءء نأ نكمى . مءءءس م لءل VPN ةكبش نىوكت
VPN ءاعومجم نم .

لىل VPN ةباب لىل ةومجم لىمى نىوكت ةىفكءءر وه ءنءس ملام اءه نم فدهل
RV32x Series ةلسلس لىل نم VPN ءاعوم .

قىبءءلل ةلباقلا ةزهجال

· ءوءزم WAN ةكبش ب VPN RV320 ةوم .
· RV325 Gigabit WAN VPN Router ةوم لىل .

ءماربل راءىل

v1.1.0.09

ةرابع لىل VPN ةكبش لىل ةومجم لىمى نىوكت

VPN > Client to رءءاو ءوم لىل نىوكتل ءءءس ملام ءاءالا لىل لوءءلا لءس 1. ةوئل
Gateway: ةرابع لىل لىمى ءءفءءء مءى .

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

VPN. ةبواب ىل نوبز ةومجم فيضي نأ يكلسال VPN ةومجم لتقطط 2. ةوطخلا

Client to Gateway

Add a New Group VPN

Tunnel Group VPN Easy VPN

Group No.

1

Tunnel Name:

Interface:

WAN1

Keying Mode:

IKE with Preshared key

Enable:

Local Group Setup

Local Security Group Type:

Subnet

IP Address:

192.168.1.0

Subnet Mask:

255.255.255.0

Remote Client Setup

Remote Client:

DomainName(FQDN)

Domain Name:

دېدج قفن ة فاضا

قفنلا مسا ل قح يف قفنلا مسا ل خدأ 1. ةوطخلا

Client to Gateway

Add a New Group VPN

Tunnel Group VPN Easy VPN

Group No. 1

Tunnel Name: tunnel_1

Interface: WAN1

Keying Mode: IKE with Preshared key

Enable:

Local Group Setup

Local Security Group Type: Subnet

IP Address: 192.168.1.0

Subnet Mask: 255.255.255.0

Remote Client Setup

Remote Client: DomainName(FQDN)

Domain Name:

ايئاقلت هؤاشنإ مت ل قح هنإ .ةومجملا ددع لثم ي - ةومجملا مقر :ةظالم

نم ةبواب VPN ةومجم اهل الخ نم لصتت يتلا ةبسانملا ةهجاو لرتخأ 2. ةوطخلا
ةهجاو ل ةلدسنملا ةمئاقلا

Client to Gateway

Add a New Group VPN

Tunnel Group VPN Easy VPN

Group No.

1

Tunnel Name:

tunnel_1

Interface:

WAN1
WAN1
WAN2
USB1
USB2

Keying Mode:

Enable:

Local Group Setup

Local Security Group Type:

Subnet

IP Address:

192.168.1.0

Subnet Mask:

255.255.255.0

Remote Client Setup

Remote Client:

DomainName(FQDN)

Domain Name:

في. ةب اوبلا إلى ةرابعلا نم VPN ةكبش نيكم تل **enable** رايتخالال ةناخ ددح. 3 ةوطخال
ا.هنيكم متي، يضارتفالال عضولا

Client to Gateway

Add a New Group VPN

Tunnel
 Group VPN
 Easy VPN

Group No. 1

Tunnel Name: tunnel_1

Interface: WAN1

Keying Mode: IKE with Preshared key

Enable:

Local Group Setup

Local Security Group Type: Subnet

IP Address: 192.168.1.0

Subnet Mask: 255.255.255.0

Remote Client Setup

Remote Client: DomainName(FQDN)

Domain Name:

رشفملا حاتفملا عم IKE. مدختسملا قداصملا عضو ضرعي - يكلا عضو عضو: **ظحالم** (IKE) تنرتنإلا حاتفم لدابت لوكتورب مادختسا ينعي امم، ديجولا راخلا وه اقبسم هيلع قدصم لاصتا عاشنإلا ايئاقلت هلا دبتسا و اقبسم كرتشم حاتفم عاشنإلا قفنلل.

ريرمتلاب مق، يضارتفاك يقابلا كرتو نأل اىتح كيديل يتلا تاداعإلا ظحل 4. ةوطخلا تاداعإلا ظحل ظحل رقناو لفسأل.

ةيحمل ةومجملا دادعإ

نيذلا نيمدختسملا ةومجم وأ بسانملا يحمللا LAN ةكبش مدختسم رتخأ 1. ةوطخلا **ةيحمل نامأل** ةومجم عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم VPN قفنلا لوصولا مهنكمي. ةيعرفلا ةكبشلا وه يضارتفالا دادعإلا.

Client to Gateway

Add a New Group VPN

Tunnel
 Group VPN
 Easy VPN

Group No. 1

Tunnel Name: tunnel_1

Interface: WAN1

Keying Mode: IKE with Preshared key

Enable:

Local Group Setup

Local Security Group Type: Subnet

IP Address: Subnet

Subnet Mask: 255.255.255.0

Remote Client Setup

Remote Client: DomainName(FQDN)

Domain Name:

يـلـاتـالـ وـحـنـالـ يـلـعـ ةـحـاتـمـالـ تـارـايـخـالـ دـيـدـحـتـ مـتـيـ

تـلـخـد، رايـخـ اذـه تـنـأ راتـخـي نـا. قـفـنـالـ يـلـا لـوـصـولـا طـقـف دـحـاو دـحـم LAN زاهـجـل نـكـمـي — IP 192.168.1.0 وـه يـضـارتـفـالـا IP نـاونـع. لـاـجـم نـاونـعـالـ يـف ةـادـا lan الـ نـم نـاونـعـالـ

ةـنـيـعـم ةـيـعـرف ةـكـبـش يـلـع ةـدـوـجـومـالـ LAN ةـزـهـجـا عـيـمـجـل نـكـمـي — ةـيـعـرفـالـ ةـكـبـشـالـا. ةـيـعـرفـالـ ةـكـبـشـالـا عـانـقـو IP نـاونـع لـخـدـاف، رايـخـالـ اذـه تـرتـخـا اذـا. قـفـنـالـ يـلـا لـوـصـولـا يـلـاوتـالـ يـلـع ةـيـعـرفـالـا ةـكـبـشـالـا عـانـقـو IP نـاونـع لـقـح يـف ةـيـلـحـمـالـا ةـزـهـجـالـا. 255.255.255.0 وـه يـضـارتـفـالـا عـانـقـالـا

تـرتـخـا اذـا. قـفـنـالـ يـلـا لـوـصـولـا (LAN) ةـيـلـحـمـالـا ةـكـبـشـالـا ةـزـهـجـا قـاطـنـل نـكـمـي — IP قـاطـنـلـ يـلـع IP ةـيـاهـنـو IP عـدب يـلـقـح يـف قـاطـنـلـل رـيـخـالـاو لـوالـا IP يـنـاونـع لـخـدـاف، رايـخـالـ اذـه 192.168.1.254 يـلـا 192.168.1.0 نـم وـه يـضـارتـفـالـا قـاطـنـلـا. يـلـاوتـالـا

رـيـرمـتـلـاب مـق، يـضـارتـفـاك يـقـابـالـ كـرتـو نـالـا يـتـح كـيـدل يـتـالـ تـادادـعـالـا ظـفـحـل 2. ةـوطـخـالـا تـادادـعـالـا ظـفـحـل ظـفـح رـقـنـاو لـفـسـالـ

ديـعـبـالـ لـيـمـعـالـ دادـعـالـ

نـيـذـلـ نـيـمـدـخـتـسـمـالـ ةـعـومـجـم وـأ بـسـانـمـالـ ةـديـعـبـالـا LAN ةـكـبـش مـدـخـتـسـم رتـخـا 1. ةـوطـخـالـا دـعـب نـع نامـالـا ةـعـومـجـم عـون ةـلـدـسـنـمـالـا ةـمـئـاقـالـا نـم VPN قـفـنـالـ يـلـا لـوـصـولـا مـهـنـكـمـي

Client to Gateway

Add a New Group VPN

Tunnel
 Group VPN
 Easy VPN

Group No. 1

Tunnel Name: tunnel_1

Interface: WAN1

Keying Mode: IKE with Preshared key

Enable:

Local Group Setup

Local Security Group Type: IP

IP Address: 192.168.3.0

Remote Client Setup

Remote Client: DomainName(FQDN)

Domain Name: DomainName(FQDN)

Email Address(USER FQDN)

Microsoft XP/2000 VPN Client

يالاتال وحنال ال عةحاتال تارايلال ديحت متي:

اذا لاجسم لاجم لال خ نم قفنل ال لوصول نكمي — (FQDN) لاجم ال مسا قداصم: لاجم ال مسا لقح ي لاجم ال مسا لخداف، رايل ال اذه ترتخا.

قفنل ال لوصول نكمي — (مدختسم ل فQDN) ينورتكل ال ديرب ال ناو نع قداصم: ي ينورتكل ال ديرب ال ناو نع لخداف، رايل ال اذه ترتخا اذا. ينورتكل ال ديرب ال ناو نع لال خ نم ي ينورتكل ال ديرب ال ناو نع لقح.

ليم ال جم انرب لال خ نم قفنل ال لوصول نكمي — Microsoft XP/2000 VPN لي مع: ةنمضم ال 2000 VPN و Microsoft XP لي مع جم ارب دحا دع ي ذل.

ريرم تلاب مق، يضا رتفاك يقابل كرتو نال يتح كي دل يتل تاداع ال ظفحل 2. ةوطخل تاداع ال ظفحل رقناو لفسال.

IPSec دادع

1 ةلجرم ال ةلدسنم ال ةمئاق ال نم ةبسانم ال Diffie-Hellman (DH) ةومجم رتخا 1. ةوطخل (SA) طيسب ال يقطنم ال نام ال طابتر اءاشن ال 1 ةلجرم ال مادختسا متي DH. ةومجم ل دابت لوكتورب وه Diffie-Hellman. قداصم ال نام ال لاصل ال معدل قفنل ال فطر نيب يرسحاتفم ةكراشم ل ال وال ةلجرم ال لاصل ال ي همادختسا متي رفشم حيتافم لاصل ال قداصم ل.

Remote Client Setup

Remote Client:

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:

يـلـاتـلـا وحنـلـا يـلـع ةـحـاتـمـلـا تـارـايـخـلـا دـيـحـتـ مـتـي

·انام ألقأال اهنكل، عرسأ حاتفملا بسحت — (ت ب 768) ةعومجملا.

·1. ةعومجملا نم انام أرتكأ هنكل، أطبأ حاتفملا بسحت — (ت ب-1024) 2 ةعومجملا.

·انام أرتكأال اهنكل، ئطب حاتفملا بسحت — (ت ب 1536) 5 ةعومجملا.

ةلدسنملا ةمئاقلا نم حاتفملا ريفشتل ةبسانملا ريفشتللا ةقيرط رتخأ. 2. ةوطخلا
ءادأل او قئافل نامأال قيقحتل AES-128 زارطل مادختساب يصوي. 1. ةلحرملا ريفشت
هيفرط نم لكل ريفشتللا ةقيرط سفن مادختسا إىل VPN قفن حاتحي. عيرسللا

Remote Client Setup

Remote Client:

IPSec Setup

Phase 1 DH Group:

Phase 1 Encryption:

- DES
- DES
- 3DES
- AES-128
- AES-192
- AES-256

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:

يالاتل وحننلا ىلع ةحاتملا تارايلخا ديحت متي:

• DES — تب 56 ةئف نم ةميديق ريفشت ةقيرط وه (DES) تانايبلا ريفشت راي عم — DES عم قفاوتلل ةبولطم نوكت دق اهنكلو، ةياغلل ةنم ريفشت ةقيرط تسيل قوباسلا تارادصلا.

• 3DES — 168 ةطيسب ريفشت ةقيرط وه (3DES) يثالثل تانايبلا ريفشت راي عم — 3DES رفو ي. تارم ثالثل تانايبلا ريفشتب موق ي هنأل حاتملا مجح ةدايزل مدختست تب AES. نم لقا نام نكلو DES نم رثكأ انما كلذ.

• AES-128 — حاتم (AES-128) تب-128 حاتم عم مدقتملا ريفشتلا راي عم مدختسي — AES-128 انما ةعرس رثكأ هنأب (AES) روطتملا ريفشتلا ماظن زي متي. AES ريفشتل تب-128 ريفشتلا راي عم ربتعي، ماع لكشبو. (DES) روطتملا ريفشتلا فاشتك ماظن نم AES-128 زارطلا. (3DES) يثالثل تانايبلا ريفشت راي عم نم انما ةعرس رثكأ روطتملا AES-192 و AES-256 ني زارطلا نم انما لقا هنكلو ةعرس رثكأ AES-128.

• AES-192 — AES-192 زارطلا زي متي. AES ريفشتل تب-192 حاتم AES-192 مدختسي — AES-192 زارطلا نم انما لقا هنكلو عرسا هنأ امك، AES-128 زارطلاب ةنراقم انما ةطرب رثكأ هنأب AES-256.

• AES-256 — AES-256 زارطلا زي متي. AES ريفشتل تب-256 حاتم AES-256 مدختسي — AES-256 زارطلا نم انما لقا هنكلو عرسا هنأ امك، AES-128 و AES-192 ني زارطلا نم انما رثكأ هنكلو ةطرب رثكأ هنأب AES-256.

• ةلحرملا ةقداصملا ةلدسنملا ةمئاقلا نم بسانملا ةقداصملا بولسا رتخأ 3. ةوطخلا هيفرط نم لكل اهسفن ةقداصملا ةقيرط ماخذتسا ىل VPN قفنجاتحي. ىلوالا

Remote Client Setup

Remote Client: Microsoft XP/2000 VPN Client

IPSec Setup

Phase 1 DH Group: Group 2 - 1024 bit

Phase 1 Encryption: AES-128

Phase 1 Authentication: MD5

Phase 1 SA Lifetime: 28800 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:

Advanced +

يالات وحنل لىل عحاتم لارايل ديحت متي:

·MD5 — 128 ةئزجت ةفيظو لثمت (MD5) 5-ةلاس رل صخلم ةيمزراوخ —

يرابتخال عومحمل باسح ةطساوب ةراضل تامحه ل نم تانايل لل

·SHA1 — 160 ةئزجت ةفيظو يه (SHA1) 1 رادصلال ةنمألل ةئزجتال ةيمزراوخ —

MD5 نم انام رثك نوكت

يقبي نأ يناوثلابل تقولا نم رادقمل، لاجم *SA Life Time* 1 ةلحرم ل يف تلخد 4. ةوطخلا

ةيناث 28,800 وه يضارثفال تقولا 1. ةلحرم ل يف طشن VPN قفن

Remote Client Setup

Remote Client:

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:

Perfect Forward Secret رايتخاله اناخ ددح، حيت افم لل ةي امحلل نم ديزملا ريفوتل (يرايتخا). 5 ةوطخال اذه. حاتفم يا قارتخا ةلاح ي ف ديدج حاتفم عاشنن رايتخالا اذه كل حيتي. نامالا نم ديزملا رفوي هنال هب يصوم عارجا.

نوكت نلف، 5 ةوطخال ي ف ةيلاثملا هي جوتلا ةداعا ةيرس ديدجت عاغل اب تمق اذا: **ةطخال م** 2. ةلحرم لل DH ةومجم نيوكت يلى ةعاجب

DH ةومجم ل 2 ةلحرملا ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةبسانملا DH ةومجم رتخا. 6 ةوطخال

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:

يلااتلا وحنلا ىلع ةحاتملا تارايلخا ديحت متي:

انام لقالا امنكل، عرسأ حاتفملا بسحت — (تب 768) 1 ةومجملا.

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

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

ةلدسنملا ةمئاقلا نم حاتفملا ريفشتل ةبسانملا ريفشتلا ةقيرط رتخأ 2. ةوطخلا
ءادال او قئافل انامال قيقحتل AES-128 زارطل مادختساب ىصوي 1. ةلحرملا ريفشت
هيفرط نم لكل ريفشتلا ةقيرط سفن مادختسا ىل VPN قفن حاتحي. عيرسللا

IPSec Setup

Phase 1 DH Group: Group 2 - 1024 bit

Phase 1 Encryption: AES-128

Phase 1 Authentication: MD5

Phase 1 SA Lifetime: 2700 sec (Range: 120-86400, Default: 28800)

Perfect Forward Secrecy:

Phase 2 DH Group: Group 2 - 1024 bit

Phase 2 Encryption: DES

Phase 2 Authentication: 3DES

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

Minimum Preshared Key Complexity: Enable

Preshared Key:

Advanced +

يالاتل وحنلا ىلع ةحاتملا تارايلخا ل ديحت متي:

ت ب 56 ةئف نم ةمي دق ريفشت ةقيرط وه (DES) تانايبلا ريفشت رايعم — DES .
عم قفاوتلل ةبولطم نوكت دق اهنكلو ، ةياغلل ةنم ريفشت ةقيرط تسيل
ةقباسلا تارادصلا.

168 ةطيسب ريفشت ةقيرط وه (3DES) يثالثل تانايبلا ريفشت رايعم — 3DES .
رفوي . تارم ثالثل تانايبلا ريفشت موقبي هنأل حاتملا مجح ةدايزل مدختست تب
AES نم لقأ نام نكلو DES نم رثكأ انما كلذ .

حاتفم (AES-128) تب-128 حاتم عم مدقتملا ريفشتلا رايعم مدختسي — AES-128 .
انما ةعرس رثكأ هنأب (AES) روطتملا ريفشتلا ماظن زيمني . AES ريفشتل تب-128
ريفشتلا رايعم ربتعي ، ماع لكشبو . (DES) روطتملا ريفشتلا فاشتك ماظن نم
AES-128 زارطلا . (3DES) يثالثل تانايبلا ريفشت رايعم نم انما ةعرس رثكأ روطتملا
AES-192 و AES-256 نيزارطلا نم انما لقأ هنكلو ةعرس رثكأ AES-128 .

AES-192 زارطلا زيمني . AES ريفشتل تب-192 حاتم AES-192 مدختسي — AES-192 .
زارطلا نم انما لقأ نكلو عرساً هنأ م ، AES-128 زارطلا ةنراقم انما ةطرب رثكأ هنأب
AES-256 .

AES-256 زارطلا زيمني . AES ريفشتل تب-256 حاتم AES-256 مدختسي — AES-256 .
AES-128 و AES-192 نيزارطلا نم انما رثكأ هنكلو ةطرب رثكأ هنأب .

2 ةلحرملا ةقداصملا ةلدسنملا ةمئاقلا نم بسانملا ةقداصملا بولسأ رتخأ . 8 ةوطخل
هيفرط نم لك اهسفن ةقداصملا ةقيرط ماخذتسا ل VPN قفن حاتحي .

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:

يلااتلا وحننلا ىلع ةحاتملا تارايلخا ديحت متي:

رفوت يتلا تب 128 ةئجت ةفيظو لثمت (MD5) 5-ةلاس رلا صخلم ةيمزراوخ — MD5
 يرابتخالا عومجملا باسح ةطساوب راضلا موجهلا نم تانايب للة ةيامحلا

رثكأ تب 160 ةئجت ةفيظو يه (SHA1) 1 رادصإلا ةنمآلا ةئجتلا ةيمزراوخ — SHA1
 نم انام MD5.

VPN لا نأ يئاوثلاب تقولا نم رادقملا، ةايحلا ىدم لاجم 2 sa ةلحرمل ي ف تلخد 9. ةوطخلا
 ةيناث 3600 وه يضارتفالا تقولا 2. ةلحرمل ي ف طاشن ىقبي قفن

IPSec Setup

Phase 1 DH Group: Group 2 - 1024 bit

Phase 1 Encryption: AES-128

Phase 1 Authentication: MD5

Phase 1 SA Lifetime: 2700 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: SHA1

Phase 2 SA Lifetime: 360 sec (Range: 120-28800, Default: 3600)

Minimum Preshared Key Complexity: Enable

Preshared Key: abcd1234ght

Preshared Key Strength Meter:

Advanced -

دح ، اق ب س م كرت شم ل ا ح ا ت ف م ل ا ة د ش س ا ي ق م ن ي ك م ت د ي ر ت ن ن ك ا ذ ا (ي ر ا ي ت خ ا) . 10 ة و ط خ ل ا
ا ق ب س م كرت شم ل ا ح ا ت ف م ل ا د ي ق ع ت ل ي ن د ا ل ا د ح ل ا ر ا ي ت خ ا ل ا ة ن ا خ .

ا ق ب س م كرت شم ل ا ح ا ت ف م ل ا د ي ق ع ت ل ي ن د ا ل ا د ح ل ا ر ا ي ت خ ا ل ا ة ن ا خ د ي د ح ت ب ت م ق ا ذ ا : **ة ط ح ا ل م**
ن م ا ق ب س م كرت شم ل ا ح ا ت ف م ل ا ة و ق ر ه ظ ي ا ق ب س م كرت شم ل ا ح ا ت ف م ل ا ة د ش س ا ي ق م ن ا ف
ن و ل ل ا ر ي ش ي ا م ن ي ب ، ة و ق ل ا ف ع ض ي ل ا ر م ح ا ل ا ن و ل ل ا ر ي ش ي . ة ن و ل م ل ا ط ئ ا ر ش ل ل ا ل ا خ
ة و ق ل ا ة و ق ل ا ي ل ا ر ض خ ا ل ا ن و ل ل ا ر ي ش ي و ، ة ل و ب ق م ل ا ة و ق ل ا ي ل ا ر ف ص ا ل ا .

م ا د خ ت س ا ن ك م ي . ا ق ب س م كرت شم ل ا ح ا ت ف م ل ا ل ق ح ي ف ب و غ ر م ل ا ح ا ت ف م ل ا ل خ د ا . 11 ة و ط خ ل ا
ح ا ت ح ي . ا ق ب س م كرت شم ل ا ح ا ت ف م ل ا ك ة ر ش ع ل ا ة ي س ا د س ل ا د ا و م ل ا ن م 30 ي ل ا ل ص ي ا م
ه ي ف ر ط ا ل ك ل ا ق ب س م كرت شم ل ا ح ا ت ف م ل ا س ف ن م ا د خ ت س ا ل ا ي ل ا V P N ق ف ن .

ر ئ ا ظ ن ن ي ب ر ر ك ت م ل ك ش ب ا ق ب س م كرت شم ل ا ح ا ت ف م ل ا ر ي ي غ ت ب ة د ش ب ي ص و ي : **ة ط ح ا ل م**
ة ن م و م (V P N) ة ي ر ه ا ظ ل ا ة ص ا خ ل ا ة ك ب ش ل ل ا ل ط ت ي ت ح I K E .

م ق ، ي ض ا ر ت ف ا ك ي ق ا ب ل ا ك ر ت و ن ا ل ا ي ت ح ك ي د ل ي ت ل ا ت ا د ا د ع ا ل ا ط ف ح ل . 12 ة و ط خ ل ا
ت ا د ا د ع ا ل ا ط ف ح ل ط ف ح ر ق ن ا و ل ف س ا ل ر ي ر م ت ل ا ب .

م د ق ت م د ا د ع ا

م د ق ت م د ا د ع ا ة ي ل م ع ل ا ل ك ش ي ن ا م د ق ت م ت ق ط ق ط . 1 ة و ط خ ل ا .

IPSec Setup

Phase 1 DH Group: Group 2 - 1024 bit

Phase 1 Encryption: AES-128

Phase 1 Authentication: MD5

Phase 1 SA Lifetime: 2700 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: SHA1

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

Minimum Preshared Key Complexity: Enable

Preshared Key: abcd1234ght

Preshared Key Strength Meter:

Advanced +

ةحاتملا ةديجال لوقجال عم مدقتم ةقطنم رهظت.

Phase 2 Authentication: SHA1

Phase 2 SA Lifetime: 360 sec (Range: 120-28800, Default: 3600)

Minimum Preshared Key Complexity: Enable

Preshared Key: abcd1234ght

Preshared Key Strength Meter:

Advanced -

Advanced

Aggressive Mode

Compress (Support IP Payload Compression Protocol(IPComp))

Keep-Alive

AH Hash Algorithm MD5

NetBIOS Broadcast

NAT Traversal

Save Cancel

ةكبشلال ةعرس تناك اذا **Aggressive Mode** رايتخالال ةناخ دح (يرايتخا). 2 ةوطخال
حضاو صن يف قفنلا ةياهن طاقن تافرعم لدابتب طشنلا عضولا موقى. ةضفخنم
انام لقا هنكل لدابتلل لقا اتقو بلطتي يذلاو، SA لاصتا ءانثا

إذا (IPComp) IP طغض لوكوتورب معد) طغض رايتخالالا ةناخ ددح (يرايتخا). 3. ةوطخال
همادختسا متي IP طغض لوكوتورب وه IPComp. IP تانايب تاططخم مچح طغض ديرت تنك
مدختسملناك اذا، ةضفخنم ةكبشلال ةعرس تناك اذا IP تانايب تاططخم مچح طغض
ةراسخ يا نود ةعرسب تانايبلا لاسرا ديدي.

يقبى نأ امئاد ديرت تنك اذا ةايحلا رارمتسا رايتخالالا ةناخ ددح (يرايتخا). 4. ةوطخال
ءاشن اءاعاىلع "ةايحلا ديقي لعاقبا" ةزيم دءاست. اطنش VPN قفن لاصتا
طشن ريغ لاصتا يا حبصا لاي روفلا لعا تالاصتالا.

ىلع ةقداصملا ديرت تنك اذا AH ةئزجت ةيمزراوخ رايتخالالا ةناخ ددح (يرايتخا). 5. ةوطخال
يف ةعسوملا ةياملوا، يرابتخالالا عومچملا لالخنم تانايبلا ةمالس، تانايبلا لصلأ
يوتحي نا بچي. ةلدسنملا ةمئاقلا نم بسانملا ةقداصملا بولسا رتخا مث. IP سار
هيبناج الكلا ةيمزراوخلا سفن لعا قفنلا.

ييلاتلا وحنلا لعا ةحاتملا تارايلخالا ديديحت متي:

رفوت يتلا تب 128 ةئزجت ةفيظو لثمت (MD5) 5-ءلاسرلا صخلم ةيمزراوخ — MD5.
يرابتخالالا عومچملا باسح ةطساوب راضلا موجهلا نم تانايبلا ةياملالا.

رثكأ تب 160 ةئزجت ةفيظو يه (SHA1) 1 رادصالا ةنمألا ةئزجتلا ةيمزراوخ — SHA1.
MD5 نم انامأ.

ريغ رورملا ةكرحب حامسلا ديرت تنك اذا NetBIOS Broadcast رايتخالالا ةناخ ددح. 6. ةوطخال
فاشتكال NetBIOS مادختسا متي. ددحم ريغ يضارتفالا دادعالا VPN قفن ربع ةهجوملا
لالخنم ةكبشلا لعا لىلا امورتوي بمكلا ةزهأو تاعاباطلا لثم ةكبشلا دراوم
Network Neighborhood لثم Windows تازيموجماربلا تاقيبطت.

تنرتنالا لىلا لوصولا ديرت تنك اذا NAT Traversal رايتخالالا ةناخ ددح (يرايتخا). 7. ةوطخال
IP نيوانع لعجل NAT زايتجا مادختسا متي. ماعلا IP ناوانع ربع ةصاخلا LAN ةكبش نم
موجه يا نم ةصاخلا IP نيوانع ةياملالا ةماع IP نيوانعك رهظت ةيلخادلا ةمظنألا ةصاخلا
راض فاشتكا وأ.

تادادعالا ظفحل ظفح لعا رقنا. 8. ةوطخال

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 ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا 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 ت ل ا ة م ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل و ه
ل ا 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 ل م ل ا ح ل ن ا ل ا دن ت س م ل ا