

لصالح (كلذ قبطني امثي ح).

'ForceKeepAlives=1' الى (يضا رت فالال) 'ForceKeepAlives=0' ري غتب مق

"لجسلا ضراع" ليمعلا دوزأو [بينقنقن Cisco](#) معد عم ةمدخ بلطحت فا، ةلكشملا ترمتس اذإ ةلكشملا تثدح ام لك (VPN) ةيرهظلا ةصاخلا ةكبشلا زكرم لجسو

EMQ1؟ راطتنا ةمئاقلا اهنع فشكلا مت يتلا "send" أطخل لئاسر ينع ت اذام Q.

يف اءاطخالا حيحصت تامولعم/ثادحأ نم ريثكلا كانه نوكتي ام دنع هذه أطخلا ةلاسرر ثدحت أ. ليلقت لواح. ثدحلا لئاسرر ضع ب نادق ف يوس يبلس ريثأت يأ هل س ي ل. تقوؤملا نزخملا ةلاسررلا عنمل بولطملا ىندال دحل الى ثادحالا

ةيرهظلا ةصاخلا ةكبشلا زكرم نيوكت يف رهظت ةفوذخملا يتعومجم لانت ال q. اذه فذح ينعنكمي فيك (VPN).

ةرثأت ملة ةعومجملا تامولعم فذح وأ ررحو (Notepad لثم) صوصن ررحم الى نيوكتلا خسنا a. VPN زكرم الى هليمحتو نيوكتلا ظفح ب مق. [ipaddrgroupool #.0] ةطساوب اهلي راشملا انه كلذ ىلع لاثم دري و

```
!--- Change to 14.1 or any other number that is not in use !--- any number other than 0).  
[ipaddrgroupool 14.0] rowstatus=1 rangename= startaddr=172.18.124.1 endaddr=172.18.124.2
```

ةددعتم ةيساسا SDI مداوخ ىلع لوصحلا نكمملا نم له س.

SDI رادصا يف. ةرم لك يف ةدحاو ةدقوع يرس فلم لي زنت ال VPN 3000 تازيكرتل نكمي ال أ. س فن يف اهعيمي كرتشت نأ بجي نكلو، SDI مداوخ نم ديدعلا ةفاضلا كنكمي، 5.0 لبق (يطايتح) خسن مداوخو ةيساسا مداوخك هيف ركف) ةدقوع ل يرسلا فلملا ةدقوعلا يف تددع نوكتي لدان backup ال) لدان يساسا دحاو SDI ل تلخد طقف عيطتسي تنأ لدان ةلثامتم ةخسنو (دربم رس

ل؟ عفأ نأ يلع اذام. ردمملا أطخ ةلاسرر " 28 ssl ملتسا أنا س.

يف اهتيجال صيهتنتس (SSL) ةنمآلا ليصوتلا ذخأم ةقبط ةداهش نأ الى ةلاسررلا ريشت أ. كرت كنكمي. HTTPS ربح بيولا ةرادا الى ضارعتسالل ةداهشلا هذه مدختست. اموي 28 نوضغ موقت نأ لبق ةفلتخم تاراخي نيوكت كنكمي وأ، ةيضارتفالا تاداعلا عم صيخرتلا ك. لذب مايقلل SSL > ةرادال تالوكوتورب > ماظنلا > نيوكتلا دح. ةديدجال ةداهشلا ديوتب. ةداهشلا ديدجتل عاشن قوف رقنوا تاداهشلا ةرادا > ةرادا دح

عنم يف بغيرتو كي دل (VPN) ةيرهظلا ةصاخلا ةكبشلا زكرم ىلع نامألا نأشب اقلق تنك اذإ نم ةماعلا ةهجال ىلع HTTPS وأ HTTP لوكوتورب لي طعتب مقف، هب حرصملا ريغ لوصولا. ةيفصتلا لماع > تانايبلا رورم ةكرح ةرادا > ةسايسلا ةرادا > نيوكتلا الى لاقتنالا لالخ نم تنرتنالا ربع كي دل (VPN) ةيرهظلا ةصاخلا ةكبشلا زكرم الى لوصولا الى ةجاحب تنك اذإ لاقتنالا لالخ نم ردمملا ناونع ىلع ءانب لوصولا ديدحت كنكمي، HTTPS وأ HTTP لالخ ةمئاقلا مادختسا كنكمي. لوصولا يف مكحتلا ةمئاق > لوصولا قوقح > ةرادالا الى تامولعملا نم ديزم ىلع لوصوللا راطالا نم نميالا يولعلا نكرلا يف ةدوجوملا "تاميلعت"

مدختسملا تانايب ةدعاق يف مدختسملا تامولعم ضرع ينعنكمي فيك س. نيوكتلا فلم يف رظنا ام دنع رهظي ال؟ ةيلخاللا

ظفح او، config file encryption=none رتخاو، لوصول تاداع | > لوصول قوقح > ةراد | ددح a. مدختسمل نع شحبلا ىلع ارداق نوكت نأ بجي. رورملا تاملكو ني مدختسمل ضرعل ني نوكتلا ددحمل.

؟ ةيلخادلا تانايبلا ةدعاق ني زخت مه نكمي ني ذللا ني مدختسمل ددع مك - س

مدختسمل ةراد | > ني نوكتلا مسق يف هدي دحت متي و رادصالا ىلع ني مدختسمل ددع دمتعي أ. يواسي نأ بجي) ةعومجم وأ مدختسمل 100 يلامج | VPN 3000 زكرم رادصال مدختسمل ليلدي ف 2.5.2 ىل 2.2 نم VPN 3000 تارادصالا يف نكمم (لقأ وأ 100 تاعومجم لاو ني مدختسمل عومجم تازكرم ددع لظي، ثدحال تارادصالا او 3.0 مقرر (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا تارادصالا يف نوكي، 3020 و 3030 (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا زكرم تل ةبسنلاب 100 دنع 3015 و 3005 مقررلا نوكي، 3080 وأ 3060 (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا تازي كرتل ةبسنلاب و 500 مقررلا ةرادلا و عسوتلا ةيلباق نسحي يجر اخ ةقداصم مداخ مادختسا نأ امك 1000.

Q. ةيضا رتفاللا ةباوبلا و قفنلل ةيضا رتفاللا ةرابعل ني ب قرفلا وه ام

لخاد ي قفنلل ني مدختسمل هي جوتل ةيضا رتفاللا قفنلل ةباوب VPN 3000 زكرم مدختسي أ. (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا زكرم مدختسي. (يلخادلا هجوملا ةداع) ةصاخلا ةكبشلا (يجراخل هجوملا ةداع) تنرتنالا ىل مزحل هي جوتل ةيضا رتفاللا ةباوبلا.

Q. فلخ ي صاخلا 3000 زارط (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا زكرم تعضو اذا. ذفانملا يه امف، لوصول يف مكحتلا مئاق لغشي هجوم وأ ةيامح رادج رورملا باهاملل اهليلجاتح ي تلالو كوتوربلا و

تالو كوتوربلا و ذفانملا ططخمل اذه درسي أ.

ةمدخل	مقرر وكوتوربلا	ذفنم ردصملا	ءانيم ةياغ
لاصتلا يف مكحتلا PPTP	6 (TCP)	1023	1723
ني مضت قفن PPTP	47 (GRE)	رفوتم ريغ	رفوتم ريغ
حيتافم ةراد ISAKMP/IPSec	17 (UDP)	500	500
ني مضت قفن IPsec	50 (ESP)	رفوتم ريغ	رفوتم ريغ
ةي فافش IPsec NAT	17 (UDP)	10000 (يضا رتفاللا)	10000 (يضا رتفاللا)

قاطن يف ةميق يال ني نوكتلل لباق (NAT) ةكبشلا ناو نع ةمجر ت ةي فافش ذفنم : ةطخال م ىل للاق تنالاب TCP ربع IPsec ني نوكت كنكمي، ثدحال وأ 3.5 تارادصالا يف 49151 ىتح 4001 لخال كنكمي. TCP ربع IPsec > IPsec > ي قفنلا لاصتالا تالو كوتورب > ماظنلا > ني نوكتلا دكأتف، رايخلا اذه ني نوكت مت اذا. (1 - 65535) ةلصافب ةلصفنم TCP ذفانم 10 ىل لصي ام لوصول يف مكحتلا مئاق لغشي يذلا هجوملا وأ ةيامحل رادج يف ذفانملا هذوب حامسلا نم.

تادادع | ىل | VPN) ةيره اظلال ةصاخلا ةكبشلا زكرم ةداع | يننكمي فيك .س ةيضارتفالا عنصملا

نود فلملا اذه فذح ةلاح في .ديهمتلا دعأو "config" فلم فذخا ، تافللملا ةرادا ةشاش نم .ا
"config.bak" ، ةيطايتح | ةخسنن ب طاقتحال متي ، دصق

مركذا نأ بجي يذلا ام ؟ ةيرادال ةقداصم لل TACACS+ مادختسا | يننكمي له .س كلكذ لعفأ امدنع

ةقداصم لل TACACS+ مادختسا | كنكمي ، VPN 3000 زكرم نم 3.0 رادصالا نم اءدب ، معن .أ
كعنمي دق .جورخال ليجست لبق ةقداصملا رابتخ | نم دكأت ، TACACS+ نيوكت دعب .ةيرادال
مكحت ةدحو ذفنم لوخد ليجست بلطتي اذهو .لوصولا نم TACACS+ ل ححصلا ريغ نيوكتلا
ةلكشملا حالصا و TACACS+ ليطعت لجا نم

ةيرادال رورملا ةملاك ىسنت امدنع لعفأ اذام .س

مكحتلا ةدحو ذفنم ب رتوي بكم زاهج ليصوتب مق ، ثدخال تارادصالا او 2.5.1 تارادصالا في .أ
هيجوتلا رطانتم RS-232 لىل سلسلست لبك مادختساب (VPN) ةيره اظلال ةصاخلا ةكبشلا زكرم
:يلي امل هنيي عت مت يذلا رتوي بكم كلال زاهج عم

- ةيناثلا في تب 9600
- تانايب تب تادحو 8
- لثامت الب
- دحاو فاقوي تب
- لىل ةزهجالا قفدت في مكحتلا
- ةاكاحم VT100

رهظي ، يصيخشنتلا ققحتلا لامتك دعب . (VPN) ةيره اظلال ةصاخلا ةكبشلا زكرم ديهمت دعأ
روهظ دعب ناوث ثالث لال خ Ctrl-C لىل طغضا .مكحتلا ةدحو لىل (...) طاقن ثالث نم نوكم رطس
اهتادادع | لىل ماظنلا رورم تاملك طبض ةداع | كل حيتت ةمئاق ضرعت .طاقنلا هذه
ةيضارتفالا .

ةومجملا رورم ةملاك و ةومجملا مسا نم ضرغلا وه ام .س

كلذ دعب اهمادختسا | متي ةئزجت عاشنال ةومجملا رورم ةملاك و ةومجملا مسا مادختسا | متي .أ
نام انا رتقا عاشنال

(VPN) ةيره اظلال ةصاخلا ةكبشلا زيكرتل ليكولا ليكولا ARP موقوي له - س مهل تاونق عاشن | متي نيذلا نيمدختسملا نع ةباين

معن .ج

ةكبشلا ةيامح رادج ب قلع تي ام في VPN 3000 زكرم عضا نيأ .س

ةقطنملا لخاد و زاوم و فليخ و امام 3000 ةيره اظلال ةصاخلا ةكبشلا زكرم عضو نكمي - فلأ
نأ نسحتسملا نم سيلي .ةيامحلا رادج (حالسلا نم ةدرجملا ةقطنملا) حالسلا نم ةدرجملا
(VLAN) اهسفن ةيره اظلال LAN ةكبش في ةصاخلا و ةماعلا تاهجاو ل كيدل نوكي

Cisco VPN 3000 زكرم لىل ليكولل ARP ليطعتل ةقيرط ي اكانه له .س

a. Cisco VPN 3000 زكرم ىلع (ARP) لىكولناونع لىلحت لوكوتورب لىطعت نكمى ال.

VPN 3000 زكرم دض ةعوفرمل اءاخال ىلع روثعلا ىننكمى نىأ. س.

ىلع روثعلل (معد دقع دوجو مزلى) [ءاخال نع ثحبلا ةادأ](#) مادختسا نىمدختسم لل نكمى أ. اءاخال لوح ةلىصفت تامولعم.

VPN 3000 زكرم تل نىوكتلا ةلثمأ ىلع روثعلا ىننكمى نىأ. س.

ىلع نىوكتلا ةلثمأ نم دىزم ىلع روثعلا نكمى، [VPN 3000 زكرم قىئاثو](#) ىل ةفاضلاب أ. [Cisco VPN 3000 Series زكرم معد ةحفص](#).

ثادحلل لصفأ حىحصت ىلع لوصحلل لىجستلا ةداىز ىننكمى فىك. س. ةددحمل

لثم) ةددحمل ثادحلل نىوكتو تائفلا > ثادحلل > ماظنلا > نىوكتلا ىل لاقتنال كنكمى أ. طقف اءاخال حىحصت لىغشت بىجى. لصفأ اءاخأ حىحصت ىلع لوصحلل (PPTP أو IPsec) ءادال ضافخنا فى ببستى دق هنال اءخالصا و اءاخال فاشكتسا ةسرامم ةدم لاوط و AUTH و IPSEC و IPSECDBG و IKE لىغشتب مق، IPsec اءاخأ حىحصت ل ةبسنلاب ةمءاقلا ىل CERT ةئفة ةفاضلاب مقف، تاداهش مدختست تنك اذا. authdbg.

VPN 3000 زكرم ىل رورملا ةكرح ةبقارم ىننكمى فىك. س.

ةبقارملا فئاظو ىلع لوصحلا ةىنكمى VPN 3000 زكرم عم ىتأ ىتلا HTML ةهجاو كل حىتت أ. VPN 3000 زكرم ةبقارم نكمى امك. لمعلا تاسلج > ةبقارملا تحت رظنت تنك اذا ةىساسالا ادب. كراىتخ نم SNMP رىدم مادختساب (SNMP) طىسبلا ةكبشلا ةرادا لوكوتورب لالخ نم فئاظو Cisco نم VMS ماظن رفوى. Cisco (VMS) نم VPN / نامالا ةرادا لى عارش كنكمى، كلذ نم ةبقارملا بلطتىو VPN 3000 زكرم ةلسلس رشن ةلاح فى كتدعاسمل ةىساسا، عقوم ىل عقوم نم (VPN) ةىرهاظلا ةصاخلا تاكبشلاو دعب نع لوصولل ةلىصفتلا نم دىزم ىلع لوصحلل [VPN ةكبش ناما ةرادا لى](#) ىل عىرا. PPTP و L2TP و IPsec ىل ادانتسا (VMS) ةىضارثفالا ةزهجالا لوح لىصافتلا.

ناك اذا؟ ءمدم ةىامح رادج ىلع Cisco نم VPN 3000 زكرم ةلسلس ىوتحت له. س. اهمعد مئى ىتلا تازىملا ىه امف، كلذك رمالا

a. Cisco حرتقت، NAT و ةلاحلا مئى دىم/ةىفصت تانىنكمى ىلع ةلسلسلا ىوتحت امنىب. ةكرشلا ةىامح رادج Cisco نم نمالا PIX ةىامح رادج لثم زاه مادختسا.

زكرم ةلسلس لبق نم ةمءومل VPN تالوكوتوربو هىجوتلا تاراىخ ىه ام. س. VPN 3000 Cisco نم؟

ةىلاتلا هىجوتلا تاراىخ ةلسلسلا معدت أ.

- Routing Information Protocol (RIP مراصتخا) هىجوتلا تامولعم لوكوتورب
- (RIP2) هىجوتلا تامولعم لوكوتورب
- (OSPF) آلوا راسم رصقأ حتف لوكوتورب
- ةتباث تاراسم
- (VRRP) ىرهاظلا هىجوتلا زاه راركت لوكوتورب

ةطقن ىل ةطقن نم ىققنلا لاصتالا لوكوتورب ةمءومل VPN تالوكوتورب نمضتت

يفرطال ليمعلاو VPN 3000 نيب NAT زاهج نودب وأ عم IPsec و L2TP / IPsec، و L2TP، و (PPTP)، NAT. NAT ةيفافش ب NAT لال خ نم IPsec فرعت

نم VPN 3000 زكرم ةلسلس اهمعدت يتلا ةقداصملا ةمظناً / تايلآ يه ام. س.
ةلليمعلا رتوي بمكلا ةزهجال Cisco؟

ةيمقرلا تاداهشلاو RSA (SDI) نامأ فرعم وأ RADIUS وأ RADIUS ليلي و وأ NT لاجم معد متي أ.
ةيلخال ةقداصملاو

نيمدختسملل ةتباتلا (NAT) ةكبشلا نيوانع ةمچرت ءارجا يئنكمي له. س.
VPN 3000 زكرم عم نولماعتني نيلأ؟

ا. عيطتسي تنأ. جراح نيمدختسملل (برض) ةمچرت ناو نع رسيأ تلمع طقف عيطتسي تنأ.
زكرم VPN 3000 لال عيكي تاتاسا نكاس NAT متي ال

ةطقن نم نيم عم قفن لوكوتوربل تبات IP ناو نع صيصخت يئنكمي فيك. س.
VPN 3000 زكرم لال خ نم IPsec مدمختسمل وأ (PPTP) ةطقن لال

ةتباتلا IP نيوانع نييعت ةيفيك ةمئاقلا هذه حضوت أ.

- وأ كب صاخلا عمچتلا رايخ لال ةفاضلاب، IP ناو نع ةرادا مسق في PPTP ومدمختسم
مادختسا رايخ نم ققحت، (DHCP) فيضم لل يكي ماني دل نيوكتلا لوكوتورب تاراخي
لصحي. VPN 3000 زكرم في IP ناو نع ومدمختسمل في رعتب مق، كلذ دعب. لليمعلا ناو نع
ليصوتلا دنع VPN زكرم في نوكم IP ناو نع لال ع امئاد مدمختسمل اذه
- وأ كب صاخلا عمچتلا نم رايخ لال ةفاضلاب، IP ناو نع ةرادا مسق في IPsec ومدمختسم
في رعتب مق، كلذ دعب. ةقداصملا مداخل رايخ نم ناو نعلا مادختسا نم ققحت، DHCP تاراخي
IP ناو نع لال ع امئاد مدمختسمل اذه لصحي. VPN 3000 زكرم في IP ناو نع ومدمختسمل
سفن لال نومتنني نيلأ نيرخال لك لصحي. ليصوتلا دنع VPN زكرم في نوكم لال
Cisco VPN لال عم DHCP وأ ماعلا عمچتلا نم IP ناو نع لال ع يرخا تاعومجم لال وأ ةعومجم لال
لال ةكرب ناو نع لكشي نأ رايخ لال عيقت تنأ، دعب امي فو 3.0 ةغيص ةيجمرب زكرم 3000
نيم عم مدمختسمل تبات IP ناو نع نييعت في ةزيملا هذه كدعاست نأ نكمي. ةعومجم ساسا
ناو نعلا لصحي يكي تاتاسا نكاس عم لمعتسمل، ةعومجم لال ةكرب تنأ لكشي نأ. اضيأ
قبطي. ةكرب ةعومجم لال نم ناو نع لصحي ةعومجم هسفن لال نم رخا ءاضعأ، مه لال نييعي
ةقداصم مداخلك VPN Concentrator تنأ لمعتسي ام دنع طقف اذه

يجرال مداخل مادختسا لال ءحاجب تنأف، جراح ةقداصم مداخل مدمختست تنك اذا: **ةظحال م**
جحص لكش ب نيوانعلا نييعت ل

Microsoft نم PPTP تاجت نم عم ةفورعلا قفاوتلا لكاشم ضعب يه ام. س.
VPN 3000 تاكرحمو؟

3.5 رادصلا VPN 3000 Series Concentrator Software جم انرب لال تامولعملا هذه دنست أ.
و، 3005، 3015، 3020، 3030، 3060، 3080، زرطلا، VPN 3000 Series، تازكرمو، تادخال تارادصلاو
Microsoft Operating Systems Windows 95 تارادصلاو

- ةطقن لال ةطقن نم Microsoft ريفش 1.2 (DUN) Windows 95 ل يفتاهلا بلطلا ةكبش
Windows 95 تيبتب مق، MPPE مادختساب لالصتال. DUN 1.2 بجوم موعدم ريغ (MPPE)
بيو لال ع Microsoft عقوم نم [Microsoft DUN 1.3 ةيقرت](#) لي زنت كنكمي. 95 DUN 1.3
يقفن لال لالصتالا لوكوتورب تالاصتال لمالك لاب Windows NT 4.0 معد متي Windows NT

ةم زح رفوت مزلي (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا زكرمب (PPTP) ةطقن ىل ةطقن نم تيبثت كىل بچي ف، SP3 لىغش ت موقت تنك اذا. ثدحأ رادصا وأ (SP3) 3 ةمدخل تامولعم ىل لوصحلل بيولا ىل Microsoft عقوم ىل عجرا. PPTP نام أو عادأ تاحيحصت ال تب 128 تاذا 5 ةمدخل ةم زح نأ طحال. [Microsoft PPTP ل WinNT 4.0 نامأ عادأ ةيقرت](#) لوح ريرمت ي ف لشف ي دق PPTP لوكوتورب نأ، حيحص لكش ب MPPE حي تافم جلاعات ةلاسرلا هذه ثادخال ل جس ضرعي، كلذ ثدحي ام دنع. تانايبلا:

103 12/09/1999 09:08:01.550 SEV=6 PPP/4 RPT=3 80.50.0.4

User [testuser]

disconnected. Experiencing excessive packet decrypt failure.

[Windows ثدحأ ىل لوصحلل ةي فيك](#) ةفرعمل ةيقرتلا لىزن تب مق، ةلكشملا هذه ل حل [MPPE حي تافم عجار](#). [Windows NT 4.0 Service Pack 6a Available](#) و [Windows NT Service Pack 6a](#) بلطل حيحص لكش ب اهت جلاعم متي مل يتلا Microsoft ةلاقمل MS-CHAP تب 128 بلطل حيحص لكش ب اهت جلاعم متي مل يتلا Microsoft ةلاقمل تامولعمل نم ديزم ىل لوصحلل.

VPN زكرم ىل ع اهب حومس مالا ةيفصتلا لم اوع ددعل ىصقألا دحلا وه ام .س 3000؟

أ و VPN 30xx ةدحو ىل اهتفاضل كنكمي يتلا ةيفصتلا لم اوع نم ىصقألا دحلا. أ ةلكشملا هذه لوح ةيفاضل تامولعم ىل ع روثعلا نيم دختس ملل نكمي. 100 ىل ع تباث (3060 (معد دق دوجو مزلي) [CSCdw86558](#) Cisco نم اطاخال حيحصت فرعم ضرعب

تاكبشلا تازكرم نم 30xx طخال ي ف تاراس مالا ددعل ىصقألا دحلا وه ام - س ةيره اظلا ةصاخلا؟

وه تاراس ملل ىصقألا ددعلا - فلأ:

- غلب ي ىصقألا دح ب قبس امي ف ظفتحي VPN 3005 ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا زكرم ناك Cisco نم اطاخال حيحصت فرعم عجار. اقي رط 350 ىل نألا ددعلا اذ داذا دقو. راسم 200 لىصافتلا نم ديزم ىل لوصحلل (معد دق دوجو مزلي) [CSCeb35779](#).
- راسم 10000 ىل لىل لصي امل 3030 (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا زكرم رابتخا مت دقل.
- ةركاذلا / دراوملا عم 3080 و 3060 و VPN 3030 تالوحم ىل ع هي جوتلا لودج دح بسانتي. زاهج لك ي ف ةرفوت مالا.
- لوكوتورب ىل ع قبطني اذ هو. اقبس م ددحم ىصقألا دح ىل ع VPN 3015 زكرم يوتحي ال (OSPF) ال أو راسم رصقألا حتفو (RIP) هي جوتلا تامولعم.
- رتوي ب مكال ةزهجال نكمي ال، Microsoft اهضرفت يتلا دوي قلا ببسب - VPN 3020 زكرم نود ةتباثلا تاراس مالا نم ريبك ددع ي قلت Windows XP لىغش تال ماظن ب لمعت يتلا ةلاسر ةباجتسا ي ف اهجاردا متي يتلا CSR تاءارجا ددع VPN 3000 زكرم ددحي. (CSR) تائف (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا زكرم ددحي. كلذب مايقلل اهنىوكت دنع DHCP Notify ةئفلا بسح، 28-42 ىل تاراس مالا ددع 3000.

VPN 3000؟ زكرم لوح لم الكلاب ةهجاو لا تايئاصح ا حسم يننك مي فيك .س

تايئاصح ا حىضوتل تايئاصح ا لاطبض دعأو تنرتي | > MIB-II > تاءاصح ا لاطبض > ةبقارملا دح. أ ةداع ا ل ديهمتلا ةداع ا ىل جاتحت. تاءاصح ا لاطبض دعأو تنرتي | كلذ نا اوركذت. ةيلا لاطبض. ةيلا لاطبض (ةبقارملا ضارغال طبضلا ةداع ا لاطبض).

ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا زكرم ىل ع اهب حومس مالا دحلا وه ام .س (NTP) ةكبشلا تقو لوكوتورب لاصتال (VPN)؟

123. UDP و TCP ذفنمب حامسلا أ.

q. UDP 625xx ذفانم فئاظو يه ام.

(DNE) ددحمل / يلعفل NDIS عسوم نيب VPN ةكبش ليمع لاصتال ذفانملا مادختسا متي أ. يلخادلا ريوطتلا مادختسال ةصصخم يهو، يصخشلا رتوي بمكلااب صاخلا TCP / IP سدكمو لاسرلا VPN ةكبش ليمع ةطساوب 62515 ذفنملا مادختسا متي، لاثملا ليبس يلع. طقف انه يرخال ذفانملا فئاظو ضرع متي. VPN ةكبش ليمع لجس يلا تامولعملا

- Cisco Systems IPsec ليمعش حمانرب يلا Cisco Systems، Inc. VPN ةمدخ - 62514
- Cisco Systems، Inc. VPN Service يلا Cisco نمةمظنألل IPsec ليمعش حمانرب - 62515
- Cisco Systems، Inc. VPN Xauth يلا - 62516
- Cisco Systems، Inc. VPN Xauth يلا - 62517
- Cisco Systems، Inc. VPN CLI يلا - 62518
- Cisco Systems، Inc. VPN CLI يلا - 62519
- Cisco Systems، Inc. VPN ةمدختسمل ةهجاو يلا - 62520
- Cisco Systems، Inc. VPN Service يلا مدختسمل ةهجاو - 62521
- لجسلا لئاسر - 62522
- Cisco Systems، Inc. VPN ةمدخ ب لاصتالا ريدم - 62523
- Cisco Systems، Inc. VPN ةمدخ يلا PPPTool - 62524

س. WebVPN ل مئاعلا طيرشلا ةلازا يننكمي له.

ءاشن اءانثأ مئاعلا تاودألا طيرش ليمحت ب نجت وأ مئاعلا تاودألا طيرش ةلازا كننكمي ال أ. ام دنع و اروف لمعلا ةسلج ءاهن متي، راطال اذه قلغت ام دنع كنأل كلذو. WebVPN لمع ةسلج تاسلج ميمصت ةقيرط يه هذه. يرخأ ةرم ةذفانلا ليمحت متي، يرخأ ةرم لوخدلا ليجست لوحات قالغ نكمملا ريغ نم نكلو ةيسيئرلا ةذفانلا قالغ كننكمي. لصلال ي WebVPN لمع ةمئاعلا ةذفانلا.

ج. حمانربلا

س. WebVPN Outlook Web Access (OWA) 2003 معدت له.

[تاليزنت](#) عم VPN 3000 زكرم يلع WebVPN ةكبشل 2003 ماعل OWA معد نأل رفوتي - فلأ (معد دقع دوجو مزلي) 4.1.7 رادصالا

س. VPN 3000 تازيكرتل حمانربلا تاليدعت ثدحأ يلع لوصحلل يننكمي نيأ نم.

ننكمي نكلو، ةي حمانربلا تاميلعتلا ثدحأ مادختساب Cisco VPN 3000 تازكرم عيمج نحش متي أ. نم ديزملا كانه ناك اذا ام ةفرعمل (معد دقع دوجو مزلي) [تاليزنتلا](#) نم ققحتلا ني مدختسملل ةرفوت ةيلاحلا حمانربلا.

زكرم لوح قئاثلولا ثدحأ يلع لوصحلل Cisco نم [VPN 3000 Series](#) زكرم قئاثلو ةحفص يلا عجرا VPN 3000.

س. ةليدب ةقيرط كانه له VPN 3000 زكرم ةيقرتل TFTP مداخ يلا جاتحأ له. س. لعبرملا ةيقرتل

ةيره اظلال ةصاخلا ةكبشلا زكرم ةيقرت كنكمي ، TFTP لوكوتورب مادختسا لىل ةفاضلاب .أ > ةرادلا لىل لقتنا مث .كيدل ةتباثلا صارقألا كرحم لىل جماربلا ثدحا لىل لىل نم (VPN) نم كيدل ةتباثلا صارقألا كرحم لىل اهل لىل نم مت يتل جماربلا نع ثحابو جماربلا ثيدحت ةمالع دح ،هليل روثعلا دنع .(فلم حتف لثم) جماربلا هب دجوي يذلا ماظنلا لىل ضرعتسم لىل .للمحت بيوبتلا

؟("vpn3000-3.0.4.rel-k9.bin" لثم) زومرلا عامسأ رخآ يف "k9" ةملك ينعت اذام .س

للبس لىل) لصلأا يف ةمدختسملا 3DES ةيمست ةروصولا مسال "k9" ةيمست تلدبتسا .أ 3DES ةروصولا هذه نأ لىل نألا لىل "k9" نإف ،اذكهو .(VPN3000-2.5.2.F-3des.bin ،لاثلما

ةفاكل IPsec ةومجم نمض تانايبلا طغض راىخ مادختسا بجي له .س
؟نمدمختسملا

ةسلج لكل ةيزكرملا ةجلالعمل ةدحو مادختسا ةركاذلا تابلطتم نم تانايبلا طغض ديزي .أ ةيره اظلال ةصاخلا ةكبشلا عيمجت زكرملا ةيلامجالا ةيجاتنالا نم للقي يلاتلابو مدختسم يف وضع لك ناك اذا طوق تانايبلا طغض نيكم تب Cisco ي صوت ،ببسا اذهلو .(VPN) ربع ةومجملا يف وضع يلاصتا ةلاح يف .مدومب لصت يديعب مدختسم وه ةومجملا كنكمي ،كلذ نم الديو .ةومجملا تانايبلا طغض نيكم تب مقت ال ،ضيرعل يدرتلا قاطنلا قاطنلا يمدختسم لىل او مدمومب لىل مادختسم ةدحاو ،نيت ةومجم لىل ةومجملا ميسقت مدمومب لىل يمدختسم ةومجملا طوق تانايبلا طغض نيكم تب .ضيرعل يدرتلا

ىرخأ ةمدقتم تازيم

ةكبشلا لىل (LAN) ةيلحمل ةكبشلا تالاصتا عم لامحألا ةنزاوم لمعي له .س
؟(LAN) ةيلحمل

جمانرب لىل عم اهؤدب مت يتل ةديعبلا تاسلجلا لىل طوق الاعف لىل محتلا ةنزاوم نوكي .أ (L2TP و PPTP) نىرخألا مالعمل عيمجل نكمي .(ثدحألا تارادصلا او 3.0 رادصلا) Cisco VPN ةصاخلا ةكبشلا زكرمب لاصتالا VPN ةكبش لىل (LAN) ةيلحمل ةكبشلا تالاصتاو ةكراشملا مهنكمي ال نكلو ،لامحألا ةنزاوم نيكم تب هساسا لىل متي يذلا (VPN) ةيره اظلال لامحألا ةنزاوم يف

؟نيوكتلا فلم نم رورملا تاملك ريفشت ك ف يننكمي فيك .س

دح تافلما ةرادا | ةرادلا لىل مث XML > ةرادلا تالوكوتورب > ماظنلا > نيوكتلا لىل لقتنا .أ رورملا تاملك ضرعل فلملا حتفاو ،فلتخم وأ ،مسالا سفن مدختسا XML قي سننت

عيزوتو (VRRP) يره اظلال هي جوتلا زاهج راركت لوكوتورب مادختسا يننكمي له .س
؟اعم لامحألا

خسنلا زاهج لظي ،VRRP نيوكت يف .VRRP عم لمح ةنزاوم لمعتسي ال عيطتسي تنأ .أ ال ،للمحتلا ةنزاوم نيوكت يف .طشنلا VPN زكرم لش في مل ام لومخلا عضو يف يطايتحالا .ةلامخ ةزهجأ دجوت

(VPN) ةيره اظلال ةصاخلا ةكبشلا تانايب رورم ةكرح عيمج رمت نأ بجي له .س
ةيره اظلال ةصاخلا ةكبشلا زكرم لىل ريفشم قفن ربع دعب نع لوصولا لىل عمل لوصولا نكمي له ،لاثلما لبس لىل ؟ةمدخللا دوزم وأ ةسسؤملا يف (VPN)

- [Cisco VPN 3000 لى موع معد ة ح ف ص](#)
- [Cisco Systems - ت ا د ن ت س م ل ا و ي ن ق ت ل ا م ع د ل ا](#)

