# هجوملا لوح ةرركتملا ةلئسألا

# فدهلا

# قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

- 8V100 ةلس لس ل ا •
- 8V200 ةلسلسلا •
- 8V300 ةلسلسلا •

# تايوتحملا لودج

- <u> TFTP</u> مداخل 150 و 67 و 66 تارايخلا يه ام .2
- <u>؟ةباوبلا عضو لباقم هجوملا عضو يف ليغشتلا نيب تافالتخالا يه ام .3</u>
- <u>؟ةمظنألا تالجس يه ام .4</u>
- 5. عاض وأيه ام DHCP؟
- عبارلا ليجلا/ثلاثال ليجلا وه ام .6
- <u> ؟همدختسأ يتمو تاداهش لا دلوم وه ام .7</u>
- اهي قوثوملا IPSec قداهش يه ام .9 اهي ق
- اهب قوثوملا SSL قداهش يه ام .10
- ؟ةباوبلا يلا ليمعلا نم VPN ةكبش يه ام .11
- المناعدين عن المناعد عن المناعد المناع
- <u>CoS</u> وه ام .13
- 82<u>؟ مقر DHCP رايخ وه ام</u> .14
- <u>DHCP</u>? وه ام
- ؟همدختسأ نأ بجي يتمو DMZ وه ام .16
- DSCP؟ وه ام .17
- ام دختست يتم ؟gateway-to-gateway نم VPN قكبش يه ام .19
- ؟همدختساًس يتم ؟MAC و IP طبر وه ام .20
- المادختس ال المن المامي المام المادختس المام الم
- <u> ؟همادختس ايل المات أيتمو MAC ناونع ةخسن يه ام .22</u>
- ؟همادختس إيل إجات أس يتمو One-to-One NAT وه ام .23
- الام ادختس إلى المنافق على المنافق الم
- <u> ؟ذفنملا ساكعنا وه ام .27</u>
- <u> ؟همادختسا يل إجاتحاًس يتمو ذفنمل قالطا وه ام .28</u>
- الم عض و كنكمى فيك المورختس تيتم PPTP مراخ وه ام .29
- <u>؟ةمِدخلا ةدوج يه ام</u> 30.

- (RIPv2) هي جوتلا تامول عم لوكوتورب (RIPv1 وه ام .31
- ام دختست يتم SSL VPN وه ام .33
- ؟VPN قكيش ربع رورملا وه ام .34
- <u>VPN</u>؟ <u>قكبش يه ام</u>
- <u>؟ةيعرفلا قكبشلا عانق ميق رييغت دوأ اذامل .36</u>

#### الوصولا دعاوق يه ام .1

نيمدختسم ىلإو نم ةنيعم رورم ةكرح لاسرا ضوفت دعاوق يه لوصولا يف مكحتلا دعاوق لي مدختسم يلاو نم قنيعم رورم قكرح للسرا ضوفت نيوكت نكمي .قكبشلا يلع نينيعم لاوط لوعفملا قيراس نوكت ثيرب لوصولا دعاوق نيوكت نكمي وأ مجوم يلع لدوم لودج يلا ادانتسا وأ تقولا وأ تقولا على على الموصولات متي هنأ اللا الموحم وأضعب يلا الدانتسا امنيوكت متي هنأ اللا الموحم وأضعب يلا الوصولات متي هنأ اللا الموحم المضفر وأ قكبشلا يف دراوملا عيمج

#### ?TFTP مداخل 150 و 67 و 66 تارايخلا يه ام .2

ةدوجوملا ةزهجألل اهليزنتو اهدادرتساو نيوكتلا تافلم نيزختب لوؤسملل TFTP مداخ حمسي التوجوملا التوليخ التيوانع (DHCP) فيضملل يكيمانيدلا نيوكتلا لوكوتورب مداخ رجؤي .ةكبشلا ىلع الاوريوو التوزيع نيوكت متي الو ،زاهج ديهمت متي امدنع .ةكبشلا ىلع قدوجوملا قزهجألا ىلع اهعزويو والاعتمال التوزيخلا عم DHCP مداخ ىل البلط زاهجلا لسري ،اقبسم TFTP مداخل IP ناونعو 1906 و 67 مداخل وح تامولهم ىلع لوصحلل DHCP مداخ ىل تاليخلا هذه .150 و 67

- DHCP مداوخب ةمئاق يف IP نيوانع رفوي وهو TFTP. لداعملا TFTP. مداوخب ةمئاق يف IP مداوخب الكرايغ الكرا
- .دحاو TFTP مداخل فىضملا مسا وأ IP ناونع DHCP 66 راىخ يطعى •
- . TFTP مداخل ديهمتلا فلم مسا 67 مقر DHCP رايخلا رفوي •

### \$ الله عن الله عن الماقم هجومل عضو يف ليغشتل نيب تافالتخال يه ام

ةباوبلا عضوو هجوملا عضو امهو ،امهيف لمعلا كب صاخلا هجوملل نكمي ناعضو كانه. لمعتسيو ةادألا ىلع (NAT) قمجرت ناونع قكبش زجعي نأ ليغشتلا بولسأ ديدخت جاحسملا يف لضفأ لكشب اذه مادختسإ متيو .قددعتم تاكبشو ديدخت جاحسم دحاو نم رثكأ طبري نأ يف لضفأ لكشب اذه مادختسا متيو .قددعتم تاكبشو ديدخت جاحسم دحاو تم رثكا طبري نأ .

قرشابم ةكبش لاصتا فيضتسي هجوملا ناك اذا هب ىصوملا عضولا وه ةباوبلا عضولا و قرشابم ةكبش لاكبين المين المين المي الناونع ذخأيس هنأ ينعي امم ،ةباوبلا عضو نيكمت دنع ليغشتلا ديق NAT .تنرتنالاب IP ناونع ذخأيس هنأ يلاكبش يداحأ ا النيوانع نم قلماك قلتك هلو WAN قكبش يداحأ

#### ؟ةمظنألا تالجس يه ام .4

كنكمي ،ماظنلاب لطع ثودح ةلاح يف .ةكبشلا ثادحأل تالجس يه (Syslog) ماظنلا تالجس اهمادختسا متي ةمهم تاودأ تالجسلا دعت .ماظنلا ةلكشم صيخشتل تالجسلا دادرتسا ةديفم يهو .لاطعألا ثودح عنمو ةسالسب ماظنلا ليغشتل ةكبشلا لمع ةيفيك مهفل اهتبقارمو اهحالصاو عاطخألا فاشكتساو ةكبشلا ةرادإل.

## ?DHCP عاضوأ يه ام .5

ليحرتو DHCP مداخ :ناعضو (DHCP) ةيكيمانيدلا ةفاضتسالا نيوكت لوكوتوربل DHCP ليحرتو DHCP مداخ :وكوتوربل الكال DHCP مداخ موقي الكال الكال DHCP ليمعل قحاتملا الكال ال

DHCP ليحرت ليكو نوكي نأ نكمي .رثكأ وأ دحاو DHCP ليحرت ليكو ىلع ةكبش طابترا لك مداخ ىل المدنع .اهجوم الكراب كلذ دعب هجوملا موقيس .DHCP بلط هجوملا ليمعلا لسري امدنع .اهجوم DHCP بلاء من نمو هجوملا ىل هدر DHCP مداخ لسري .ليمعلل IP ناونع ريفوت ابلاط DHCP موقيس مث نمو هجوملا ىل هدر DHCP مداخو هجوملا نوكي نأ مزلي ال .ليمعلا ىل هميجوت قداعاب هجوملا كل مداخو ليمعلا على DHCP مداخو ليمعلا نوب لاء الصتا قهجك هجوملا لمعي .المعي يك اهسفن قيعرفلا

## ?عبارلا ليجلا/ثلاثلا ليجلا وه ام .6

#### ?همادختسإ يننكمي يتمو ةداهشلا دلوم وه ام .7

حمسي اذهو .ىمسملا قداهشلا عوضوم بسح ماع حاتفم قيكلم قيمقرلا قداهشلا دمتعت يذلا صاخلا حاتفملا المحقي يتلا تاديكأتلا وأ تاعيقوتلا يلع دامتعالاب قلوعملا فارطألل مت قداهش يهو ،ايتاذ قعقوم قداهش عاشن المجوملل نكمي .دمتعملا ماعلا حاتفملا عم قفاوتي مت قداهش يهو ،ايتاذ قعقوم قداهش عاشن السرا هنكمي امك .قكبشلا لوؤسم قطساوب اهؤاشنا (CA) تقدصملا عجارملا يلا تابلط للسرا هنكمي امك .قيوم قداهش يلع لوصحلل بلط ميدقتل نم قيعرش تاداهش يلع لوصحلا مهملا نم .قيمقر قيوه قداهش يلع لوصحلل بلط ميدقتل

#### ?دحاو مادختسإ يننكمي يتمو ةيامحلا رادج وه ام .8

## ?ةقوثوملا IPSec ةداهش يه ام .9

ربع ةقووومو ققداصمو قنمآ تالااصتا ءاشناب (IPSec) تنرتنالا لوكوتورب ناماً موقي لوكوتورب ناماً موقي الدابت يف همادختسا متيو IP. ويتافملا عاشنا تانايب لدابت يف همادختسا متيو IP. وياكبش نم ققحتلا قنمآلا ققداصملل ققداصملا قيلآ وأ ريفشتلا قيمزراوخ وأ حيتافملا ءاشنا يضم ققحتلا قنمآلا ليصوتلا ذخام ققبط تاداهش مادختساب تنرتنالا ربع تالماعملا قحص يفقح الدامي قدامش 50 قفاضا كنكمي الالاعتاد قعقوم اما يصقاً دحك قداهش 50 قفاضا كنكمي .قيجراخ المادختسال اهداريتسا متيو USB زامج وأ رتويبمك يلا تاداهشلا هذه ريدصت نكمي .قيجراخ نم لبق لبق لبق لبق لبق مالي

#### ؟ةقوثوملا SSL ةداهش يه ام .10

ة داحم نيسحتلو تنرتنا وأ رتويبمك ىلع مدختسملا ةيوه نم ققحتلل تاداهشلا مدختست عداحم نيسحتلو تنرتنا وأ رتويبمك ىلع مدختسمال المياد عاشنال قيسايقلا نامألا قينقت يه (SSL) قنمآلا ليصوتلا ذخآم ققبط .قنمؤم وأ قصاخ زاهج وأ رتويبمك ىل تاداهشلا هذه ريدصت نكمي .حفصتمو بيو مداخ نيب رفشم طابترا للا USB للوؤسم وأ ليمع لبق نم اهمادختسال اهداريتس متيو لل

#### ؟ةباوبلا يلإ ليمعلا نم VPN ةكبش يه ام .11

لاصتالا هنكمي مدختسملا نأ ينعت ةباوب ىلا ليمع نم (VPN) ةيرهاظلا قصاخلا قكبشلا تانايبلا للسرال قفلتخم عورفب دعب نع تانايبلا لاسرال قفلتخم عورفب دعب نع لي قدوجوملا كتكرشل قفلتخم عورفب دعب نع لي يمع جمانرب قداع مدختسملا عدل نوكيس انامأ رثكا لكشب قطانملا نيب اهلابقتساو ،رتويبمك زاهج على تبثملا VPN قكبش ،رتويبمك زاهج على تبثملا Cisco AnyConnect Secure Mobility Client لهجستو ،دعب نع قرابع وأ هجومب لاصتالاو قيرورضلا دامتعالا تانايب مادختساب لوخدلا ليجستو .

رادصإلاا نم اءدب RV340 ةلسلسل صيخرتلا تابلطتم لوح تاثيدجت كانه تناك :**ةظحالم** 1.0.3.15 <u>انه</u> رقنا ،اذه لوح ليصافت يلع لوصحلل .هكيرجت متي يذلا 1.0.3.15

#### ېيوتحملا ةيفصت په ام .12

اهيف بوغرم ريغ ةنيعم بيو عقاوم رظحب لوؤسملل حمست ةزيم يه يوتحملا ةيفصت بيوك بوغرم ريغ ةنيعم بيو عقاوم رظحب لوؤسمل حمست ةزيم يه يوتحملا ةيفصت نكمي بيولا عقاوم كل قمئاقلا كل لوصولات حامسلاو قمئاقلا رظح يوتحملا قفول للالكل اقفو للوؤسملا قبطي نأ نكمي .(URLs) دحوملا دراوملا عقوم تاددحمو ةيساسألا تاملكل اقفول لوذج للعنون يا بجي يذل التقولل اقفو يوتحملا قيفصت يلع الودج .

ةيفاض تامول عمى لع عالطالل درس مل رظنا.

#### CoS؟ یه ام

#### ?82 مقر DHCP رايخ وه ام .14

ةزهجألا نيب DHCP لاصتاب حمسي يذلا هجوملا يف ةنمضم ةزيم نع قرابع DHCP ليحرت رايخ وه 28 رايخلا. اهسفن قكبشلا يلع تسيل يتلا قديعبلا DHCP مداوخو قفيضملا وليخ وه 82 رايخلا. اهسفن قكبشلا يلع تسيل يتلا وي الطلاح تامولعم المولاع منيمضتب DHCP ليحرت لماعل حمسي يذلا DHCP ليحرت ليكو تامولعم مداخل نكمي DHCP مداخ يل ليمعلا لبق نم اهؤاشنا مت يتلا DHCP مزح هيجوت قداع دنع يدؤي .يرخألا تاملعملا نيء تاسايس وأ IP قنونع ذيفنتل تامولعملا هذه مادختسا DHCP يدؤي على الماشلا هفيرعت الماشلا هفيرعت

## 25. وه ام DHCP؟

موقي ةكبش نيوكت لوكوتورب وه (DHCP) ةيكيمانيدلا قفاضتسالا نيوكت لوكوتورب ضعبلا المضعبب لاصتالا الهنكمي يتح قكبش يلع قزمجالل اليئاقلت IP نيوانع نيوكتب ضعبلا المضعبب لاصتالا الهنكمي يتح قكبش يلع قزمجالا الهودي IP ناونع نييعت نم الدب

# 

ةيامحلا رادج ءارو نكلو روهمجلل ةحوتفم ةيعرف قكبش يه حالسلا نم قدرجملا ققطنملا يف ددحم IP ناونع كل كب صاخلا WAN ذفنم كل قدراولا مزحلا هيجوت قداع الكب صاخلا كل حمست كل ذفنم حمسي نأ قدعاق قيرحلل عنام رادج تلكش عيطتسي تنأ كيدل قيلحملا قكبشلا عنام رادج تلكش عيطتسي تنأ كيدل قيلحملا قكبشلا عوقو قلاح يفو WAN. عوقو قلاح يف صاخ ءانيمو تامدخ عوقو قلاح يف عن الكبين الله تعالى الله تعلى الله تعالى الله تع

#### ?DSCP لوكوتورب وه ام - 17

صيصختو ةكبشلا رورم ةكرح فينصتل (DSCP) ةزيمملا تامدخلا دوك ةطقن مادختسا متي الميضات ميض التامدخلا نم قفلتخم تايوتسم IP. سأر لقح يف DSCP زومرب اهيلع قمالع عضوب مزحلل قمدخلا نم قفلتخم تايوتسم قرادال ققيرط يهو (QoS)، قمدخلا قدوجل DSCP ميق نييعت قيفيك DSCP تادادعا ضرفتس تب تادحو مادختسا هجوملل نكمي (DSCP، لالخ نم قكبشلا يلع رورملا قكرح قيولوأ تايوتسم قمدخلا قدوج ربع تانايبلا رورم قكرح قيولوأ ديدحتل ينامثلا "قمدخلا عون" ماظن يف قيولوألا يف قيولوألا يف

## 

#### ؟همدختست ىتم ؟ةباوبلا ىلإ ةرابعلا نم VPN ةكبش يه ام .19

نيهجوم دوجوب ةباوبلا ىل قرابعلا نم (VPN) ةيرهاظلا قصاخلا ةكبشلا لاصتا حمسي لكشب روهظلاب هيفرط دحاً يف ليمعلل حمسي امك ،ضعبلا امهضعبب نمآ لكشب لاصتالل لكشب روهظلاب هيفرط دحاً يف ليمعلل حمسي امك مناه الله عن المناه الله عن الله عن

## ؟همدختسأس يتم ؟MAC و IP طبر وه ام - 20

## الاعتاد الله المراكمي يتمو للمحال المراوم وه ام 21.

وهو .ةنيعم ةهجو ىل قددعتمل تاراسمل لضفأ نم قدافتسالا هجوملل ليمحتلا قنزاوم حيتي هوو .قنيعم قهجو ىل قددعتمل تاراسمل لضف أنم قدافتسالا هجوتلا قداع قيلمعل نمضم هيجوتلا لودجل ناك اذا ايئاقلت هطيشنت متيو هجوملا يف هيجوتلا قداع قيل قددعتم تاراسم مادختسالا قيقحت ىلع مجوملا يف للمحألا قنزاوم قئيهت دعاست .قهجو ىل قددعتم تاراسم بنجتت اهنأ امك ،ىصقألا دحلا ىل قباجتسالا تقوو قيجاتنالا قدايزو دراوملل بسانملا قددعتم رتويبمك قزهجا ربع لمعلا لمح عيزوت ىلع لمعت ثيح دئازلا ليمحتلا اساسا قددعتم رتويبمك قزهجا ربع لمعلا المح عيزوت ىلى المعن يرخأ دراومو قكبشلا تاطابتراو

## ؟همادختسإ ىلإ جاتحأس ىتمو MAC ناونع ةخسن يه ام .22

نم MAC ناونع نم ةحيحصلا ةخسنلا ةفعاضمل طسبألا ةقيرطلا يه MAC ناونع ةخسن نا MAC ناونع تخسن نا MAC ناونع تخسن نا (ISPs) تنرتنإلا تامدخ ورفوم كنم بلطي ،نايحألا ضعب يف .هجوملا لثم قادأ رخآ يل إزاهج

نم رشع يسادس زمر وه MAC ناونع .زاهجلا ققداصمل كب صاخلا هجوملل MAC ناونع ليجست دق تنك اذإ .ديرف لكشب هيلع فرعتلا نكمي ثيجب زاهجلا نم قعطق لكل يطعي امقر 12 دق تنك اذإ .ديرف لكشب هيلع فرعتلا العالمي ثيجب زاهجلا ناونع ليجستب لعفلاب تمق قخسن مادختسا نكمي ،كب صاخلا ISP مادختساب رخآ MAC ناونع ليجستب لعفلاب تمق لااصتالا كيل ناونعلا كلذ خسنل MAC ناونع لا الاعتاد خسنل ISP باهنامزو ةنايصلا قفلكت نم للقي امم اقبسم هليجست مت يذلا MAC ناونع رييغتل ISP باهنامزو قنايصلا

## ؟همادختسإ ىلإ جاتحأس ىتمو دحاو ىلإ دحاو نم NAT وه ام .23

IP ناونع نييعتب موقت ةقالع ءاشنإب رخآ ىل صخش نم (NAT) ةكبشلا ناونع ةمجرت موقت الحاصة التي عند الكبي ا

# يل ةبسنلاب ديفم وه اذاملو رورملا ةملك ديقعت وه ام .24

اذهو .رييغت ةملكل بلطتم ديقعت ةملك ىندأ ضرفي نأ ةادأ ةكبش نم ةمس ديقعت ةملك تاديقعتلا تاذ رورملا تاملك ةيحالص ءاهتنا نييعت نكمي .تاكبشلا عاوناً عيمجل ديفم دعب.

## ؟اهمادختسإ ىلإ جاتحأس ىتمو (PAT) ذفنملا ناونع ةمجرت يه ام - 25

.دحاو ماع IP ناونع ىلإ ةيلحم وأ قصاخ ةكبش لخاد ةددعتم ةزهجأ نييعتب حمست ةفيظو يهو برض فرعي .(NAT) ةمجرت ناونع ةكبش نم دادتما وه .IP نيوانع ظفحل برض مادختسإ متي nat. ديحو ناونعو ،nat ددعتي nat-ءانيم ،overload ءانيم ،لمحي ءانيم نأ امب اضيأ

## ?اهمادختسإ يلإ جاتحأس يتمو ئناوملا هيجوت ةداعإ يه ام - 26

## ؟ذفنملا ساكعنا وه ام - 27

تلسرأ ،رسيأ سكعي عم .ةكبشلا رورم ةكرح ةبقارمل مدختست ةقيرط يه ذفنملا ساكعنا فرسيأ سكعي عم .ةكبش نم (ءانيم ردصم) عانيملا يف رداصو مداق طبر نم ةخسن فده) عانيم رخآ ىل قادأ قكبش نم (ءانيم ردصم) عانيملا يف رداصو مداق طبرلا ثيح (ءانيم تسرد طبرلا ثيح (ءانيم

# ؟همادختسإ ىلإ جاتحا عتمو أفرملا قالطإ وه ام - 28

حتفي ال مداق ءانيملا نأل انامأ رثكأ وه except that رسيأ forwarding كل لثامم قلطي ءانيم قياد مدي الكشل اذهب تقلطأ نوكي مه نأ كل قلغم ءانيملا كقبي .تقولا لك ذفنملا هيجوت قداع لقي قيرط ذفنملا قلطي .هيف بوغرم ريغ ءانيم كل لوصولا يف منيوكت مت يذل لغشمل ذفنم هجوملاب لصتملا فيضملا حتفي امدنع .يكيمانيدلا على المنيوكت مت يتل ذفانملا هيجوت قداع بهجوملا موقي ،ذفنملا قاطنل قالطالا قدعاق كل امنيوكت مت يتل ذفانملا هيجوت قداع بهجوملا موقي ،ذفنملا موقت نأ درجمب .فيضملا قالغ بهجوملا موقي ،نفنملا موقي ،مليغشت مت يذل ذفنملا ذفانملا قالغ المنيوك تمت يتل ذفانملا دادع المادخ المنافية المنافية

#### ؟هعضو كنكمي فيك ؟همدختست يتم ؟PPTP مداخ وه ام - 29

#### ؟ةمدخلا ةدوج يه ام - 30

ريفوتل مدختستو قكبشلا عاداً نيسحتل يسيئر لكشب (QoS) قمدخلا قدوج مادختسا متي عون كلع عانب رورملا قكرح قفدتل قيولوالا يطعي هنا نيمدختسملل قبولطملا تامدخلا يطعي هنا نيمدختسملل قبولطملا تامدخلا يكتلا تاقيبطت نكمي رورملا قكرح كلع قمدخلا قدوج قيبطت نكمي رورملا قكرح رورملا قكرح رورملا قكرح ريثات يف مكحتلاو (ويديفلا وأ توصلا لثم) ايويح ارما اهيف لوصولا نمز لثمي رورملا قكرح ريثات يف مكحتلا والتانايبلا لقن تايلمع لثم) لوصولا نمزل قساسحلا ريغ

#### ؟(RIPv2) ەيجوتلا تامولغم لوكوتورب ؟RIPv1 وه ام - 31

تاهجوملا لبق نم مدختسي تافاسملا هجتم لوكوتورب وه (RIP) هيجوتلا تامولعم لوكوتورب والالتحادي عنمي .هيجوتلا تامولعم لوكوتورب RIP عنمي .هيجوتلا المولعم لدابتلا RIP عنمي .هيجوتلا هيجوتلا سايقك تاوطخلا ددع RIP مدختسي .هيجوتلا تامولعم لدابتلا الهب حومسملا تاوطخلا ددع يلع دح ذيفنتب يمسم ريغ لجأ يلإ رارمتسالا نم هيجوتلا تاقلح مجح نم دحي امم 15 وه RIP ل تاوطخلا ددعل يصقالا دحلا .قهجولا يل ردصملا نم راسم يف لوكوتورب نم يناثلا رادصالا ريوطت مت ببسلا اذهلو .اهمعدي نأ نكمي يتلا قكبشلا تامولعم تائف نود هيجوت لوكوتورب وه RIPv2 نإف ،بسانملا RIPv1 فالخب (RIPv2) هيجوتلا تامولعم .

ىلع (RIPv2) ەيجوتلا تامولعم لوكوتورب نم يناثلا رادصالا يف تاەجوملا صيخلت لمعي لمعي الادعات الله الله الله يادى مدع ينعي IP نيوانع صيخلت .قريبكلا تاكبشلا يف ةءافكلاو ريوطتلا قيلباق نيسحت قيدرفلا IP نيوانع نم قعومجم يأل اەؤاشنا متي يتلا تاراسملا) قعباتلا تاراسملل لاخدا دوجو ەجوملل حمسيو لودجلا مجح للقي امم ،RIP ەيجوت لودج يف (صخلم ناونع يف قنمضملا

### يكذلا طابترالل يطايتحالا خسنلا وه ام .32

يف ةيناث WAN قكبش دادع مدختسملل حيتت قزيم يه يكذلا طابترالل يطايتحالا خسنلا يف قيات قريم يه يكذلا طابترالل يطايتحالا لشف قلاح نأ نم دكأتلل قزيملا هذه مدختست .يساسألا طابترالا لشف وأ لوألا طابترالا لشف قلاح يوتحت يتلا تاهجوملا يف قزيملا هذه دجوت .امئاد رمتسم زاهجلاو WAN قكبش نيب لاصتالا يلاع يوتحت يتلا تاهجوملا يف قزيملا هذه دجوت .امئاد رمتسم ناهجلاو كلاع قلبش تالاصتا يلاع

#### ؟ەمدختست ىتم ؟SSL VPN وە ام .33

مساب اضياً ةفورعملاو ،ةنمآلا ليصوتلا ذخآم ةقبطل (SSL VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا للهكال الميصوت المولال الميصوت المولال الميضات المولال الميضائل ا

#### ؟(VPN) ةيرهاظلا قصاخلا ةكبشلا ربع رورملا وه ام - 34

نأ اذه تلمعتسا .تنرتنالا ربع نيتنمؤم نيتكبش طبرل ةقيرط وه VPN PassThrough نأ اذه تلمعتسا .تنرتنالا ربع نيتنمؤم نيتكبش طبرل قويرط وه VPN حمسي كلإ لاللخ نم رمي نأ ديدخت جاحسملا كلإ طبري نوبز VPN نم دلي رورم قكرح VPN حمسي .حجني نأ ليصوت VPN لا تحمسو تنرتنالا

## ?(VPN) ةيرهاظلا قصاخلا ةكبشلا يه ام - 35

تاكبشلا نيب وأ ةكبشلا لخاد هؤاشنا متي نمآ لاصتا يه (VPN) ةيرهاظلا قصاخلا قكبشلا تاكبشلا تائيبلا رورم قكرح لزع كلع VPN تاكبش لمعت .قفن ءاشنا قيرط نع الهب حرصملا ريغ تاكبشلاو قفيضملا تائيبلا رورم قكرح نم قددحملا تاكبشلاو قفيضملا أدب حرصملا تاكبشلاو قفيضملا قليباق الملاعجة ققيرطب تاكرشلا كلع قدئافب (VPN) قيرهاظلا قصاخلا تاكبشلا دوعت تقويرطب تاكرشلا كلع قدئافب تاكرشلا كلي قيرهاظلا قصاخلا تاكبشلا دوعت تقول ليلقت لالخ نم قيجاتنالا نسحتو ،قكبشلا ططخم طسبتو ،قريبك قجردب ريوطتللا دوسلا

# \$6. اذامل عانق ميق رييغت دوأ اذامل

عانق .تاميسجلاب قصاخ قيعرف قكبش ناونع كراشت قكبش نم عزج يه قيعرفلا قكبشلا كل ريشي قكبشلا ناونع نم عزج يأ فصول مدختست تب-32 قعومجم وه قيعرفلا قكبشلا كل ريشي قكبشلا ناونع نم عزج يأ فصول مدختست تب-32 قعومجم وه قيعرفلا قكبشلا عانق ميق رييغت يف لوؤسملا بغري دق .فيضملا كل ريشي عزج يأو قيعرفلا قكبشلا قعنقا رييغت الضيأ نكمي .قكبشلاب فيضملا لاصتا رذعت قلاح يف قيعرفلا قكبشلا نود قيعرف قكبش كل عن قيعرفلا تائيبلا ددع قدايز لوؤسملا داراً للح يف قيعرفلا ولاطضالا الرطضالا .قيلون تارييغت يأ عارج كل والوطضالا .

ةمجرتلا هذه لوح

تمهرت Cisco تا الرمستنع باستغام مهووة من التقن وات الآلية تالولية والرسبين في همود أنعاء الوالم والربشبين في هميد أنعاء الوالم والربشبين في هميو أنعاء الوالم والمتابين في المعارفة أن أفضل تمهرت أن تفون عقوقة طما وتام المان وقي وقي مها متابع مان كان وي Cisco والمان وا