

في Cisco VPN 5000 Concentrator زكرم دادعإ دعب نع ليمعلا ىلا لوصول او ةيادبلا

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[تأحالطصلا](#)

[يساسألا لاصتالا نيوكت](#)

[Ethernet 1 ذف نم](#)

[يسارتفال راسملا](#)

[IPSec ةباوب](#)

[IKE ةسايس](#)

[VPN ةومجم نيوكت](#)

[VPN مدختسم نيوكت](#)

[ءاهنا](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

هنيوكت ةيفيك ةصاخو، Cisco VPN 5000 زكرم نم يلوألا نيوكتلا ليلدلا اذه حرشي
دعب نع ليمعلا لاصتالا ميديقتو، IP مادختساب ةكبشلاب لاصتالا

هيف هطبرت يذلا ناكملا ىلع ادامتعا، نينيوكتلا نم ياي ففثكمل تيبثت كنكمي
امهدحأ رمي، تنرثي يذفنم ىلع زيكرتلا زكرم يوتحي. ةيامح رادج بقلعتي اميف ةكبشلاب
رورم ةكرح عيمج هيحوتب (0 تنرثي) رخألا ذفنملا موقيو. IPSec رورم ةكرح بطقف (1 تنرثي)
الك مادختسا كيلع بجيف، ةيامحلا رادج عم يزاوتلاب VPN زكرم تيبثتل ططخت تنك اذا IP.
نم تنرثنالا Ethernet 1 هجاويو، ةيمحمل ةيلحمل ةكبشلا Ethernet 0 هجاوي شحب نيذفنملا
ةيامحلا رادج فلخ زيكرتلا زكرم تيبثت كنكمي امك. ةكبشلا تنرثنالا ةرابع هجوم لالخ
ريرمتم تي ىتح، Ethernet 0 ذفنم ربع اهلهيصوتو ةيمحمل (LAN) ةيلحمل ةكبشلا ىلع
ةيامحلا رادج ربع زيكرتلا زكرم و تنرثنالا نيب لقتنت يتل IPSec رورم ةكرح.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

ةمدختسملا تانوكملا

Cisco VPN 5000 زكرم ىلا دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعملا دنتست

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه ي ف ةدراولما تامولعملما عاشنإ م ت تناك اذا .(يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه ي ف ةمدختسملا ةزهجالما عي مچ ت ادب رما يال لمحتملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف ، ةرشابم كتكبش

تاحالطصا

تاحيملت تاحالطصا يلا عجرا ، تادنتسملا تاحالطصا لوح تامولعملما نم ديزم يلع لوصحلل [ةينقتلا Cisco](#).

يساسالاصتال نيوكت

ذفنمب يلسلست لبك ليصوت يه ياساسا ةكبش لاصتا عاشنإل ةقيرط لهسا ربتعت ذفنم يلع IP ناووع نيوكتل ةيفرطالما جماربلا مادختساو زيكرتلا زكرم يلع مكحتلا ةدحو لاصتال Telnet مادختسا كنكمي ، 0 تنرثي ذفنم يلع IP ناووع نيوكت دع . 0 تنرثي لال هل اسراو ، بسانم صن ررحم ي ف نيوكت فلم ديوت اضيا كنكمي . نيوكتلا لامكإل زكرم لاب TFTP مادختساب زكرملا يلا

ايئدبم تضضحتنا ، عانيم مكحتلل ةيفرط ةدحو لال خ نم ةيجمرپ ةيئاهتنا لمعتسي رادصاب مق ، رورملا ةملك مادختساب ةباجتسالما دع . "letmein" رورملا ةملك مدختسا . ةملك ل بجي . كي دل ماظنلما تامولعملما مادختساب تابلالما ل ةباجتسالما او ، **configure ip ethernet 0** رمالما يلي امك تابلالما لسلسلست ودبي نا

```
*[ IP Ethernet 0 ]# configure ip ethernet 0
Section 'ip ethernet 0' not found in the config.
Do you want to add it to the config? y
Configure parameters in this section by entering:
<Keyword> = <Value>
To find a list of valid keywords and additional help enter "?"
*[ IP Ethernet 0 ]# ipaddress=192.168.233.1
*[ IP Ethernet 0 ]# subnetmask=255.255.255.0
*[ IP Ethernet 0 ]# ipbroadcast=192.168.233.255
*[ IP Ethernet 0 ]# mode=routed
*[ IP Ethernet 0 ]#
```

Ethernet 1. ذفنم نيوكتل زهاج نالما تنأ

Ethernet 1 ذفنم

هيچوتلل لبالا يجرال TCP/IP ناووع يه Ethernet 1 ذفنم يلع TCP/IP ةنووع تامولعملما ن ةكبش ي ف ناووع مادختسا بنجت . زيكرتلا زكرم لهصي صختب تمق يذلا تنرتنإل ربع VPN زكرم ي ف TCP/IP ليطعت يلا كل ذي دويس شيح ، 0 تنرثي اك اهسفن TCP/IP

ودبي نا بجي . ةمولعملما كماظن عم تابلالما يلا بيجتسم ، رمالما **configure ip ethernet 1** تلخد يلي امك تابلالما لسلسلست

```
*[ IP Ethernet 0 ]# configure ip ethernet 1
Section 'ip ethernet 1' not found in the config.
Do you want to add it to the config? y
Configure parameters in this section by entering:
<Keyword> = <Value>
To find a list of valid keywords and additional help enter "?"
*[ IP Ethernet 1 ]# ipaddress=206.45.55.1
*[ IP Ethernet 1 ]# subnetmask=255.255.255.0
```

```
*[ IP Ethernet 1 ]# ipbroadcast=206.45.55.255
*[ IP Ethernet 1 ]# mode=routed
*[ IP Ethernet 1 ]#
```

يضافت الفال راسملا نيوكت إلى نأل جاتحت.

يضافت الفال راسملا

رورم ةكرح عي مچ لاسرال زيكرتلا زكرم هم دختسي نأ نكمي يضافت فاسم نيوكت إلى جاتحت يتلا وأ ةرشابم اهب لصتي يتلا (تاكبشلا) ةكبشلا ريغ ىرخأل تاكبشلا ةهجومل TCP/IP تاكبشلا عي مچ إلى ىرخأ ةرم يضافت الفال راسملا ريشي. اهل ةيكي مانيد تاراسم ىلع يوتحت ةكرح لاسرال IntraPort نيوكتب موقتس، اقحال. ىلخادلا ذفنملا ىلع اهيلع روثعلا مت يتلا راسملا نيوكت عدبل [IPSec ةرابع ةملمعم](#) مادختساب هنومت نرتنإل ىل IPSec رورم نأ بجي. ماظنلا تامولعمب تابلاطم لل ةباجتسالاو، edit config ip static رمال لخدأ، يضافت الفال يلى امك تابلاطملا لسلسلت ودبي:

```
*IntraPort2+_A56CB700# edit config ip static
Section 'ip static' not found in the config.
Do you want to add it to the config? y
Configuration lines in this section have the following format:
<Destination> <Mask> <Gateway> <Metric> [<Redist=(RIP|none)>]
Editing "[ IP Static ]"...
1: [ IP Static ]
End of buffer
Edit [ IP Static ]> append 1
Enter lines at the prompt. To terminate input, enter
a . on a line all by itself.
Append> 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.233.2 1
Append> .
Edit [ IP Static ]> exit
Saving section...
Checking syntax...
Section checked successfully.
*IntraPort2+_A56CB700#
```

IPSec ةبواب نيوكت إلى نأل جاتحت.

ةبواب IPSec

رورم ةكرح وأ IPSec رورم ةكرح فثكملا هي ف لسري يذلا ناكملا ي IPSec ةبواب مكحتت ادبا. وتلل هن نيوكتب تمق يذلا يضافت الفال راسملا نع لقتسم اذه. ةيقفنلا تانايبلا نأ بجي. ماظنلا تامولعم مادختساب تابلاطم لل ةباجتسالاو، **configure general** رمال لخداب يلى امك تابلاطملا لسلسلت ودبي:

```
* IntraPort2+_A56CB700#configure general
Section 'general' not found in the config.
Do you want to add it to the config? y
Configure parameters in this section by entering:
=
To find a list of valid keywords and additional help enter "?"
*[ General ]# ipsecgateway=206.45.55.2
*[ General ]# exit
Leaving section editor.
* IntraPort2+_A56CB700#
```

IKE جهن نيوكتب مق، كلذ دعب

IKE سياسة

تنترن إال حات فم لدابت/تنترن إال نامأ نارتقا حات فم ةرادا لوكوتورب تاملعم نييعتب مق زيكرتلا زكرم فيرعت ةيفيك يف تاداع إال هذه مكحتت. زيكرتلا زكرم (ISAKMP/IKE) تاضوافملا هذه ىل راشيو. قفنلا تاسلج عاشن إال هتقداصمو ضعبل امهضعبل ليمعلاو ةنيعم ةهجاوب نرتقت الو زاوجل ىل ةيمومع 1 ةلحرملا تاملعم. ىلوالا ةلحرملا ب ةيلوالا تاملعم نييعت نكمي. هاندأ ةحضوم مسقلا اذ ةيفاهيلع فرعتملا ةيساسالا تاملكلا صاخلا مسقلا فرعم [مسقلا يف LAN ةكبش ىل LAN ةكبش قافنأل 1 ةلحرملا ضوافت <مسقلا فرعم> قفنلا كيرشب].

قفنلا تاسلج عم ليمعلاو VPN زكرم لماعت ةيفيك يف IKE ضوافت نم 2 ةلحرملا مكحتت ةصاخلا ةكبشلا زيكرتلا زكرم 2 ةلحرملا IKE ضوافت تاملعم نييعت متي. ةيدرللا [VPN <Name> ةومجم] زاوج يف ليمعلاو (VPN) ةيرهاطلا

IKE سياسة ب صاخلا ةغايصللا يلي امي:

```
Protection = [ MD5_DES_G1 | MD5_DES_G2 | SHA_DES_G1 | SHA_DES_G2 ]
```

VPN زكرم ني ب ISAKMP/IKE تاضوافملا ةيامح ةومجم ةيامحلل ةيساسالا ةملاكلا دحت حرتقي ةلحال هذه يفو، مسقلا اذ ةلخاد تارم ةدع ةيساسالا ةملاكلا هذه رهظت دق. ليمعلاو ةعطقلاو. ضوافتلا تاراخي دحا ليمعلاو لبقوي. ةدحمللا ةيامحلل تاعومجم عيمج زيكرتلا زكرم ضوافتلا ةمدختسملا ةقداصملا ةيمزراوخ يه، (5 ةلاسرلا صخلم) MD-5، راخي لك نم ىلوالا ةيناثلا ةعطقلا MD5. نم انام رثكأ ربتعت يتلوا، ةنمألا ةئزجتلا ةيمزراوخ ىل زمري SHA ت-ب 56 حات فم (تانايبلل ريفشت رايمع) DES مدختسي. ريفشتلا ةيمزراوخ يه راخي لك نم لدابتل مدختست، Diffie-Hellman ةومجم يه راخي لك نم ةثلاثلا ةعطقلا. تانايبلل ةئزجتلا 1 ةومجملا نم انام رثكأ اهنإف، ربكأ اداعأ مدختست (G2) 2 ةومجملا ةيمزراوخ نال. جيتافملا (G1).

مظنلا تامولعمب تابللاطملا لابيحتسم، **configure ike policy** رمألا لخدأ، نيوكتلا ادبلا.

```
* IntraPort2+_A56CB700# configure IKE policy
Section 'IKE Policy' was not found in the config.
Do you want to add it to the config? y
Configure parameters in this section by entering:
<Keyword> = <Value>
To find a list of valid keywords and additional help enter "?"
*[ IKE Policy ] Protection = MD5_DES_G1
*[ IKE Policy ] exit
Leaving section editor.
* IntraPort2+_A56CB700#
```

ةومجملا تاملعم لخدأ، تاساسالا نيوكت دعب نألا.

VPN ةومجم نيوكت

ولو ىتح، تافاسم ىل VPN ةومجم مسا يوتحي الأ بجي هنأ ركذت، ةومجملا تاملعم لاخدا دنع مسا يوتحي نأ نكمي. VPN ةومجم مسا يف تافاسم لاخدا ب كل حمسي رماوالا رطس للحم ناك. ىل فس ريطستو تاطرشو ماقراو فرحا ىل VPN ةومجم.

IP: ةيلعمل VPN تاعومجم نم ةومجم لك يف ةبولطم ةيساسالا تاملعم ةعبرا كانه

- Maxconnections ةينقت
- StartIPNet أو LocalIPNet

- لي وحت
- IPNet

اهب حومسملال انمازتمال ليمعل ليمع تاسلج ددعل ىصقألا دحلالي هه MaxConnections عمعلعمل عمعل عمل عم نارتقألاب لمعي شيح، مقرلا اذه ركذت. اذه ددحمل VPN عمومجم نيوكت يف StartIPAddress عمعلعمل او LocalIPNet.

نيديعبلال عالمعلل IP نيوانع نييعتب (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلال زكرم موقني نييعتب StartIPAddress موقني. LocalIPNet و StartIPAddress امه، نيفلتخم نيماطن ةطساوب نيصلصتمال عالمعلل ليكولال لم او عو Ethernet 0 ب ةلصتمال ةيعرفلال ةكبشلال نم IP ماقرا عالمعل ةديرف ةيعرف ةكبش نم نيديعبلال عالمعلل ىل IP ماقرا نييعتب LocalIPNet موقني لالخ نم VPN ةكبشلال ةيعرفلال ةكبشلال دوجوب ةكبشلال ةيقب ةيعوت كلذ بلطتتو، VPN مچح نم دحي دق هنكلو، لهسأ نيوكت StartIPAddress رفوي. نيكيما نيديلال و تباثلال هيجوتلال هنكلو، نيديعبلال نيمدختسملال ةنونعلالي فربكأ ةنورم LocalIPNet رفوي. ناونعلال ةحاسم مزاللال هيجوتلال نيوكتلال ليلق لمعلال نم اديزم بلطتتو.

دادعإ يف. مداق ليمع قفن ةسلج ىل نيوعم IP ناونع لوأ مدختسأ، StartIPAddress ل ةبسنلاب اهسفن ةكبشلال) ةيلخادلا TCP/IP ةكبش ىل IP ناونع اذه نوكي نأ بجي، ياساسأ نيوكت ىل لوأ ليمعلال لمع ةسلج ناونع نييعت مت، يلاتلال لاثمالي ف. (Ethernet 0 ةصنمب ةصاخلا ىل ةيلاتلال انمازتمال ليمعلال لمع ةسلج نييعت مت ني، 192.168.233.50 ىل 192.168.233.51 اننأ نيوعي امم، 30 غلبت MaxConnections ةمقي نييعتب انمق دقل. اذكهو 192.168.233.51 ناك اذا DHCP مداوخ كلذ يف امب) مدختسملال ريغ IP اناونع 30 نم ةلتك ىل لوصحلالي ل ةجاحب IP نيوانع لخادت بنجت. 192.168.233.79 ب ءاهت ناو 192.168.233.50 نم اءب (اهنم يا كي دل ةفلتخم VPN عمومجم تانيوكت يف ةمدختسملال).

مدع بجي ةيعرف ةكبش نم نيديعبلال عالمعلل ىل IP نيوانع نييعتب LocalIPNet موقني عمعلعملال ديديعتب تمق اذا، لاثمالي ليمبس ىل LAN. ةكبش ىل ىرخأ نكاما يف اهمادختسأ نيوانع نييعتب زيكرتلال زكرم موقني، VPN عمومجم نيوكت يف "LocalIPNet=182.168.1.0/24" زكرم نأل، "Maxconnections=254" نييعت ىل جاتحت، كلذل 192.168.1.1 نم اءب عالمعلل IP LocalIPNet مادختساب IP ماقرا نييعت دنع ةيعرفلال ةكبشلال دودح ىل ليغصي نل زيكرتلال.

زيكرتلال زكرم اهمدختسي يتلا تاي مزراوخلاو ةيماحل او نأ "لي وحت" ةيساسألا عملكلال ددحت يلي امك هه تارايلخا IKE ليمع تاسلجلا:

```
Transform = [ ESP(SHA,DES) | ESP(SHA,3DES) | ESP(MD5,DES) | ESP(MD5,3DES)
| ESP(MD5) | ESP(SHA) | AH(MD5) | AH(SHA) | AH(MD5)+ESP(DES) | AH(MD5)+ESP(3DES)
| AH(SHA)+ESP(DES) | AH(SHA)+ESP(3DES) ]
```

ةيساسألا عملكلال هذه رهظت دق. ريفشلالاو ةقداصملا تاملعم ددحت ةيماحه ةعطق وه رايكل ددحملال ةيماحل عطق زيكرتلال زكرم حرتقي ةلاحل هذه يفو، مسقلا اذه لخاد تارم ةدع ءانثأ مادختسلال ليمعلال لبق نم ةدحاو لوبق متي نأ ىل، هه اهليلحت مت يذلا بيترتلاب طقف ةدحاو لي وحت ةيساسأ عملك ىل ةجاح كانه نوكي، تالاحال مظعم يف. ةسلجلا.

قلاومح سأل ىل ESP(MD5,3DES) و ESP(MD5,DES) و ESP(SHA,3DES) و ESP(SHA,DES) ريشي (تانايبلال ريفشت رايعم) DES مدختسي. اهتقداصموم مزحلال ريفشتل (ESP) نيمصتمال نام ةثالو ةفلتخم حيتافم ةثالو 3DES رايعم مدختسي. تانايبلال ةئزجتل تب-56 حاتفم مضهت يتلا 5 ةئزجتلا ةيمزراوخ هه MD5. تانايبلال ريفشتل DES ةيمزراوخل تاقيبطت MD5 نم ام دح ىل انام رثكأ ربتعت يتلاو، ةنمألا ةئزجتلا ةيمزراوخ هه SHA و، لئاسرلا.

مدختسي. تبثتلال تاي لمع مظعم لهب ىصويو يضا رتفالا دادعإلا وه ESP(MD5,DES) و AH(MD5) و ريفشت ىل عيوتحت ال يتلا مزحلال ةقداصم ESP(SHA) و ESP(MD5) و AH(MD5)+ESP(DES)، مزحلال ةقداصم (AH) ةقداصملا سأل مادختسأ AH(SHA)، ةقداصملا سأل مادختسأ AH(SHA)+ESP(3DES)، AH(SHA)+ESP(DES)، و AH(SHA)+ESP(3DES) مزحلال ريفشتل ESP سألرو مزحلال ةقداصملا.

تنك اذا لقا لى دحاو ESP راخي دي دحت بجي. AH راخي Mac OS ليمع جم انرب معددي ال: **عظحالم**
Mac OS ليمع جم انرب مدختست

زكرم عال مع اهلي بهذي نا نكمي يتل نكام ال في مكحتي هنال، امهم IPNet لقح دعوي
تاونق عاشن متي يتل TCP/IP رورم ة كرح لقح ال اذه في اهلخت يتل مي قلا دحت. زي كرتل
لاق تنال اذه VPN ة ومجم لى يمتني يذلا ليمعل نكمي شيح، اعويش رثك ل لشب و، اهل
كك تشب لى

لاسرا متي كلذل، (192.168.233.0/24 لاثم ال اذه في) ة لخادل ا ك تشب لى نيوكت Cisco يصوت
مت يتل ابو، ق فنل ربع ة لخادل ا ك تشب لى بهذي ليمع نم تاناي بل رورم تا كرح عي مج
عاشن متي ال، وي رانيس ال اذه في. (ري فشتل ني كمتب تمق اذا) اهر ي فشت و اهت قداصم
تال ا خا ا ك ي دل نو كي نا كنكمي. ي عي بط لك تشب اهه ي جوت متي، كلذ نم ال دبو، يرخ رورم تاونق
صاخا ل لاثم ال في) ناونع ال وه قي سننتل. في ضم ناونع وا دحاو ناونع كلذ في امب، ة ددعت
وهو، 24) تب تادحو في ناونع ال كلذب طب ترم ال عانق ال م (192.168.233.0 ة ك تشب لى ناونع، انب
C) ة ف ال نم عانق

م ث نمو، **configure VPN group basic-user** رم ل ا خا ل ل الخ نم نيوكت ال نم عزج ال اذه لي غشت ادبا
ة لس لس لى ل لاثم لي امي في. ك ي دل ماظن ال تامول عم مادختساب تابل لاطم ل ل ة باجتس ال
ل مال اب نيوكت ال:

```
*IntraPort2+_A56CB700# configure VPN group basic-user
Section 'VPN Group basic-user' not found in the config.
Do you want to add it to the config? y
Configure parameters in this section by entering:
<Keyword> = <Value>
To find a list of valid keywords and additional help enter "?"
*[ VPN Group "basic-user" ]# startipaddress=192.168.233.50
or
*[ VPN Group "basic-user" ]# localipnet=192.168.234.0/24
*[ VPN Group "basic-user" ]# maxconnections=30
*[ VPN Group "basic-user" ]# Transform=ESP (SHA, DES)
*[ VPN Group "basic-user" ]# ipnet=192.168.233.0/24
*[ VPN Group "basic-user" ]# exit
Leaving section editor.
*IntraPort2_A51EB700#
```

مدختس مل تاناي ب ة دحاو دي دحت في ة ل ل ال ة و ط خ ل ل ث م ت

VPN مدختسم نيوكت

رطس لك دحج. تا ي طعم ة دحاو لمعتسم VPN ال نيعت تنال، لي ك تشت ال نم مسق اذه في
نا ب ج ي. رورم ال ة مل ك و مدختس مل اذه ة صاخا ل VPN ة ومجم نيوكت عم VPN ة ك تشب مدختسم
يا لى ع. ة يس ك ة لئام ة طرشب يهتنت رطسا ل صاوف لى ع رطس ال ة ددعت تال ا خا ا ل يوتحت
اهي ل ع طا ف ح ال متي ة ج و د زم صي صنت تامال ع في ة نمضت مل رطس ال ل صاوف ا ف، ل ا ح

زاهج ال رثع اذا. زاهج ال لى ليمع ال مدختسم مسا لاسرا متي، ق فن ة سلج VPN ليمع ادبي ام دنع
ق فن ال دادع ال ل ا خا ا ل ي في ة دوجوم ال تامول عم ال مدختسي هنال، مسق ال اذه في مدختس مل لى ع
مسا لى ع زاهج ال رثعي مل اذا. (VPN ي مدختسم ة قداصم ل RADIUS مداخ مادختس ا ضيا كنكمي)
لمع ة سلج حتف متي نل ف، ة قداصم ال ذي فننتل RADIUS مداخ نيوكتب مق ت مل و، مدختس مل
ل. ليمع ال لى ا ط خ ال داعي و ق فن ال

ام مدختسم فيضي لاثم لى ع ة رظن ي قلن انعد. **edit config vpn users** رم ال ل ا خا ا ب نيوكت ال ادبا
"Basic-user" (VPN) ة ره ا ظ ل ا ة صاخا ل ا ك تشب لى ة ومجم لى "User1" مساب

```
*IntraPort2+_A56CB700# edit config VPN users
Section 'VPN users' not found in the config.
Do you want to add it to the config? y
<Name> <Config> <SharedKey>
Editing "[ VPN Users ]"...
1: [ VPN Users ]
End of buffer
Edit [ VPN Users ]> append 1
Enter lines at the prompt. To terminate input, enter
a . on a line all by itself.
Append> User1 Config="basic-user" SharedKey="Burnt"
Append> .
Edit [ VPN Users ]> exit
Saving section...
Checking syntax...
Section checked successfully.
*IntraPort2+_A56CB700#
```

قلاجل ةساسح هذه نيوكتلل ميقي عي مج نوكت "Burn" وه مدختسمل اذهب صاخال SharedKey لامل عمال جمانرب يف "user1" لاخدا مدختسمل الىل بجيف "user1" نيوكتب تمق اذا؛ فرخال كنكمي. مدختسملل اهب حرصم ريغ وا عحيحص ريغ اطح ةلاس رروهظ الىل "user1" لاخدا يدوي جورخلل ةرتف لاخدا بجي، ركذت نكلو، ررحملا اهان نم ال دب ني مدختسمل لاخدا يف رارمتسال نيوكتلل يف عحيحص ريغ تالاخدا ثودح يف لشفال ببستف دق. ررحملا نم

ءاهان

يف كتبغر نم ادكأتم تنك اذا امع لكلاؤس دنع. نيوكتلل ظفح يف ةريخال كتوطخ لثمتت فثكمال اوئفطت ال. لاخدا لاحتفم طغضاو y بتكا، زاهجال ليغشت ةداعا ونيوكتلل لي زنت لاصتال ني مدختسملل كنكمي، زيكرتلا زكرم دي هممت ةداعا دعب. دي هممتلا ةي لمع اناثا لاصتال VPN Client جمانرب مادختساب

يلي امك، **save** رمالا لخدا، نيوكتلل ظفحل

```
*IntraPort2+_A56CB700# save
Save configuration to flash and restart device? y
```

ام لك يه هالع اءراوال تاجرحملا نإف، Telnet جمانرب مادختساب فثكمال ابالصتم تنك اذا لوطا ةرتفل، يلي امل ةلثامم تاجرحم ىرتس ف، مكحت ةدحو لالخنم ابالصتم تنك اذا. هارتس اذكه. رورم ةم لك بلطوي و "Hello Console..." عاجراب فثكمال موقوي، جرحملا اذه ةي اهان يف. بطقف تي هتنان كن ملعت

```
Codesize => 0 pfree => 462
Updating Config variables...
Adding section '[ General ]' to config
Adding -- ConfiguredFrom = Command Line, from Console
Adding -- ConfiguredOn = Timeserver not configured
Adding -- DeviceType = IntraPort2
Adding -- SoftwareVersion = IntraPort2 V4.5
Adding -- EthernetAddress = 00:00:a5:6c:b7:00
Not starting command loop: restart in progress.
Rewriting Flash....
```

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco VPN 5000 ةلسلسل تاعيبملا ةياهن نالعا](#)
- [Cisco VPN 5000 زكرم معد ةحفص](#)
- [Cisco VPN 5000 ليمع معد ةحفص](#)
- [IPsec معد ةحفص](#)
- [Cisco Systems - تادن تسمل او ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن 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