

RV215W ىلع مدقتم ال VPN دادعإ

فدهل

نېب وأ ةكبش ل لخاد هؤاشن م تي نم آ لاصتا يه (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبش ل ة فيضم ال تائيب ل نېب تاناي ب ل رورم ة كرح لزع ىلع VPN تاكبش لمعت . تاكبش ل اهب حرصم ل ريغ تاكبش ل او ة فيضم ال تائيب ل رورم ة كرح نم ةدحم ل تاكبش ل او RV215W ىلع مدقتم ال VPN دادعإ نيوكت ة فيفك ةلاقم ل هذه حضوت

قېب طلل ةلباق ل ةزهجال

·RV215W زارط ل

جمار ب ل رادص

•1.1.0.5

مدقتم ال VPN دادعإ

ةي ل و ال تادادعإ ل

مدقتم ال VPN دادعإ ل ةي ل و ال تادادعإ ل نيوكت ة فيفك ةارج ل اذه حرشي

VPN > دادعإ ل رتخاو بيول نيوكت ل ةدعاسم ل ةادال ل ل لوخد ل ل جس 1. ةوطخ ل
مدقتم ال VPN دادعإ ل ةحفص رهظت .مدقتم ال

Name	Mode	Local	Remote	Encryption	Authentication	DH
No data to display						

Status	Name	Type	Local	Remote	Authentication	Encryption
No data to display						

تأ ن ل لاجم NAT Traversal ل ل ي ف قودنص قې قودت نكم ي ل تصحف (ي راي تخ ل). 2. ةوطخ NAT زاي تج ل حم سي . ل ي صوت VPN ل ل زاي تج ل (NAT) ناو نع ةم جرت ةكبش نكم ي نأ ديرت ل اصتا ناك اذا راي خ ل اذه رتخ أ . NAT مدختست ي تل ت اباو ب ل نېب VPN ل اصتا ةارج اب NAT م عدت ةباو ب ربع رم ي ك ي دل VPN .

نې كم ت ديرت تنك اذا NetBIOS ل قح ي ف enable راي تخ ال ةناخ دح (ي راي تخ ل). 3. ةوطخ ل ل ل نم اهل اسر ل م تيل (NetBIOS) ةكبش ل ل ي ساس ال ا ج ا ر خ ل ل /ال ا خ د ل ل ا م ا ظن ث ب تاي ل لم ةكبش نمض ضعب ل م هضعب عم ل اصتا ل ب نې فيضم ل ل NetBIOS حم سي . VPN ل اصتا LAN .

IKE چەن تادادە

ي ف لاصتال ل نمأ لاصتا عاشنإل مدختسي لوكوتورب وه (IKE) تنرتنإل حاتفم لدابت عارجإل اذە حرشي (SA) نامأل نارتقا أشنم ل او نمأل لاصتال اذە یمسي VPN. كەبش كەبش لمعت يكل. نامأل همادختسإ دارم ل VPN لاصتال IKE ساي س نيوكت ەي فيك ەقباطم ەياهنل يتطقن الكل IKE چەن نوكت نأ بچي، حيحص لكش ب VPN.

چەن ريرحتل. ديچ IKE چەن عاشنإل فص ەفاضل قوف رونا، "IKE چەن لودج" ي ف 1. ەوطخل مدم ل VPN دادە حفص ريرغتت. ريرحت قوف رونا و چەن ل راي تخال ەناخ ددج، IKE،

Advanced VPN Setup

Add / Edit IKE Policy Configuration

Policy Name:

Exchange Mode:

IKE SA Parameters

Encryption Algorithm:

Authentication Algorithm:

Pre-Shared Key:

Diffie-Hellman (DH) Group:

SA-Lifetime: Seconds (Range: 30 - 86400, Default: 3600)

Dead Peer Detection: Enable

DPD Delay: (Range: 10 - 999, Default: 10)

DPD Timeout: (Range: 30 - 1000, Default: 30)

Extended Authentication

XAUTH Type: Enable

Username:

Password:

IKE چەن ل امسا لخدأ، "چەن ل امسا" ل قح ي ف 2. ەوطخل

ارايخ رتخأ، Exchange عضو ەلدسنم ل ەمئاق ل نم 3. ەوطخل

لكش ب نكلو، انامأ رثكأ لكش ب لمع ل اب IKE ساي سل رايخل اذە حمسي — ەسي ئرلا. تحتح نوكي ل بصوت VPN نم اي ريثك ن ا رايخ اذە ترتخأ. زمي تم ل عضو ل نم اطبأ

عرسأ لكش ب لمع ل ەراض ل چمارب ل نم ەي امحل ساي سل رايخل اذە حيتي — ەي ن او دعو. ل ل ەجاج كانه تناك اذا رايخل اذە رتخأ. سي ئرلا عضو ل نم انامأ ل قأ لكش ب نكلو عرسأ VPN لاصتال

IKE SA Parameters	
Encryption Algorithm:	3DES
Authentication Algorithm:	SHA2-256
Pre-Shared Key:	presaredkey
Diffie-Hellman (DH) Group:	Group5 (1536 bit)
SA-Lifetime:	3000 Seconds (Range: 30 - 86400, Default: 3600)
Dead Peer Detection:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
DPD Delay:	15 (Range: 10 - 999, Default: 10)
DPD Timeout:	45 (Range: 30 - 1000, Default: 30)

ارايخ رتخأ، ريفش تال ةيمزراوخل ةلدسنم ال ةمئاق ال نم 4. ةوطخل

تب 56 ةئف نم ةميدق ريفشت ةقيرط وه (DES) تانايب ال ريفشت راي عم — DES ·
عم قفاوتل ةبولطم نوكت دق اهنكلو، ةياغلل ةنمأ ريفشت ةقيرط تسيل
ةقباسل ارادصلإ.

·3DES — ةطيسب ريفشت ةقيرط وه (3DES) يثالثل تانايب ال ريفشت راي عم —
رفوي. تارم ثالثل تانايب ال ريفشت ب موقوي هنأل حاتفم لمج ةدايزل مدختست تب
AES. نم لقأ نامأ نكلو DES نم رثكأ انامأ كلذ

·AES-128 — حاتفم (AES-128) تب-128 حاتفم عم مدقتم ال ريفشت ال راي عم مدختسي —
انمأ ةعرس رثكأ هنأب (AES) روطتم ال ريفشت ال ماظن زيمتي. AES ريفشت تب-128
ريفشت ال راي عم ربتعي، ماع لكشبو. (DES) روطتم ال ريفشت ال فاشتك ماظن نم
AES-128 زارطل. (3DES) يثالثل تانايب ال ريفشت راي عم نم انمأ ةعرس رثكأ روطتم ال
AES-192 و AES-256 نيزارطل نم انامأ لقأ هنكلو ةعرس رثكأ

·AES-192 — AES-192 زارطل زيمتي. AES ريفشت تب-192 حاتفم AES-192 مدختسي —
زارطل نم انامأ لقأ نكلو عرساً هنأ امك، AES-128 زارطل اب ةنراقم انمأ ةطرب رثكأ هنأب
AES-256.

·AES-256 — AES-256 زارطل زيمتي. AES ريفشت تب-256 حاتفم AES-256 مدختسي —
AES-128 و AES-192 نيزارطل نم انامأ رثكأ هنكلو ةطرب رثكأ هنأب

ارايخ رتخأ، ةقداصل ال ةيمزراوخل ةلدسنم ال ةمئاق ال نم 5. ةوطخل

·MD5 — ةقداصل لل تب 128 ةئجت ةميدق مدختست (MD5) 5 ةلاس رل صخلم ةيمزراوخ —
SHA-1 و SHA2-256 نيزارطل نم عرساً هنكلو نامأل نم لقأ ردقب MD5 زارطل زيمتي

·SHA-1 — تب 160 ةئجت ةميدق مدختست (SHA-1) 1 ةنمآل ةئجت ال ةفيظو —
زارطل نامك، MD5 زارطل نم انامأ رثكأ هنكلو أطلب SHA-1 زارطل دعوي. ةقداصل لل
SHA-1 زارطل نم انامأ لقأ هنكلو ةعرس رثكأ SHA-1

·SHA2-256 — تب 256 ةئجت ال ةميدق تا ذ 2 ةنمآل ةئجت ال ةيمزراوخ مدختست —
SHA-1 و MD5 نم انمأ هنكلو أطلب SHA2-256. ةقداصل لل تب 256 ةئجت ةميدق (SHA2-256)

همدختسي اقبسم كرتشم حاتفم لخدا، "اقبسم كرتشم حاتفم" لقي يف 6. ةوطخل
IKE. هن

يت ال DH ةومجم رتخأ، (DH) Diffie-Hellman ةومجم ال ةلدسنم ال ةمئاق ال نم 7. ةوطخل
ةفرعم نود حيتافم ال لدابت DH ةومجم يف نيفيضم لل نكمي. IKE اهمدختست

انام أرتكأ ةومجمل تناك امك، لىلأ ةومجمل تب مقر ناك امك. ضع بل مهضعب

ةلاح اهيف رمتست يتل ةي نزل ةدم لخدأ، (SA) ءاقبل ةدم لقح يف 8. ةوطخل
SA. دي دجت لبق ين اوثلاب (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا

نكمتل تيمل ريظنلا فاشتك لقح يف **enable** رايتخال ءناخ دح (يراي تخ). 9. ةوطخل
نع ريظنلا فقت اذا ام ءفر عمل IKE ءارظن DPD بقاري. (DPD) تيمل ريظنلا فاشتك
نيطشانل ريرغ نارقأ لىل ةكبشلا دراوم راده DPD عنمي. لمعل

(ين اوثلاب) تارمل دد لخدأف، 9. ةوطخل يف DPD نكمتب تمق اذا (يراي تخ). 10. ةوطخل
DPD رخأت لقح يف طاشنلا نم ققحتل اهيف متي يتل

بجي يتل ين اوثلاب دد لخدأف، 9. ةوطخل يف DPD نكمتب تمق اذا (يراي تخ). 11. ةوطخل
DPD ءلهم لقح يف طاشنل ريرغ ريظنلا طاقس لبق اراطنا

Extended Authentication

XAUTH Type: Enable

Username:

Password:

ةقداصل نكمتل Xauth عون لقح يف **enable** رايتخال ءناخ دح (يراي تخ). 12. ةوطخل
ةكبش ءسايس م ادختساب ني مدختسمل نم دي دلل Xauth حمسي. (Xauth) ءسسومل
مدختسم لك (VPN) ءيره اظلا ءصاخ ءكبش ءسايس نم ال دب ءدحاو (VPN) ءيره اظلا ءصاخ

لمعتسي نأ username ل، 12. ةوطح يف Xauth تنأ نكمي نإ (يراي تخ). 13. ةوطح لخد
ل. اجم username ل يف جهنل

جهنل لمعتسي نأ ءملك ل، 12. ةوطح يف Xauth تنأ نكمي نإ (يراي تخ). 14. ةوطح لخد
ل. اجم ءملك ل يف

ىرخأ ءرم ءيلصلأ ءمدقتمل VPN دادع| ءحفص رهطت. **ظفح** ءق طقط. 15. ةوطخل

VPN جهن تاداع

هم ادختسإ متيس يذل VPN لاصلتال VPN ءسايس ني وكت ءيفيك ءارجإ اذ ه حرشي
الكل VPN ءكبش تاسايس نوكت نأ بجي، حيحص لكش ب VPN ءكبش لمعت يكل
ءقباطم ءياهنلا يتطقن.

ءسايس ءاشنإل فص ءفاض| قوف رقنا، "VPN ءكبش ءسايس لودج" يف 1. ةوطخل
ريرحت قوف رقنا و جهنل رايتخال ءناخ دح، VPN ءسايس ريرحتل. ءديج VPN ءكبش
م دقتمل VPN دادع| ءحفص ريرغت

Advanced VPN Setup

Add / Edit VPN Policy Configuration

Policy Name:

Policy Type:

Remote Endpoint:

(Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Local Traffic Selection

Local IP:

IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

Remote Traffic Selection

Remote IP:

IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

Manual Policy Parameters

SPI-Incoming:

SPI-Outgoing:

Encryption Algorithm:

Key-In:

Key-Out:

Integrity Algorithm:

Key-In:

Key-Out:

Auto Policy Parameters

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

Encryption Algorithm:

Integrity Algorithm:

PFS Key Group: Enable

Select IKE Policy:

VPN جهنل امسا لخدأ، "جهنل امسا" ل قح يف 2. ةوطخلل

ارايخ رتخأ، "جهنل عون" ةلدسنملا ةمئاقلا نم 3. ةوطخلل

تانايبلل ريفش تبة صاخلا حيتافملا نيوكت رايخلل اذه كل حيتي — يودي جهنل اهتالمسو

اهريفش و تانايبلل ةمالمسل IKE ةسايس رايخلل اذه مدختسي — يئاقلت جهنل حيتافملا لدابت تاي لمعل

ارايخ رتخأ، "ةديعبلا ةياهنلا ةطقن" ةلدسنملا ةمئاقلا نم 4. ةوطخلل

ماع IP ناووع ةطساوب ةديعبلا ةكبشلا رايخلل اذه ددحي — IP ناووع

ةكبشلا يلع فرعتلل (FQDN) لمالكلا لهؤم لاجم مسا رايخلل اذه مدختسي — FQDN ةديعبلا

Advanced VPN Setup

Add / Edit VPN Policy Configuration

Policy Name: VPN1

Policy Type: Manual Policy

Remote Endpoint: IP Address

209.165.201.1

(Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

"ةديعبلا ةياهنلا ةطقن" ةلدسنملا ةمئاقلا لفسأ صنلا لاخدا ل قح يف 5. ةوطخلل ةديعبلا ناووعلل لاجملا مسا و ماعلا IP ناووع اما لخدأ

Local Traffic Selection

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)

ارايخ رتخأ، ةديعبلا IP ةلدسنملا ةمئاقلا نم 6. ةوطخلل

ةديعبلا VPN لاصتا ةطقنك دحاو فيضم رايخلل اذه مدختسي — يداحأ

ةطقنك ةديعبلا ةكبشلا نم ةيعرف ةكبش رايخلل اذه مدختسي — ةيعرفلا ةكبشلا ةديعبلا VPN لاصتا

فيضملا و ةيعرفلا ةكبشلا IP ناووع و فيضملا لخدأ، IP ناووع ل قح يف 7. ةوطخلل

ةكبشلا عانق لخدأف، 6 ةوطخلل يف ةيعرفلا ةكبشلا ترتخأ اذا (يرايخدا). 8. ةوطخلل ةيعرفلا ةكبشلا عانق ل قح يف ةديعبلا ةكبشلا ةيعرفلا

ارايخ رتخأ، ةديعبلا IP ةلدسنملا ةمئاقلا نم 9. ةوطخلل

ةديعبلا VPN لاصتا ةطقنك ادحاو فيضم رايخلل اذه مدختسي — يداحأ

ةطقنك ةديعبلا ةكبشلا ةيعرف ةكبش رايخلل اذه مدختسي — ةيعرفلا ةكبشلا

ةديعبل VPN لاصتا.

Remote Traffic Selection

Remote IP: Subnet ▾

IP Address: 192.168.2.0 (Hint: 1.2.3.4)

Subnet Mask: 255.255.255.0 (Hint: 255.255.255.0)

فيضم ال و ايعرف ال ةكبش لل IP ناوع و ا فيضم ال لخد ا، IP ناوع لقح في 10. ةوطخل ال ديعل.

ةكبش ال عانق لخد ا ف، 9 ةوطخل ال في ةيعرف ال ةكبش ال ترتخ ا (ي رايتخ ا). 11. ةوطخل ال ةيعرف ال ةكبش ال عانق لقح في ةديعل ال ةيعرف ال ةكبش لل ةيعرف ال.

تحت 12 ةوطخل ال ذي فنتب مق ف، 3 ةوطخل ال في ةيودي ال ةسايل ال ترتخ ا ا: **ةطحال م** 20. ةوطخل ال ي طختب مق ف، ال و: 19. ةوطخل ال

Manual Policy Parameters

SPI-Incoming: 0xABCD

SPI-Outgoing: 0x1234

Encryption Algorithm: AES-256 ▾

Key-In: 123456789012345678!

Key-Out: 123456789012345678!

Integrity Algorithm: SHA2-256 ▾

Key-In: 123456789012345678!

Key-Out: 123456789012345678!

ةيرشع ةيسا دس فور ةي نامث ال ال ةالث نم لخد ا، SPI-Incoming لقح في 12. ةوطخل ال ال VPN لاصتا ال لع ةدراول رورم ال ةكحل (SPI) نام ال تامل عم سرهف ةمالعل ةسلج رخ ا نم رورم ةكحل ال نم ةسلج دحاو نم رورم ةكحل ال زي مي نا ةقاطب تلمعتسا

ةيرشع ةيسا دس فور ةي نامث ال ال ةالث نم لخد ا، SPI-Outgoing لقح في 13. ةوطخل ال ال VPN لاصتا ال لع ةداصل ال رورم ال ةكحل SPI ةمالعل

ارايتخ ا، ريفش ال ةيمزراوخل ةلدسنم ال ةمئاق ال نم 14. ةوطخل ال

تب 56 ةئف نم ةمي دق ريفش ةقيرط وه (DES) تانايل ال ريفش ت رايعم — DES · عم قفاوتل ال ةبولطم نوكت دق اهنكلو، ةياغل ال ةنم ا ريفش ةقيرط تسيل ةقبا ال تارااصل ال.

168 ةطيسب ريفش ةقيرط وه (3DES) يثالث ال تانايل ال ريفش ت رايعم — 3DES · رفو ي. تارم ثالث تانايل ال ريفش تب موق ي هن ال حا فم ال م ح ةدايل م دختست تب AES. نم لق ا نام ا نكلو DES نم رثك ا نام ا ك ل ذ

حا فم (AES-128) تب-128 حا فم عم م دقتم ال ريفش ال رايعم م دختسي — AES-128 · انم ا ةعرس رثك ا هن ا ب (AES) روطم ال ريفش ال ماظن زي متي. AES ريفش ال تب-128 ريفش ال رايعم ربتعي، ماع لكشبو. (DES) روطم ال ريفش ال فاشتك ماظن نم AES-128 زارط ال. (3DES) يثالث ال تانايل ال ريفش ت رايعم نم انم ا ةعرس رثك ا روطم ال AES-192 و AES-256 ني زارط ال نم انم ا لق ا هنكلو ةعرس رثك ا 128.

·AES-192 زارطال زيم تي AES. ريفشتل تب-192 حاتفم AES-192 مدختسي — AES-192 زارطال نم انام لقا نكلو عرسا هنا امك، AES-128 زارطالاب ةنراقم انما وائطب رثكا هنا اب AES-256.

·AES-256 زارطال زيم تي AES. ريفشتل تب-256 حاتفم AES-256 مدختسي — AES-256 زارطال نم انام لقا نكلو عرسا هنا امك، AES-128 و AES-192.

Manual Policy Parameters

SPI-Incoming:	0xABCD
SPI-Outgoing:	0x1234
Encryption Algorithm:	AES-256
Key-In:	123456789012345678!
Key-Out:	123456789012345678!
Integrity Algorithm:	SHA2-256
Key-In:	123456789012345678!
Key-Out:	123456789012345678!

يلع حاتفم لوط دم تعي. دراوال جهنلل حاتفم، لاجم لخاد حاتفم لاي ف تلخد. 15 ةوطخلال 14. ةوطخلال ي ف ةراتخم لاي مزرراوخلال

·فيرحاً 8 نم نوكم حاتفم DES مدختسي.

·افرح 24 نم نوكم حاتفم 3DES راي عم مدختسي.

·افرح 12 نم نوكم حاتفم AES-128 زارطال مدختسي.

·افرح 24 نم نوكم حاتفم AES-192 زارطال مدختسي.

·افرح 32 نم نوكم حاتفم AES-256 زارطال مدختسي.

حاتفم لوط دم تعي. رداصلال جهنلل حاتفم، لاجم جراخ حاتفم لاي ف تلخد. 16 ةوطخلال 15. ةوطخلال اهسفن يه حاتفم لوطا نوكت. 14 ةوطخلال ي ف ةراتخم لاي مزرراوخلال يلع

ارايخ رتخا، لم اكلال ةيمزرراوخلال ةلدسنم لاي ةمئاقلا نم. 17. ةوطخلال

·MD5 ةمالسل تب 128 ةئزت ةميقي مدختست (MD5) 5 ةلاسرلا صخلم ةيمزرراوخلال — MD5 و SHA-1 ني زارطال نم عرسا هنكلو نامال نم لقا رديق MD5 زارطال زيم تي. تاناي بلل SHA-256.

·SHA-1 ةمالسل تب 160 ةئزت ةميقي (SHA-1) 1 ةنمآلا ةئزتلا ةلاد مدختست — SHA-1 زارطال نا امك، MD5 زارطال نم انام رثكا هنكلو اظبا SHA-1 زارطال دعي و. تاناي بلل SHA-256 زارطال نم انام لقا هنكلو عرس رثكا 1.

·SHA2-256 تب 256 ةئزتلا ةميقي تاذ 2 ةنمآلا ةئزتلا ةيمزرراوخلال مدختست — SHA2-256 و MD5 نم ناما هنكلو اظبا SHA-256. تاناي بلل ةمالسل تب 256 ةئزت ةميقي (SHA-256) و SHA-1.

Manual Policy Parameters

SPI-Incoming: 0xABCD

SPI-Outgoing: 0x1234

Encryption Algorithm: AES-256

Key-In: 123456789012345678!

Key-Out: 123456789012345678!

Integrity Algorithm: SHA2-256

Key-In: 123456789012345678!

Key-Out: 123456789012345678!

يلع حات فم ل لوط دم تعي . دراو ل جه نل ل حات فم ، ل اجم ل خاد حات فم ل ي ف تلخد . 18 ة و ط خ ل ل
 17. ة و ط خ ل ل ي ف ة رات خ م ل ة ي م زراو خ ل ل

· فرح 16 نم نوكم فرح حات فم MD5 زار ط ل ل مدخت سي .

· فرح 20 نم نوكم حات فم SHA-1 مدخت سي .

· افرح 32 حات فم SHA2-256 مدخت سي .

حات فم ل لوط دم تعي . ردا ص ل ل جه نل ل حات فم ، ل اجم ج را خ حات فم ل ي ف تلخد . 19 ة و ط خ ل ل
 18. ة و ط خ ل ل ا ه س ف ن ي ه حات فم ل ل ا و ط ا نوك ت . 17. ة و ط خ ل ل ي ف ة رات خ م ل ة ي م زراو خ ل ل ي ل ع

يحت 20 ة و ط خ ل ل ذ ي ف ن ت ب م ق ف ، 3 ة و ط خ ل ل ي ف ة ي ئ ا ق ل ت ل ل ة س ا ي س ل ل ت ر ت خ ا ا ذ ا : **ة ط خ ل ل م**
 26. ة و ط خ ل ل ي ل ل ي ط خ ت ل ل ا ب م ق ف ، ا ل و ؛ 25. ة و ط خ ل ل

Auto Policy Parameters

SA-Lifetime: 20000 Seconds (Range: 30 - 86400, Default: 28800)

Encryption Algorithm: AES-256

Integrity Algorithm: SHA2-256

PFS Key Group: Enable

DH-Group 1(768 bit)

Select IKE Policy: IKE1

View

SA ل ا ه ي ف ر م ت س ت ي ت ل ل ة د م ل ل خ د ا ، SA ل ي ض ا ر ت ر ت ف ا ل ا ر م ع ل ل ق ح ي ف . 20 ة و ط خ ل ل
 ا ب a

ا ر ا ي خ ر ت خ ا ، ر ي ف ش ت ل ل ة ي م زراو خ ل ل ة ل د س ن م ل ل ة م ئ ا ق ل ل ن م . 21. ة و ط خ ل ل

· ت ب 56 ة ئ ف ن م ة م ي د ق ر ي ف ش ت ة ق ي ر ط و ه (DES) ت ا ن ا ي ب ل ر ي ف ش ت ر ا ي ع م — DES
 ع م ق ف ا و ت ل ل ة ب و ل ط م نوك ت د ق ا ه ن ك ل و ، ة ي ا غ ل ل ة ن م ا ر ي ف ش ت ة ق ي ر ط ت س ي ل
 ة ق ب ا س ل ل ت ا ر ا د ص ل ل ا

· 168 ة ط ي س ب ر ي ف ش ت ة ق ي ر ط و ه (3DES) ي ث ا ل ل ت ا ن ا ي ب ل ر ي ف ش ت ر ا ي ع م — 3DES
 ر ف و ي . ت ا ر م ث ا ل ت ا ن ا ي ب ل ر ي ف ش ت ب م و ق ي ه ن ا ل حات فم ل م ج ح ة د ا ي ز ل م د خ ت س ت ت ب

AES. نم لقا ناما نكلو DES نم رثكا انام كلذ

حاتفم (AES-128) تب-128 حاتفم عم مدقتملا ريفشتلا رايعم مدختسي — AES-128. انماوة عرس رثكا هئاب (AES) روطتملا ريفشتلا ماظن زيمني. AES ريفشتلا تب-128 ريفشتلا رايعم ربتعي، ماع لكشبو. (DES) روطتملا ريفشتلا فاشتكا ماظن نم AES-128 زارطلا. (3DES) يثالثل تانايبلا ريفشت رايعم نم انماوة عرس رثكا روطتملا AES-256 و AES-192 نيزارطلا نم انما لقا هكلووة عرس رثكا 128.

AES-192 زارطلا زيمني. AES ريفشتلا تب-192 حاتفم AES-192 مدختسي — AES-192. زارطلا نم انما لقا نكلووة عرسا هئاب، AES-128 زارطلا بةنراقم انماو ائطب رثكا هئاب AES-256.

AES-256 زارطلا زيمني. AES ريفشتلا تب-256 حاتفم AES-256 مدختسي — AES-256. AES-192 و AES-128 نيزارطلا نم انما رثكا هكلووة ائطب رثكا هئاب.

ارايخ رتخا، لمالكثلا فيمزر اوخل ةلدسنملا ةمئاقلا نم 22. ةوطخلا

ةمالسل تب 128 ةئجت ةميقي مدختست (MD5) 5 ةلاسرلا صخلم فيمزر اوخ — MD5. SHA-1 نيزارطلا نم عرسا هكلووة نامالا نم لقا ردق MD5 زارطلا زيمني. تانايبلا SHA-256.

ةمالسل تب 160 ةئجت ةميقي (SHA-1) 1 ةنمآلا ةئجتلا ةلاد مدختست — SHA-1. SHA-1 زارطلا نئاب، MD5 زارطلا نم انما رثكا هكلووة ائطب SHA-1 زارطلا دعوي. تانايبلا SHA-256 زارطلا نم انما لقا هكلووة عرس رثكا 1.

(SHA2-256) تب 256 ةئجتلا ةميقي تاذ 2 ةنمآلا ةئجتلا فيمزر اوخ مدختست — SHA2-256. MD5 نم نم انما هكلووة ائطب SHA2-256. تانايبلا ةمالسل تب 256 ةئجت ةميقي (SHA-1).

ةداعا فيرس نيكمثلا PFS حياتفم ةعومجم في نيكمث رايتخاللا ةناخ دح. 23. ةوطخلا اهنكل (VPN)، فيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا ناما نم PFS ديزت. (PFS) ةلماكلل هيحوتلا لاصتالا ةعرس ئطبت.

Diffie-Hellman ةعومجم رتخا، 23. ةوطخلا في PFS نيكمث ترتخا اذا (يرايتخا). 24. ةوطخلا تنانك املاك، لعا ةعومجملا مقررناك املاكو. ةلدسنملا ةمئاقلا لمامضنلال (DH) انما رثكا ةعومجملا.

مادختسا مئيس يذلا IKE جهن رتخا، IKE جهن ديدحت ةلدسنملا ةمئاقلا نم 25. ةوطخلا VPN جهنل.

ةحفص نم IKE نيوكت مسق لكا هيحوت مئيس في، **ضرع** قوف رقللاب تمق اذا: **ةطخال** ةمدقتملا VPN دادعا.

يرخا ةرم في لصالا ةمدقتملا VPN دادعا ةحفص رهظت. **ظافح** ةقطقط. 26. ةوطخلا

ظافح ةقطقط. 27. ةوطخلا

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 ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي 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 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 ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا