

راودال او مدختس مل نذا دادعإ: CSM 3.x

تايوت حمل

[قم دق مل](#)
[ةيساس الابل طت مل](#)
[تابل طت مل](#)
[قم دختس مل تانوك مل](#)
[تاجال طص ال](#)
[مدختس مل تانوذأ دادعإ](#)
[نام ال قرادا تانوذأ](#)
[تانوذال ضرع](#)
[تانوذال ليدعت](#)
[تانوذال نييعت](#)
[تانوذال يلع قق ف اومل](#)
[CiscoWorks راودأ مهف](#)
[ةكرت شمل CiscoWorks تامدخل ةيضا رت فال راودال](#)
[ةكرت شمل CiscoWorks تامدخل في ني مدختس مل راودأ نييعت](#)
[Cisco Secure ACS راودأ مهف](#)
[Cisco Secure ACS ل ةيضا رت فال راودال](#)
[Cisco نم نمل ايفاض ال ايوت حمل رصم راودأ صيصخت](#)
[نام ال قرادا في راودال او تانوذال ني ب ةيضا رت فال تانارت قال](#)
[قلص تاذا تامول عم](#)

قم دق مل

Cisco (CSM) نام ا ريدم في ني مدختس مل راودال او تانوذال دادعإ ةي فيك دننتس مل اذه حضوي

ةيساس الابل طت مل

تابل طت مل

حي حص لك شب لمعي و هتي بثت مت CSM نأ دننتس مل اذه ضررت في

قم دختس مل تانوك مل

CSM 3.1 ال دننتس مل اذه في ةراول تامول عم دننتس

ةصاخ ةي لم عم ةئي ب في ةدوجوم ال ةزهجال نم دننتس مل اذه في ةراول تامول عم ال عاشن ا مت تناك اذا. (يضا رت فا) حوسم ني وكتب دننتس مل اذه في قم دختس مل ةزهجال عي مج ت ادب رمأ ال لمحت حمل ري ثات لل كمهف نم دكاتف ، ةرشابم كتك بش

تاجال طص ال

تأجيل الطوارئ: لوح تامل عملنا نم ديزم يلعل لوصحلل ةينقتل Cisco تأجيلت تأجيل الطوارئ عجار
تأجيلت سملنا

مدخلت سملنا تانوذاً دادعاً

ليجست نم نكمتت نأ لبق رورملا ةمك و مدخلت سملنا مس Cisco Security Manager قداصي
تانوذال رودلا اذه دحج. قيبطتلا نمض كرودم ناملال ةرادا دحج، اهليل قيصتلا دعب. لوخدلا
كل حمسي يتلا تايلمعلا واهملا ةعومجم يهو، (تازايت مالا اضيأ يمست) كب ةصاخلا
رصانع ليطعت واهافخ متيس، ةنيعم ةزهجأ واهم عادال الوخم نكت مل اذا. اهذيفنتب
هنأب ةلاسرك ربخت، كلذيل ةفاضلاب. رارزالاو تاوتحملا لودج رصانعو ةلصلل تاذ ةمئاقلا
ةدحملل ةيلمعلا ذيفنت واهدحمل تامل عملنا ضرعل نذاللا كيديل سيل

يف مكحتلا مداخ و CiscoWorks مداخ ةطساوب املا ناملال ريدمل ضيوفتلا و ةقداصلل ةرادا متت
، ضيوفتلا و ةقداصلل CiscoWorks ريدمي، يضا رتفا لكشب. Cisco نم (ACS) ناملال لوصول
تامدخي في AAA عضو دادعاً ةحفص مادلحتساب Cisco نم ناملال ACS يلا ريدغتلا كنكمي نكلو
ةكرت سمل CiscoWorks

ءاشن يلع ةردقلا يه Cisco نم ناملال يفاضلاب يوتحملل روصم مادلحتسال ةيسينرلا ايازمل
، لامللا ليلبس يلع) ةصصختم نوذاً تاعومجم مادلحتساب تاوتسملل ةيلع مادلحتسم راوداً
يلع ةردقلا و (يرخأ اونأسيل نكلو تاسايسل نم ةنيعم اونأ نيوكتب مادلحتسملل حامسل
(NDGs) ةكبشلل ةزهجأ تاعومجم نيوكتل لالخنم ةنيعم ةزهجأ ني مادلحتسملل ديقت

مدخلت سملنا نوذاً ةيلتال عيضاوملا فصت

- [ناملال ةرادا تانوذاً](#)
- [CiscoWorks راوداً مهف](#)
- [Cisco Secure ACS راوداً مهف](#)
- [ناملال ةرادا يرف راودال او تانوذال نييب ةيضا رتفالا تانارتقالا](#)

ناملال ةرادا تانوذاً

حضورم وه امك تائفلا يلا تانوذال ناملال ةرادا فنصت

1. [ضرع عجار](#)، تامل عملنا نم ديزم يلعل لوصحلل. ةيلالحتل تااداعلا ضرعب كل حمسي—ضرع
[تانوذال](#)
2. عجار، تامل عملنا نم ديزم يلعل لوصحلل. ةيلالحتل تااداعلا ريدغتب كل حمسي—ليدعت
[تانوذال ليدعت](#)
3. ةصاخلا تاكبشلا تاطلخم و ةزهجال تاسايسللا نييعتب كل حمسي — نييعتلا
[تانوذال نييعت](#) عجار، تامل عملنا نم ديزم يلعل لوصحلل (VPN) ةيرهظلا
4. لوصحلل. رشنلا فئاظوو ةسايسللا تاريغت يلع ةقفاوملاب كل حمسي—ةقفاوملا
[تانوذال يلع ةقفاوملا](#) عجار، تامل عملنا نم ديزم يلعل

5. في ؤزهألا ىلع لعفلاب اهرشن مت يتلا تانيوكتلا داري تساب كل حمسي—داري تساب
"نامألا ؤرادا".

6. ؤللمع ؤارجا وكتكباش في ؤزهألا ىلع نيوكتلا تاريغيغت رشنب كل حمسي—رشنلا
اقبسم هرشن مت نيوكت ىلا ؤدوعلل ؤداعتسابلا

7. ping لثم ، ؤزهألا رماو رادصاب كل حمسي—Control

8. ؤقفاوملل كب ؤصاخلا نيوكتلا تاريغيغت لاسراب كل حمسي — لاسرا

- بجي ، رشنلا و أمكحتلا و داري تساب و ؤقفوم و أ نييغت و أ ليذعت تانوذأ ديذحت دنع
حيحص لكشب نامألا ؤرادا لمعت نلف ، الاو ؛ ؤقباطملا ضرعلا تانوذأ ديذحت اضيا
- ؤقباطملا جهنلا تانوذأ نييغت ديذحت اضيا بجي ، جهنلا تانوذأ ليذعت ديذحت دنع
اهضرعو
- تانوذأ حنم اضيا بجي ، هفيذعت نم عزجك جهنلا تانئاك مدختسي جهنبا حامسلا دنع
ليذعتب صاخلا نذال ديذحتب تمق اذا ، لاثملا ليبس ىلع . هذه تانئاكل عاونأل ضرعلا
كباشلا تانئاك ضرعب ؤصاخلا تانوذألا ديذحت اضيا كيلىع بجي في ، هيذعتلا تاسايس
هيذعتلا جهن ؤطساوب ؤبولطملا تانئاكل عاونأ يه يتلاو ، ؤهأولا راودأو
- ىلع . هفيذعت نم عزجك ىرخأ تانئاك مدختسي نئاكل حامسلا دنع قذصي عيشلا سفن
بجي في ، ني مدختسملا تاعومجم ليذعتب صاخلا نذال ديذحتب تمق اذا ، لاثملا ليبس
مكحتلا ؤمئاق تانئاك و كباشلا تانئاك ضرعب ؤصاخلا تانوذألا ديذحت اضيا كيلىع
AAA مداوخ تاعومجم و (ACL) لوصولي في

تانوذألا ضرع

حضور و امك تائف ىلا نامألا ؤرادا في (طقف ؤعارقلل) ضرعلا تانوذأ ميسقت متي

- [جهنلا تانوذألا ضرع](#)
- [تانئاكل تانوذألا ضرع](#)
- [ؤيفاضا ضرع تانوذأ](#)

جهنلا تانوذألا ضرع

جهنلل ؤيلتلا ضرعلا تانوذأ نامألا ؤرادا نمضتت

1. ؤدوجوملا) ؤيماحلا رادج ؤمدخ تاسايس ضرعب كل حمسي . ؤيماحلا رادج > تاسايس > ضرع
ؤزهأو IOS تاهجوم و PIX/ASA/FWSM ؤزهأ ىلع (ؤيماحلا رادج تحت ؤسايسلا ددحم في
دعاوق و لوصولا دعاوق ؤيماحلا رادج ؤمدخ تاسايس ؤلثمأ نمضتت و . Catalyst 6500/7600
صحفل دعاوق و AAA
2. في ؤدوجوملا) IPS تاسايس ضرعب كل حمسي . لىلستلا عنم ماظن > تاسايس > ضرع
IOS تاهجوم ىلع لمعت يتلا IPS تاسايس كلذ في امب ، (IPS نمض ؤسايسلا ددحم
3. قيبطت جلاعم في عيقتو شيذحت ؤمزح ديذحت كل حيتي . ؤروص > تاسايس > ضرع

5. نبيعتب كل حمسي ال هنكلو، (IPS ثيدحت قيبطت > تاودأ نمض دوجومل) IPS تاثيردحت
ةروصل نذا > تاسايسل > ليدعت اضيا كيدل ناك اذا ال، ةنيم ةزهجال ةمزلال

4. ةزهجال لىل ةكبشال ناووع ةمچرت تاسايس ضرع كل حيتي. NAT > تاسايس > ضرع
دعواوقل او ةتباثل دعواوقل NAT تاسايس ةلثمأ نمضتت. IOS تاهجومو PIX/ASA/FWSM
ةيكيمانيلا

5. نم VPN تاسايس ضرع كل حيتي. عقوم لىل عقوم نم VPN ةكبش > تاسايس > ضرع
Catalyst 6500/7600 ةزهجال او IOS تاهجومو PIX/ASA/FWSM ةزهجال لىل عقوم لىل عقوم
عقوم لىل عقوم نم (VPN) ةيرهاللا ةصاخلا ةكبشال تاسايس ةلثمأ نمضتت و
اقبسم ةنيعلال حيتافملاو IPsec تاجرتقومو IKE تاجرتقا

6. VPN تاسايس ضرع كل حيتي. دعب نع لوصولل Remote Access VPN > تاسايس > ضرع
Catalyst 6500/7600 ةزهجال او IOS تاهجومو PIX/ASA/FWSM ةزهجال لىل دعب نع لوصولل
تاجرتقا دعب نع لوصولل (VPN) ةيرهاللا ةصاخلا ةكبشال تاسايس ةلثمأ نمضتت و
PKI تاسايس و IPsec تاجرتقومو IKE

7. ةزهجال لىل SSL VPN تاسايس ضرع ب كل حمسي. SSL VPN > تاسايس > ضرع
SSL VPN جلام لثم، IOS تاهجومو PIX/ASA/FWSM

8. ددحم يف ةدوجومل) ةهجال تاسايس ضرع ب كل حمسي. تاهجال > تاسايس > ضرع
IPS راعشتس ةزهجال او IOS تاهجومو PIX/ASA/FWSM ةزهجال لىل (تاهجال نمض ةسايسل
Catalyst 6500/7600 ةزهجال

a. ةهجال تاداعل او ةزهجال ذفانم نذال اذ يطيغي، PIX/ASA/FWSM ةزهجال يف

b. ةفاضلاب، ةمدقتمل او ةيساسال ةهجال تاداعل نذال اذ يطيغي، IOS تاهجوم يف
تاسايس و PPP و PVC و DSL لثم، ةهجال اب ةقلعتمل اذ يطيغي تاسايسل لىل
لصتمل

c. ةصخلمل طئارخال او ةيدامل تاهجال نذال اذ يطيغي، IPS راعشتس ةزهجال يف

d. VLAN ةكبش تاداعل او تاهجال نذال اذ يطيغي، Catalyst 6500/7600 ةزهجال يف

9. ددحم يف ةدوجومل) ARP لودج تاسايس ضرع كل حيتي. طبرل > تاسايس > ضرع
PIX/ASA/FWSM ةزهجال لىل (لصوتل > يساسال ماظنل نمض ةسايسل

10. يف ةدوجومل) ةزهجال ةرادل تاسايس ضرع ب كل حمسي. ةزهجال ةرادل > تاسايس > ضرع
PIX/ASA/FWSM ةزهجال لىل (زاهجال لوؤسم > يساسال ماظنل نمض ةسايسل ددحم
Catalyst 6500/7600 ةزهجال او IOS تاهجومو

a. ةزهجال لىل لوصولل تاسايس ةلثمأ نمضتت، PIX/ASA/FWSM ةزهجال يف
لشفلل زواجت تاسايس و مداخل لىل لوصولل تاسايس و

b. كلذ يف امب) زاهجال لىل لوصولل تاسايس ةلثمأ نمضتت، IOS تاهجوم يف
Secure Device و AAA و مداخل لىل لوصولل تاسايس و (طخال لىل لوصولل
Provisioning.

c. جهنو زاهجال لىل لوصولل تاسايس نذال اذ يطيغي، IPS راعشتس ةزهجال يف

مداخل الـ لوصول

الـ لوصول مئوقو IDSM تاداع| نذال اذه يطغي، Catalyst 6500/7600 ةزهجأ يف VLAN ةكبش.

11. ددحم يف ةدوجومل) ةيوهلا تاسايس ضرعب كل حمسي .ةيوهلا > تاسايس > ضرع 802.1x تاسايس كلذ يف امب ، Cisco IOS تاهجوم يلع (ةيوه > ةصنم تحت ةسايسلا (NAC) ةكبشلا لـ لوخدلا يف مكحتلاو

12. يف ةدوجومل) ليجستلا تاسايس ضرعب كل حمسي .ليجستلا > تاسايسلا > ضرع تاهجومو PIX/ASA/FWSM ةزهجأ يلع (ليجستلا > ياساسألا ماظنلا نمض ةسايسلا ددحم دادع ، ليجستلا دادع| ليجستلا تاسايس ةلثمأ نمضتت . IPS راعشتسا ةزهجأو IOS syslog مداخل تاسايسو ، مداخل

13. يف ةدوجومل) ددعتملا ثبل تاسايس ضرع كل حيتي .ددعتملا ثبل > تاسايس > ضرع PIX/ASA/FWSM ةزهجأ يلع (ددعتملا ثبل > ياساسألا ماظنلا نمض ةسايسلا ددحم ةراد| لوكوتورب تاسايسو ددعتملا ثبل هيجوت ددعتملا ثبل تاسايس ةلثمأ نمضتت (IGMP) تنرتنإل تاعومجم

14. ددحم يف ةدوجومل) ةمدخلا ةدوج تاسايس ضرع كل حيتي .ةمدخلا ةدوج > تاسايس > ضرع Cisco IOS تاهجوم يلع (ةمدخلا ةدوج > ياساسألا ماظنلا نمض ةسايسلا

15. ددحم يف ةدوجومل) هيجوتلا تاسايس ضرع كل حيتي .هيجوتلا > تاسايس > ضرع IOS تاهجومو PIX/ASA/FWSM ةزهجأ يلع (هيجوتلا > ياساسألا ماظنلا نمض ةسايسلا ةتباثل هيجوتلا تاسايسو ، RIP ، OSPF هيجوتلا تاسايس ةلثمأ نمضتت

16. ددحم يف ةدوجومل) نامألا تاسايس ضرعب كل حمسي .نيمأتلا > تاسايس > ضرع راعشتسا ةزهجأو PIX/ASA/FWSM ةزهجأ يلع (نامألا > ياساسألا ماظنلا نمض ةسايسلا IPS:

a. لاحتنالا ةحفاكم تاداع| نامألا تاسايس نمضتت ، PIX/ASA/FWSM ةزهجأ يف فقوتلاو ةئزجتلاو

b. رطلحلا تاداع| نامألا تاسايس نمضتت ، IPS راعشتسا ةزهجأ يف

17. ةسايس ةدعاق تاسايس ضرعب كل حمسي .ةمدخلا ةسايس دعاق > تاسايس > ضرع (ةمدخلا ةسايس دعاق > ياساسألا ماظنلا نمض ةسايسلا ددحم يف ةدوجومل) ةمدخلا QoS و IPS و ةيولوألا تاذ راطتنالا مئوق ةلثمألا نمضتتو . PIX 7.x/ASA ةزهجأ يلع لاصلال دعاقو

18. ةدوجومل) رشنلا ةسايس ضرعب كل حمسي .مدختسملا تاليفضفت > تاسايس > ضرع ةزهجأ يلع (مدختسملا تاليفضفت > ياساسألا ماظنلا نمض ةسايسلا ددحم يف رشنلا ءانثأ NAT تامجرت عيمج حسمل راخي يلع جهنلا اذه يوتحي . PIX/ASA/FWSM

19. يلع يرهاظلا رعشتسملا تاسايس ضرع كل حيتي .يرهاظلا زاھجل > تاسايس > ضرع .ةيضارتفا راعشتسا ةزهجأ ءاشنال جهنلا اذه مادختسا متي . IPS ةزهجأ

20. CLI تاميلعتو رماو اي هو ، FlexConfigs ضرعب كل حمسي . FlexConfig > تاسايسلا > ضرع Catalyst 6500/7600 ةزهجأو IOS تاهجومو PIX/ASA/FWSM ةزهجأ يلع اهرشن نكمي ةيفاضا

تانئاكل تانوذأ ضرع

تانئاكل لة يلاتل ضرعلا تانوذأ نامألا ةرادإ نمضتت

- 1م تي AAA مداوخ ةعومجم تانئاك ضرع كل حيتي AAA مداوخ تاعومجم > تانئاك > ضرع ليوختلاو ةقداصملا AAA تامدخ بلطتت يتلا تاسايسلا يف تانئاكل هذه مادختسإ (ةبساحملاو).
- 2مداوخ تانئاكل هذه لثمت AAA مداخ تانئاك ضرع كل حيتي AAA مداوخ > تانئاك > ضرع AAA مداوخ ةعومجم نم عزجك اهفيعت متي يتلا ةيدرفلا AAA.
- 3تانئاك ضرع كل حيتي .دتمم/يسايق - لوصولا يف مكحتلا مئاق > تانئاك > ضرع ةمئاق تانئاك مادختسإ متي .ةعسوملاو ةيسايقلا (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق، NAT و NAC، لثم ،تاسايسلا نم ةعونتم ةعومجم ةعسوملا (ACL) لوصولا يف مكحتلا (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق تانئاك مادختسإ متي .VPN لوصولو ءاشنإلو VPN لوصولو ءاشنإلإ ةفاضلإب ،SNMP و OSPF لثم تاسايسلا ةيسايقلا
- 4مئاق تانئاك ضرع كل حيتي .ببولا - لوصولا يف مكحتلا مئاق > تانئاك > ضرع لوصولا يف مكحتلا ةمئاق تانئاك مادختسإ متي .ببولا (ACL) لوصولا يف مكحتلا VPN SSL جهن يف يوتحملا ةيفصت ءارجال ببولا
- 5ميدختسم ةعومجم تانئاك ضرع بحامسلا .ASA ميدختسم تاعومجم > تانئاك > ضرع Remote Access VPN و Easy VPN تانويكت يف ASA نامأ ءزهجأ يلعل تانئاكل هذه نيوكت مت .ASA Access VPN و SSL VPN.
- 6يلعل تانئاكل كلت كدعاست .ةئفلا تانئاك ضرع ب كل حمسي .تائف > تانئاك > ضرع نولل مادختسإ لالخ نم دعاوقلا لوادج يف تانئاكل او دعاوقلا يلعل ةلوهسب فرعتلا
- 7م تي .دامتعالا تانئاب تانئاب تانئاب .دامتعالا تانئاب > تانئاك > ضرع (Xauth) ةعسوملا IKE ةقداصم ءانثأ لهس VPN نيوكت يف تانئاكل هذه مادختسإ
- 8هذه مادختسإ نكمي .FlexConfig تانئاك ضرع كل حيتي .FlexConfigs > تانئاك > ضرع ،ةيفاضلإ ةيصن ةعمرب ةغل تاداشرإ عم نيوكت رماوأ يلعل يوتحت يتلا ،تانئاكل "نامألا ةرادإ" ميدختسم ءهجاو ةطساوب ةمومدملا ريغ رماوألا نيوكتل
- 9يلعل تانئاكل هذه يوتحت .IKE ضرع تانئاك ضرع بحامسلا .IKE ضرع > تانئاك > ضرع دعب نع لوصولل VPN جهن يف IKE تاحرتقم ةبولطملا تاملعل
- 10ةئف ةطيرخ تانئاك ضرع كل حيتي .DNS - تائفلا طئارخ - صحف > تانئاك > ضرع تاءارجال ذيفنت نكمي شيحب ةددم ريياعم ب DNS رورم ةكرح تانئاكل هذه قباطت .DNS هذه رورملا ةكرح يلعل
- 11FTP ةئف ةطيرخ تانئاك ضرع بحامسلا .FTP - تائفلا طئارخ - صحف > تانئاك > ضرع يلعل تاءارجال ذيفنت نكمي يتح ةصاخ ريياعم ب FTP رورم ةكرح تانئاكل هذه قباطت .كلت رورملا ةكرح
- 12ةئف ةطيرخ تانئاك ضرع بحامسلا .HTTP - تائفلا طئارخ - صحف > تانئاك > ضرع ذيفنت نكمي شيحب ةددم ريياعم ب HTTP رورم ةكرح تانئاكل هذه قباطت .HTTP هذه رورملا ةكرح يلعل تاءارجال

13. تانئاك ضرع كل حيتي .ةيروفلا ةلسارملا - تائفلا طئارخ - صحف > تانئاك > ضرع
ةددم رييعامم ب IM رورم ةكرح تانئاكلل هذه قباطت .ةيروفلا ةلسارملا ةئف ةطيرخ
هذه رورملا ةكرح يلع تاءارجلال ذيفنت نكمي شيحب
14. SIP ةئف ةطيرخ تانئاك ضرع كل حيتي .SIP - ةئفلا طئارخ - صحف > تانئاك > ضرع
يلع تاءارجلال ذيفنت نكمي يتح ةددم رييعامم ب SIP رورم ةكرح تانئاكلل هذه قباطت
هذه رورملا ةكرح
15. جهن نييعت تانئاك ضرع ب حامسلا .DNS - ةسايسلا طئارخ - صحف > تانئاك > ضرع
DNS رورم ةكرحل صحف طئارخ عاشنال تانئاكلل هذه مادختسا متي .DNS
16. FTP جهن ططخم تانئاك ضرع ب حامسلا .FTP - ةسايسلا طئارخ - صحف > تانئاك > ضرع
FTP رورم ةكرحل صحف طئارخ عاشنال تانئاكلل هذه مادختسا متي
17. جهن ةطيرخ تانئاك ضرع كل حيتي .GTP - ةسايسلا طئارخ - صحف > تانئاك > ضرع
GTP رورم ةكرحل شيتفت طئارخ عاشنال تانئاكلل كلت مدختست .GTP
18. كل حمسي .HTTP (ASA7.1.x/PIX7.1.x/IOS) - ةسايسلا طئارخ - صحف > تانئاك > ضرع
تاهجوم و ASA/PIX 7.1.x ةزهجال اهؤاشنل مت يتي HTTP ةسايس ةطيرخ تانئاك ضرع ب
HTTP رورم ةكرحل صحف طئارخ عاشنال تانئاكلل هذه مادختسا متي .IOS
19. ضرع ب كل حمسي .HTTP (ASA7.2/PIX7.2) - ةسايسلا طئارخ - صحف > تانئاك > ضرع
مادختسا متي .ASA 7.2/PIX 7.2 ةزهجال اهؤاشنل مت يتي HTTP ةسايس ةطيرخ تانئاك
HTTP رورم ةكرحل صحف طئارخ عاشنال تانئاكلل هذه
20. ضرع ب كل حمسي .IM (ASA7.2/PIX7.2) - ةسايسلا طئارخ - صحف > تانئاك > ضرع
هذه مادختسا متي .ASA 7.2/PIX 7.2 ةزهجال اهؤاشنل مت يتي IM ةسايس ةطيرخ تانئاك
ةيروفلا ةلسارملا رورم ةكرحل صحف طئارخ عاشنال تانئاكلل
21. ةطيرخ تانئاك ضرع ب كل حمسي .IM (IOS) - ةسايسلا طئارخ - صحف > تانئاك > ضرع
طئارخ عاشنال تانئاكلل هذه مادختسا متي .IOS ةزهجال اهؤاشنل مت يتي IM ةسايس
ةيروفلا ةلسارملا رورم ةكرحل صحف
22. SIP جهن ةطيرخ تانئاك ضرع ب حامسلا .SIP - ةسايسلا طئارخ - صحف > تانئاك > ضرع
SIP رورم ةكرحل صحف طئارخ عاشنال تانئاكلل هذه مادختسا متي
23. يداعل ريبعتل تانئاك ضرع كل حيتي .ةيداعل ريباعتل - صحف > تانئاك > ضرع
ريبعت ةعومجم نم عزك اهفيرعت متي ةيدرف ةيظمن تاريبعت تانئاكلل هذه لثمت
ةيظمن
24. ةعومجم تانئاك ضرع كل حيتي .ةيداعل ريباعتل تاعومجم - صحف > تانئاك > ضرع
صحفو ةنيعم ةئف طئارخ لبق نم تانئاكلل هذه مادختسا متي .ةيداعل تاريبعتل
ةمزال لخد صنلا ةقباطملا طئارخال
25. هذه موقت .TCP ةطيرخ تانئاك ضرع كل حيتي .TCP طئارخ - صحف > تانئاك > ضرع
نيهاجال الك في TCP قفدت يلع صحفلا صيصختب تانئاكلل
26. كلت فرعت .ةهجال اول رود تانئاك ضرع ب كل حمسي .ةهجال اول راودا > تانئاك > ضرع
نم ةفلتخم عاونأ يلع ةددم تاهجال لثمت نأ نكمي يتي ةيظمن تانئاكلل تاءوشح تانئاكلل

زهجأ ىلع ةنعم تاهجاو ىلع تاسايسلا قيبطت نم ةهجاو لا راودأ كنكمت . ةزهجالا
ايودي ةهجاو لك مسا فيرعت ىلا رارطضالا نود ةددعت

27. IPsec ليوحت ةعومجم تانئاك ضرع كل حيتي . IPsec ليوحت تاعومجم > تانئاك > ضرع
ىرخالا تادادعال او تاي مزراوخل او نامالا تالوكوتورب نم ةعومجم نم تانئاكلا هذه فلأتت
اهىلع ةقداصم لاو IPsec قفن ي ةدوجوملا تانايبال ريفشت ةيفيك ةقذب ددحت يتلا

28. LDAP تامس ةطيرخ تانئاك ضرع ب كل حمسي . LDAP تامس طئارخ > تانئاك > ضرع
ىلا (مدختسم لا لبق نم ةفرعم) ةصصخم تامس عامسا نييعتل تانئاكلا هذه مادختسا
Cisco نم LDAP تامس عامسا

29. هذه . فيضم لا/ ةكبش لا تانئاك ضرع كل حيتي . تافيضم/ تاكبش > تانئاك > ضرع
ةفيضم لا ةزهجالا و تاكبش لا لثمت يتلا IP نيوانعل ةيقطنم تاعومجم يه تانئاكلا
لك ديدحت نود تاسايسلا ديدحت فيضم لا/ ةكبش لا تانئاك كل حيتي . امهيلك و
درفنم لكشب فيضم و ةكبش

30. هذه ددحت . PKI ليجست تانئاك ضرع ب حامس لا . PKI ليجست تاي لمع > تانئاك > ضرع
ماعاتفم ل ةساسا ةينب نمض لمعت يتلا (CA) قداصم لا عجرم لا مداوخ تانئاكلا

31. هيجوت ةداع | ةمئاق تانئاك ضرع كل حيتي . ذفانم لا هيجوت ةداع | مئاق > تانئاك > ضرع
ىلا ديعب ليمع ىلع ذفانم لا ماقرا تانئيعت فيرعتب تانئاكلا هذه موقت . ذفانم لا
SSL ل VPN ةبواب فلخ ذفنمو قيبطتلاب صاخلا IP ناونع

32. حطس نيوكت تانئاك ضرع كل حيتي . بتكم لا حطس ل ةنمأ تانئوكت > تانئاك > ضرع
نكمي يتلا ةامس لا تانئوكم لا ، مادختسالا ةداعال ةلباق تانئاكلا هذه . ةنمأ لا بتكم لا
راثا عيجم ةلازال ةقووم ةليسو ريفوتل SSL VPN جهن ةطساوب اهيا ل ةراشلا
SSL VPN لمع ةسلج ةم لاوط اهتكراشم متي يتلا ةساسح لا تانئابل

33. ذفانم لا ةمئاق تانئاك ضرع كل حيتي . ذفانم لا مئاق - تامدخ > تانئاك > ضرع
، ذفانم لا ماقرا نم رثكأ و دحاو قاطن ىلع يوتحت يتلا ، تانئاكلا هذه مادختسا
ةمدخل تانئاك عاشن ةيلمع ليهستل

34. تامدخلا ةعومجم تانئاك ضرع ب تامدخ تاعومجم/ تامدخ > تانئاك > ضرع كل حمسي
فصت يتلا ذفانم لا لوكوتوربلا تافيرعتب تانئاكلا هذه فيرعت متي . تامدخلا و
POP3 و SSH و Kerberos لثم ، تاسايسلا لبق نم ةمدختسم لا ةكبش لا تامدخ

35. يداحا لوخد ليجست ضرع كل حيتي . يداحالا لوخدلا ليجست مداوخ > تانئاك > ضرع
مسا لاخداب SSL VPN يمدختسم لا (SSO) يداحالا لوخدلا ليجست حمسي . مداخلا تانئاكلا
مداوخو ةيجم ةددعت تامدخ ىلا لوصولا ىلع ةردقلاو ةدحاو ةرم رورم لا ةملاك و مدختسم لا
ببو

36. هذه مادختسا متي . SLA ةبقارم تانئاك ضرع ب حامس لا . SLA تاشاش > تانئاك > ضرع
ذيفنتل ثدحا رادصا و 7.2 رادصالا لغشت يتلا PIX/ASA ناما ةزهجا لبق نم تانئاكلا
راسم تيبتتو ياساسا راسم رفوت بقتل ةقيرط ةزيملا هذه رفوت . راسم لا بقت
يسئزلا راسم لا لشف ةلاح ي فيطايتح | خسن

37. SSL VPN صيصخت تانئاك ضرع كل حيتي . SSL VPN صيصخت > تانئاك > ضرع
ىلع ةضورم لا SSL VPN تاحفص رهظم ريغت ةيفيك تانئاكلا هذه فرعت
ةيسئزلا تاحفصل او جورخلا ليجست/ لوخدلا ليجست لثم ، نيمدختسم لا

38. هذه ددحت SSL VPN. ةرابع تانئاك ضرع كل حيتي SSL VPN. تاباوب > تانئاك > ضرع دراوملاب تالاصتال لليكوك ةباوبال مادختسإ نم نكمت يتل تاملعمل تانئاكل كبا صاخل SSL VPN في ةمحمل.

39. تانئاكل هذه كل حيتت. طمنل تانئاك ضرع كل حيتي. طمنل تانئاك > تانئاك > ضرع SSL VPN ةحفص رهظم صيصختل، ناولأل او طخل صئاصخ لثم، طمنل رصانع نيوكت نامأل زاوجب مهلاصتإ دنع SSL VPN في مدختسمل رهظت يتل.

40. يوتحت. رحل جذومنل تاذ صنل تانئاك ضرع كل حيتي. صنل تانئاك > تانئاك > ضرع ةمئاق وأ، ةدحاو ةلسلس ةمئاق نوكت نأ نكمي شيح، ةمئاقو مساجوزىل تانئاكل هذه لسلس لودج وأ، لسلس.

41. هذه مادختسإ متي. تقولا قاطن تانئاك ضرع كل حيتي. تقولا قاطن > تانئاك > ضرع دعاوقو تقولا لىل ةدنتسمل (ACL) لوصول في مكحتل مئاقو عاشنإ دنع تانئاكل VPN لوصول ديقتل ASA في مدختسمل تاعومجم ديحت دنع اهمادختسإ متي امك. صخفلا عوبسأل اناثأ ةدحم تاقوا لىل.

42. ةكرح قفدت تانئاك ضرع كل حيتي. تانايبال رورم ةكرح تاقفدت > تانئاك > ضرع PIX ةزهجأ ةطساوب مادختسال ةنيم رورم ةكرح تاقفدت تانئاكل هذه ددحت. رورملا 7.x/ASA 7.x.

43. ددحت URL. ناوع ةمئاق تانئاك ضرع كل حيتي. طببرل ناوع مئاقو > تانئاك > ضرع لوخدل ليجست دعب لخدملا ةحفصىل اهضرع متي يتل URL نيوانع تانئاكل هذه SSL VPN عقاومىل ةرفوتمل دراومل لىل لوصول ني مدختسمل اذحيتي و. حججال اءالمع نود لوصول عرضو في ليغشتل دنع بيولىل.

44. ني مدختسمل ةعومجم تانئاك ضرع حامسلا. ني مدختسمل تاعومجم > تانئاك > ضرع تاطخمل في مهمادختسإ متي نيذل نيديعبال اءالمع نم تاعومجم تانئاكل هذه ددحت لوصول (VPN) ةرهظل ةصاخل تاكبشلاو (VPN) ةرهظل ةصاخل تاكبشلا ةلهس ةنمأل سباقملا قبط لوكوتوربب ةصاخل (VPN) ةرهظل ةصاخل تاكبشلاو دعب نع (SSL).

45. هذه لثمت WINS. مداوخ ةمئاق تانئاك ضرع حامسلا. WINS مداخ مئاقو > تانئاك > ضرع وأ تافل لىل لوصول SSL VPN لبق نم اهمادختسإ متي يتل او، WINS مداوخ تانئاكل اءديعبال ةمظنأل لىل اهتكاراشم.

46. DN جهن اهمدختست يتل DN دعاوق ضرع ب كل حمسي. DN دعاوق - يلخاد > تانئاك > ضرع "جهنل تانئاك ةرادا" في رهظي ال "نامأل ةرادا" همدختست يلخاد نئاك اذح.

47. تانئاك لبق نم بولطم يلخاد نئاك اذح. ليمعل تاثير ددحت - يلخاد > تانئاك > ضرع جهنل تانئاك ةرادا في رهظت ال يتل ني مدختسمل ةعومجم.

48. يلخاد نئاك اذح. ةيسايقلا (ACE) لوصول في مكحتل تالخدإ - يلخاد > تانئاك > ضرع في مكحتل ةمئاق تانئاك اهمدختست يتل او، ةيسايقلا لوصول في مكحتل تالخدإ (ACL) لوصول.

49. يلخاد نئاك اذح. ةعسوملا (ACE) لوصول في مكحتل تالخدإ - يلخاد > تانئاك > ضرع في مكحتل ةمئاق تانئاك اهمدختست يتل او، ةعسوملا لوصول في مكحتل تالخدإ (ACL) لوصول.

ةيفاضا ضرع تانوذأ

ةيلالتا ةيفاضاإل ضرعلا تانوذأ نامألا ةرادإ نمضتت

1. نامألا ةرادإل ةيرادإل تادادعإل ضرع ب حامسلا . لوؤسم > ضرع
2. يتلا رماوأل ةنفاعم و زاهج ىلع اهنويوكت مت يتلا CLI رماوأل ضرع كل حيتي . CLI > ضرع
اهرشن متيس
3. فيشرأ يف ةنمضمل تانويوكتلا ةمئاق ضرع كل حيتي . فيشرأ نويوكت > ضرع
CLI رماوأل يأ وأ زاهجال نويوكت ضرع كنكمي ال . نويوكتلا
4. تاذا تامولعمل ايمجو زاهجال ضرع يف ةدوجوملا ةزهجال ضرع كل حيتي . ةزهجال > ضرع
كلذ ىلإ امو هتانييغتو هصئاصخو زاهجال تادادعإ كلذ يف امب ، ةلصللا
5. ةزهجال يريدم نم طقف ةءارقلل تارادصا ليغشتب كل حمسي . ةزهجال وريدم > ضرع
Cisco IOS تاهجومل (SDM) نامألا ةزهجال ريديمو Cisco هجوم لثم ، ةيدرفلا ةزهجال
6. ضرع ةقيرط يف اهنويوكت مت يتلا طئارخال ضرع كل حيتي . ايحولوبط > ضرع
ةطيرخال

تانوذال ليذعت

حضورم وه امك تائفلا ىلإ نامألا ةرادإ يف (ةباتكلاو ةءارقال) ليذعتلا تانوذأ مسقنت

- [جهنلا تانوذال ليذعت](#)
- [تانئاللا نوذال ليذعت](#)
- [ةيفاضا ليذعت نوذال](#)

جهنلا تانوذال ليذعت

ضرعو ةقباطملا نييعتلا تانوذال ليذعت نم دكأت ، جهنلا تانوذال ليذعت ديذعت دنع : ةظحالم
اضيا جهنلا

جهنلا ليذعتلا ةيلالتا تانوذال "نامألا ةرادإ" نمضتت

1. ةياملال رادج ةمدخ تاسايس ليذعتب كل حمسي . ةياملال رادج > تاسايس > ليذعت
IOS تاهجومو PIX/ASA/FWSM ةزهجال ىلع (ةياملال رادج تحت ةسايسلا دحم يف ةدوجوملا)
لوصول دعاقو ةياملال رادج ةمدخ تاسايس ةلثمأ نمضتتو . Catalyst 6500/7600 ةزهجال
صحفا دعاقو AAA دعاقو
2. ةدوجوملا) IPS تاسايس ليذعتب كل حمسي . لئسلا عنم ماظن > تاسايس > ليذعت
IOS تاهجوم ىلع لمعت يتلا IPS تاسايس كلذ يف امب ، (IPS نمض ةسايسلا دحم يف
نمض دوجوملا) عيقوتلا شيذعت جلاعم يف تاعيقوتلا طبض اضيا نذال اذه كل حيتي
(IPS شيذعت قيبطت > تاودأ)
3. جلاعم يف ةزهجالل عيقوت شيذعت ةمزح نييعتب كل حمسي . ةروص > تاسايس > ليذعت

نذال اذه كل حيتي . (IPS ثيدحت قيبطت > تاودأ نمض دوجومال) IPS تاثيردحت قيبطت
قراذ > تاودأ نمض دوجومال) ةني عم ةزهجال يئاقل لتل ثيدحتل تااداعل نييعت اضيا
(IPS تاثيردحت > نامال

4. ةزهجال ل ع ةكبشلل ناو نع ةمجرت تاسايس ليدعت كل حيتي . NAT > تاسايس > ليدعت
دعاوقل و ةتباثلل دعاوقل NAT تاسايس ةلثمأ نمضتت . IOS تاهاجوم و PIX/ASA/FWSM
ةيكي مانيدل

5. VPN تاسايس ليدعتب كل حمسي . عقوم يل عقوم نم VPN ةكبش > تاسايس > ليدعت
Catalyst 6500/7600 ةزهجال و IOS تاهاجوم و PIX/ASA/FWSM ةزهجال ل ع عقوم يل عقوم نم
عقوم يل عقوم نم (VPN) ةرهظلال ةصاخلال ةكبشلل تاسايس ةلثمأ نمضتت و
اقبسم ةني عمل حيتافم ل و IPsec تاخرتقوم و IKE تاخرتقا

6. نعل لوصول تاسايس ليدعتب كل حمسي . Remote Access VPN > تاسايس ل > ليدعت
Catalyst 6500/7600 ةزهجال و IOS تاهاجوم و PIX/ASA/FWSM ةزهجال ل ع VPN يل دعب
تاخرتقا دعب نعل لوصول (VPN) ةرهظلال ةصاخلال ةكبشلل تاسايس ةلثمأ نمضتت و
PKI تاسايس و IPsec تاخرتقوم و IKE

7. ةزهجال ل ع SSL VPN تاسايس ليدعتب كل حمسي . SSL VPN > تاسايس ل > ليدعت
SSL VPN جلام لثم ، IOS تاهاجوم و PIX/ASA/FWSM

8. ددحم يف ةدوجومال) ةهجال تاسايس ليدعتب كل حمسي . تاهاجال > تاسايس > ليدعت
IPS راعشتسإ ةزهجال و IOS تاهاجوم و PIX/ASA/FWSM ةزهجال ل ع (تاهاجال نمض ةسايس ل
Catalyst 6500/7600 ةزهجال و

a. ةهجال تااداعل و ةزهجال ذفانم نذال اذه يطيغي ، PIX/ASA/FWSM ةزهجال يف

b. ةفاضل اب ، ةمدقتمل و ةساسال ةهجال تااداعل نذال اذه يطيغي ، IOS تاهاجوم يف
تاسايس و PPP و PVC و DSL لثم ، ةهجال اب ةقلعتمل لخال تاسايس ل
لصتمل

c. ةصخلمل طئارخال و ةيدامل تاهاجال نذال اذه يطيغي ، IPS راعشتسإ ةزهجال يف

d. VLAN ةكبش تااداعل و تاهاجال نذال اذه يطيغي ، Catalyst 6500/7600 ةزهجال يف

9. ددحم يف ةدوجومال) ARP لودج تاسايس ليدعتب كل حمسي . طبرل > تاسايس > ليدعت
PIX/ASA/FWSM ةزهجال ل ع (لصوتل > ياسال ماظنل نمض ةسايس ل

10. ةدوجومال) ةزهجال قراذ تاسايس ليدعتب كل حمسي . ةزهجال قراذ > تاسايس > ليدعت
PIX/ASA/FWSM ةزهجال ل ع (زاهال لوؤسم > ياسال ماظنل نمض ةسايس ل ددحم يف
Catalyst 6500/7600 ةزهجال و IOS تاهاجوم و

a. ةزهجال ل لوصول تاسايس ةلثمأ نمضتت ، PIX/ASA/FWSM ةزهجال يف
لشفلل زواجت تاسايس و مداخل ل لوصول تاسايس و

b. كلذ يف امب) زاهال ل لوصول تاسايس ةلثمأ نمضتت ، IOS تاهاجوم يف
Secure Device و AAA و مداخل ل لوصول تاسايس و (طخال ل لوصول
Provisioning.

c. جهنو زاهجلا ىلا لوصولا تاسايس نذال اذه يطغي، IPS راعشتسا زهجا يف
مداخلا ىلا لوصولا

د. لوصولا عمئاقو IDSM تاداعا نذال اذه يطغي، Catalyst 6500/7600 زهجا يف
VLAN ةكبش

11. ددحم يف ةدوجوملا) ةيوهلا تاسايس ليدعتب كل حمسي. ةيوه > تاسايس > ليدعت
802.1x تاسايس كلذ يف امب، Cisco IOS تاهجوم ىلع (ةيوه > لمع ةصنم تحت ةسايسلا
(NAC) ةكبشلا ىلا لوخدلا يف مكحتلاو

12. ةدوجوملا) ليجستلا تاسايس ليدعتب كل حمسي. ليجستلا > تاسايسلا > ليدعت
PIX/ASA/FWSM زهجا ىلع (ليجستلا > ياساسالا ماظنلا نمض ةسايسلا ددحم يف
، ليجستلا دادع ليجستلا تاسايس ةلثمأ نمضتت. IPS راعشتسا زهجاو IOS تاهجومو
syslog مداختاسايسو، مداخلا دادع

13. ددعتملا ثبلا تاسايس ليدعتب كل حمسي. ددعتملا ثبلا > تاسايس > ليدعت
زهجا ىلع (ددعتملا ثبلا > ياساسالا ماظنلا نمض ةسايسلا ددحم يف ةدوجوملا)
ددعتملا ثبلا هيجوت ددعتملا ثبلا تاسايس ةلثمأ نمضتت. PIX/ASA/FWSM.
(IGMP) تنرتنالا تاعومجم ةرادا لوكتورب تاسايسو

14. ةدوجوملا) ةمدخلا ةدوج تاسايس ليدعتب كل حمسي. ةمدخلا ةدوج > تاسايس > ليدعت
Cisco IOS تاهجوم ىلع (ةمدخلا ةدوج > ياساسالا ماظنلا نمض ةسايسلا ددحم يف

15. ددحم يف ةدوجوملا) هيجوتلا تاسايس ليدعتب كل حمسي. هيجوتلا > تاسايس > ليدعت
IOS تاهجومو PIX/ASA/FWSM زهجا ىلع (هيجوتلا > ياساسالا ماظنلا نمض ةسايسلا
ةبثالا هيجوتلا تاسايسو، OSPF، RIP، هيجوتلا تاسايس ةلثمأ نمضتت

16. ددحم يف ةدوجوملا) نامالا تاسايس ليدعتب كل حمسي. نيأتلا > تاسايس > ليدعت
راعشتسا زهجاو PIX/ASA/FWSM زهجا ىلع (نامالا > ياساسالا ماظنلا نمض ةسايسلا
IPS:

a. لاحتنالا ءحفاكم تاداعا نامالا تاسايس نمضتت، PIX/ASA/FWSM زهجا يف
فقوتلاو ءئجتلاو

b. رظحلا تاداعا نامالا تاسايس نمضتت، IPS راعشتسا زهجا يف

17. ةسايس ةدعاق تاسايس ليدعتب كل حمسي. ةمدخلا ةسايس دعاق > تاسايس > ليدعت
(ةمدخلا ةسايس دعاق > ياساسالا ماظنلا نمض ةسايسلا ددحم يف ةدوجوملا) ةمدخلا
QoS و IPS و ةيولوالا تاذ راطنالا مئاق ةلثمأ نمضتتو. PIX 7.x/ASA زهجا ىلع
للاصتالا دعاقو

18. رشنلا ةسايس ليدعتب كل حمسي. مدختسملا تاليفت > تاسايس > ليدعت
ىلع (مدختسملا تاليفت > ياساسالا ماظنلا نمض ةسايسلا ددحم يف ةدوجوملا)
رشنلا ءانثا NAT تامجرت عيمج حسملا راخي ىلع جهنلا اذه يوتحي. PIX/ASA/FWSM زهجا

19. ىلع يرهاظلا رعشتسملا جهن ليدعتب كل حمسي. يرهاظلا زاهجلا > تاسايس > ليدعت
ةيضارتفا راعشتسا زهجا ءاشنال جهنلا اذه مدختسا. IPS زهجا

20. تاميلعتو رمواو يهو، FlexConfigs ليدعتب كل حمسي. FlexConfig > تاسايسلا > ليدعت

Catalyst ةزهجأو IOS تاهجومو PIX/ASA/FWSM ةزهجأ ىلإ اهرشن نكمي ةيفاضإ CLI
6500/7600.

تانئاكل نودأ ليدعت

تانئاكل ةيلال ضرعلا تانودأ نامأل ةرادإ نمضتت

1. متي AAA مداوخ ةعومجم تانئاكل ضرع كل حيتي AAA مداوخ تاعومجم > تانئاكل > ليدعت
ليوختلاو ةقداصملا AAA تامدخ بلطتت يتلا تاسايسلا يف تانئاكل هذه مادختسا
(ةبساحملاو).
2. تانئاكل هذه لثمت AAA مداخ تانئاكل ضرع كل حيتي AAA مداوخ > تانئاكل > ليدعت
AAA مداوخ ةعومجم نم عزجك اهفيرعت متي يتلا ةيدرفلا AAA مداوخ
3. تانئاكل ضرع كل حيتي عسوم/يسايق - لوصول يف مكحتل مئاوق > تانئاكل > ليدعت
ةمئاق تانئاكل مادختسا متي .ةعسوملاو ةيسايقلا (ACL) لوصول يف مكحتل مئاوق
NAC و NAT لثم ،تاسايسلا نم ةعونتم ةعومجم ةعسوملا (ACL) لوصول يف مكحتل
(ACL) لوصول يف مكحتل ةمئاق تانئاكل مادختسا متي .VPN لوصولو عاشنإلو
VPN لوصولو عاشنإ ىلإ ةفاضلإاب ،SNMP و OSPF لثم تاسايسلا ةيسايقلا
4. مئاوق تانئاكل ضرع كل حيتي .بيولا - لوصول يف مكحتل مئاوق > تانئاكل > ليدعت
لوصول يف مكحتل ةمئاق تانئاكل مادختسا متي .بيولل (ACL) لوصول يف مكحتل
VPN SSL جهن يف يوتحمل ةيفصت ءارجال بيولا ىلإ
5. ممدختسم ةعومجم تانئاكل ضرع بحامسلا .ASA ممدختسم تاعومجم > تانئاكل > ليدعت
Remote Access VPN و Easy VPN تانئاكل يف ASA نامأ ةزهجأ ىل ع تانئاكل هذه نيوكت مت .ASA
Access VPN و SSL VPN.
6. تانئاكل كلت كدعاست .ةئفلا تانئاكل ضرع ب كل حمسي .تائف > تانئاكل > ليدعت
مادختسا لالخ نم دعاوللا لوادج يف تانئاكل لاو دعاوقلا ىل ع ةلوهسب فرعتلا ىل ع
نوللا
7. متي .دامتعالا تانئاكل ضرع بحامسلا .دامتعالا تانئاكل > تانئاكل > ليدعت
(Xauth) ةعسوملا IKE ةقداصم ءانثأ لهس VPN نيوكت يف تانئاكل هذه مادختسا
8. هذه مادختسا نكمي .FlexConfig تانئاكل ضرع كل حيتي .FlexConfigs > تانئاكل > ليدعت
،ةيفاضا ةيصن ةجمرب ةغل تاداشرإ عم نيوكت رماوأ ىل ع يوتحت يتلا ،تانئاكل
"نامأل ةرادإ" ممدختسم ةهجاو ةطساوب ةمومدملا ريغ رماوألا نيوكتل
9. تانئاكل هذه يوتحت .IKE ضرع تانئاكل ضرع بحامسلا .IKE تاحرتقم > تانئاكل > ليدعت
دعب نع لوصولل VPN جهن يف IKE تاحرتقم ةبولطملا تاملعمل ىل ع
10. ةئف ةطيرخ تانئاكل ضرع كل حيتي .DNS - ةئفلا طئارخ - صحف > تانئاكل > ليدعت
تاءارجال ذيفنت نكمي شيحب ةدحيم ريياعمب DNS رورم ةكرح تانئاكل هذه قباطت .DNS
هذه رورملا ةكرح ىل ع
11. FTP ةئف ةطيرخ تانئاكل ضرع بحامسلا .FTP - ةئفلا طئارخ - صحف > تانئاكل > ليدعت
ىل ع تاءارجال ذيفنت نكمي ىتحة صاخ ريياعمب FTP رورم ةكرح تانئاكل هذه قباطت
كلت رورملا ةكرح

12. ةئف ةطيرخ تانئاك ضرعب حامسلا . HTTP - ةئفلا طئارخ - صحف > تانئاك > ليدعت
ذيفنت نكمي شبح ةددم ريياعمب HTTP رورم ةكرح تانئاكل هذه قباطت . HTTP
هذه رورملا ةكرح يلع تاءارجلال
13. ةئف ةطيرخ تانئاك ضرع كل حيتي . IM - ةئفلا طئارخ - صحف > تانئاك > ليدعت
نكمي شبح ةددم ريياعمب IM رورم ةكرح تانئاكل هذه قباطت . ةيروفلا ةلسارملا
هذه رورملا ةكرح يلع تاءارجلال ذيفنت
14. SIP ةئف ةطيرخ تانئاك ضرع كل حيتي . SIP - ةئفلا طئارخ - صحف > تانئاك > ليدعت
يلع تاءارجلال ذيفنت نكمي يتح ةددم ريياعمب SIP رورم ةكرح تانئاكل هذه قباطت
هذه رورملا ةكرح
15. جهن نييعة تانئاك ضرعب حامسلا . DNS - ةسايسلا طئارخ - صحف > تانئاك > ليدعت
DNS رورم ةكرحل صحف طئارخ عاشنال تانئاكل هذه مادختسا متي . DNS
16. جهن ططخم تانئاك ضرعب حامسلا . FTP - ةسايسلا طئارخ - صحف > تانئاك > ليدعت
FTP رورم ةكرحل صحف طئارخ عاشنال تانئاكل هذه مادختسا متي . FTP
17. كل حمسي . HTTP (ASA7.1.x/PIX7.1.x/IOS) - ةسايسلا طئارخ - صحف > تانئاك > ليدعت
IOS تاهجومو ASA/PIX 7.x ةزهجال اهؤاشنل مت يتلا HTTP ةسايس ةطيرخ تانئاك ضرعب
HTTP رورم ةكرحل صحف طئارخ عاشنال تانئاكل هذه مادختسا متي
18. ضرعب كل حمسي . HTTP (ASA7.2/PIX7.2) - ةسايسلا طئارخ - صحف > تانئاك > ليدعت
مادختسا متي . ASA 7.2/PIX 7.2 ةزهجال اهؤاشنل مت يتلا HTTP ةسايس ةطيرخ تانئاك
HTTP رورم ةكرحل صحف طئارخ عاشنال تانئاكل هذه
19. ضرعب كل حمسي . IM (ASA7.2/PIX7.2) - ةسايسلا طئارخ - صحف > تانئاك > ليدعت
هذه مادختسا متي . ASA 7.2/PIX 7.2 ةزهجال اهؤاشنل مت يتلا IM ةسايس ةطيرخ تانئاك
ةيروفلا ةلسارملا رورم ةكرحل صحف طئارخ عاشنال تانئاكل
20. ةطيرخ تانئاك ضرعب كل حمسي . IM (IOS) - ةسايسلا طئارخ - صحف > تانئاك > ليدعت
طئارخ عاشنال تانئاكل هذه مادختسا متي . IOS ةزهجال اهؤاشنل مت يتلا IM ةسايس
ةيروفلا ةلسارملا رورم ةكرحل صحف
21. جهن ةطيرخ تانئاك ضرعب حامسلا . SIP - ةسايسلا طئارخ - صحف > تانئاك > ليدعت
SIP رورم ةكرحل صحف طئارخ عاشنال تانئاكل هذه مادختسا متي . SIP
22. يداعال ريבעتلا تانئاك ضرع كل حيتي . ةيداعال ريבעتلا - صحف > تانئاك > ليدعت
ريبع ةعومجم نم عزك اهفيرعت متي ةيدرف ةيظمن تاريبع تانئاكل هذه لثمت
ةيظمن
23. ةعومجم تانئاك ضرع كل حيتي . ةيداعال ريבעتلا تاعومجم - صحف > تانئاك > ليدعت
صحفو ةنيعم ةئف طئارخ لبق نم تانئاكل هذه مادختسا متي . ةيداعال تاريبعتلا
ةمزحل لخد صنلا ةقباطمل طئارخال
24. هذه موقت . TCP ةطيرخ تانئاك ضرع كل حيتي . TCP طئارخ - صحف > تانئاك > ليدعت
نيهجاتال ال ك يف TCP قفدت يلع صحفلا صي صختب تانئاكل
25. كلت فرعت . ةهجالول رود تانئاك ضرعب كل حمسي . ةهجالول راودا > تانئاك > ليدعت

نم ة فل تخم عاونأ ىلع ةددعتم تاهجاو لثمت نأ نكمي يتلا ةيمستلا تاوشح تانئاكل
زهجأ ىلع ةنيعم تاهجاو ىلع تاسايسلا قيبطت نم ةهجاو راولا كنكمت . ةزهجال
اويدي ةهجاو لك مسا فيرت ىل رارطضالا نود ةددعتم

26. IPsec ليوحت ةومجم تانئاك ضرع كل حيتي . IPsec ليوحت تاعومجم > تانئاك > ليدعت
ىرخال تاداعإل او تاي مزراوخل او نامأل تالوكوتورب نم ةومجم نم تانئاكل هذه فلأتت
اهيلع ةقداصل او IPsec قفني ةدوجومل تانايبل ريفشت ةيفيك ةقذب ددحت يتلا

27. LDAP تامس ةطيرخ تانئاك ضرع كل حمسي . LDAP تامس طئارخ > تانئاك > ليدعت
لبق نم ةفرعم) ةصصخم تامس عامسأ نييعتل تانئاكل هذه مادختسا متي
Cisco نم LDAP تامس عامسأ ىل (مدختسمل

28. هذه . فيضمل/ةكبشل تانئاك ضرع كل حيتي . تافيضم/تاكبش > تانئاك > ليدعت
ةفيضملا ةزهجال وأ تاكبشلا لثمت يتلا IP نيوانعل ةيقطنم تاعومجم يه تانئاكل
لك ديدحت نود تاسايسلا ديدحت فيضمل/ةكبشل تانئاك كل حيتي . امهيلك وأ
درفنم لكشب فيضم وأ ةكبش

29. هذه ددحت . PKI ليجست تانئاك ضرعب حامسلا . PKI ليجست تاي لمع > تانئاك > ليدعت
ماع حاتفم ةساسا ةينب نمض لمعت يتلا (CA) قدصملا عجرملا مداوخ تانئاكل

30. ةداعإ ةمئاق تانئاك ضرع كل حيتي . ذفانملا هيحوت ةداعإ مئاق > تانئاك > ليدعت
ديعب ليمع ىلع ذفانملا ماقرا تانئاعيت فيرتب تانئاكل هذه موقت . ذفانملا هيحوت
SSL ل VPN ةبواب فلخ ذفنمو قيبطتللاب صاخلا IP ناونع ىل

31. نيوكت تانئاك ضرع كل حيتي . ةنمأل بتكملا حطس تانئوكت > تانئاك > ليدعت
يتلا ةامسمل تانوكملاو ، مادختسالا ةداعإ ةلباق تانئاكل هذه . ةنمأل بتكملا حطس
راثآ عيجم ةلازال ةقووم ةلوسو ريفوتل SSL VPN جهن ةطساوب اهيل ةراشال نكمي
SSL VPN لمع ةسلج ةم لاوط اهتكارشم متي يتلا ةساسلا تانايبل

32. ذفانملا ةمئاق تانئاك ضرع كل حيتي . ذفانملا مئاق - تامدخ > تانئاك > ليدعت
، ذفانملا ماقرا نم رثكأ وأ دحاو قاطن ىلع يوتحت يتلاو ، تانئاكل هذه مادختسا
ةمدخل تانئاك عاشن ةيلمع لهستل

33. تامدخال ةومجم تانئاك ضرعب كل حمسي . تامدخال تاعومجم/تامدخال > تانئاك > ليدعت
فصت يتلا ذفانملاو لوكوتوربلا تافيرتب تانئاكل هذه فيرت متي . تامدخالو
POP3 و SSH و Kerberos لثم ، تاسايسلا لبق نم ةمدختسمل ةكبشل تامدخ

34. يداحأ لوخد ليجست ضرع كل حيتي . يداحأ لوخدلا ليجست مداوخ > تانئاك > ليدعت
مسا لاخدإب SSL VPN يمدختسمل (SSO) يداحأ لوخدلا ليجست حمسي . مداخال تانئاكل
مداوخو ةيجم ةددعتم تامدخ ىل لوصول ىلع ةردقلاو ةدحاو ةرم رورملا ةملاكومدختسمل
ببو .

35. هذه مادختسا متي . SLA ةبقارم تانئاك ضرعب حامسلا . SLA تاشاش > تانئاك > ليدعت
ذيفنتل ثدحأ رادصا وأ 7.2 رادصالا لغشت يتلا PIX/ASA نامأ ةزهجأ لبق نم تانئاكل
راسم تيبثتو ياساسا راسم رفوت بقعتل ةقيرط ةزيملا هذه رفوت . راسملا بقعت
يسيئرلا راسملا لشف ةلاح في يطايتحإ خسن

36. SSL VPN صيصخت تانئاك ضرع كل حيتي . SSL VPN تاصيصخت > تانئاك > ليدعت
ىلع ةضورملا SSL VPN تاحفص رهظم ريفيغت ةيفيك تانئاكل هذه فرعت

ة.سيئرلا تاحفصل او جورخلا ليجست/لوخدلا ليجست لثم ، نيمدختسملا

37. هذه ددحت SSL VPN. قرابع تانئاك ضرع كل حيتي SSL VPN. تبابوب > تانئاك > ليدعت دراوملاب تالاصتلال ليكوك ةبابوبلا مادختسا نم نكمت يتلا تاملعمل تانئاكل كبا صاخلا SSL VPN في ةيمحمل

38. هذه كل حيتت .طمنلا تانئاك ضرع كل حيتي .طمنلا تانئاك > تانئاك > ليدعت ءحفص رهظم صيصختل ، ناولال او طخال صئاصخ لثم ، طمنلا رصانع نيوكت تانئاكل . نامال زاوجب مهلاصتلا دن SSL VPN مدمختسمل رهظت يتلا SSL VPN

39. رحلا جذومنلا تاذ صنلا تانئاك ضرع كل حيتي .صنلا تانئاك > تانئاك > ليدعت ، ءءاو ءلسلس ةميقلل نوكت نأ نكمي شيح ، ةميقلل مسا جوزىل تانئاكل هذه يوتحت .لسالس لودج وأ ، لسالس ةمئاق وأ

40. مادختسا متي .تقولا قاطن تانئاك ضرع كل حيتي .تقولا قاطن > تانئاك > ليدعت ءءاوقو تقولا لىل ءدنننملا (ACL) لوصولل في مكحتلا مئاقو ءاشنل دن تانئاكل هذه VPN لوصولل ديقتل ASA مدمختسم تاعومجم ديحت دن ءمادختسا متي امك .صحفل ءوبسألا ءانثأ ءدحم تاقوا لىل

41. ءكرح قفدت تانئاك ضرع كل حيتي .تانابلا رورم ءكرح تاقفدت > تانئاك > ليدعت PIX ءزهجأ ءطساوب مادختسالل ءنيم رورم ءكرح تاقفدت تانئاكل هذه ددحت .رورملا 7.x/ASA 7.x.

42. ددحت URL. ناوئع ةمئاق تانئاك ضرع كل حيتي .طبربلا ناوئع مئاقو > تانئاك > ليدعت لوخدلا ليجست ءعب لءءملا ءحفص لىل ءضرع متي يتلا URL نيوانع تانئاكل هذه SSL VPN ءءاوم لىل ءرفوتملا دراوملا لىل لوصولل نيومدختسملل اءه حيتي و .ءءانلا ءالمع نود لوصولل ءضو في ليعشتلا دن ببول لىل

43. نيومدختسملا ءومجم تانئاك ضرعب ءامسلا . نيومدختسملا تاعومجم > تانئاك > ليدعت تاطءملا في مهامدختسا متي نيذل نيءيءبلا ءالمعل نم تاعومجم تانئاكل هذه ددحت لوصولل (VPN) ءرهظلا ءصاخلا تاكبشلل او (VPN) ءرهظلا ءصاخلا تاكبشلل ءلهس SSL تالءومل (VPN) ءرهظلا ءصاخلا ءكبشلل او ءعب ن

44. لثم ت WINS. مءاوخ ةمئاق تانئاك ضرعب ءامسلا . WINS مءاخ مئاقو > تانئاك > ليدعت لىل لوصولل SSL VPN لبق نم ءمادختسا متي يتلا و ، WINS مءاوخ تانئاكل هذه .ءيءبلا ءمظنالا لىل ءهتكارشم وأ تافلمل

45. ءهن ءمادختست يتلا DN ءءاوق ضرعب كل ءمسي . DN ءءاوق - يلءاء > تانئاك > ليدعت "ءهنلا تانئاك ءءاوق" في رهظي ال "نامالا ءءاوق" ءمادختست يلءاء نئاك اءه . DN

46. تانئاك لبق نم بولطم يلءاء نئاك اءه . ليمعل تاثير ددحت - يلءاء > تانئاك > ليدعت .ءهنلا تانئاك ءءاوق في رهظت ال يتلا نيومدختسملا ءومجم

47. يلءاء نئاك اءه .يسايقل (ACE) لوصولل في مكحتلا لاءل - يلءاء > تانئاك > ليدعت في مكحتلا ةمئاق تانئاك ءمادختست يتلا و ، ءيسايقل لوصولل في مكحتلا تالاءل (ACL) لوصولل

48. يلءاء نئاك اءه .ءسوملا (ACE) لوصولل في مكحتلا لاءل - يلءاء > تانئاك > ليدعت في مكحتلا ةمئاق تانئاك ءمادختست يتلا و ، ءسوملا لوصولل في مكحتلا تالاءل

(ACL) لوصول

ة فاضا ليدعت نوذا

حضور وه امك ة فاضا ليدعتل تانوذاً "نامألا ةرادا" نمضتت

1. نامألا ةرادا ليدعتل تادادعإل ليدعتب ءامسلل Admin > ليدعت

2. نيوكتلل فيشرأ في زاهال نيوكتل ليدعتب كل ءمسي فيشرأ نيوكتل > ليدعت
ةادأ صيصخت و فيشرألا لىل تانويوكتل ة فاضا ب كل ءمست اهناف، كلذ لىل ة فاضا اب و
نيوكتلل فيشرأ

3. صئاصخ ليدعت لىل ة فاضا اب، اهفءو ةزهألا ة فاضا كل ءي تي. ةزهألا > ليدعت
اضيا بءي، هت فاضا متت يذلا زاهال لىل ة دوءومل ءه نل فاشتكال. زاهال تامسو
، ةزهألا > ليدعت نذا نيوكتل ب تمق اذا، كلذ لىل ة فاضا اب. ءاريتسال نذا نيوكتل
تاهال اول > تاسايسل > نيويكتل نذا نيوكتل نم ءكأف

4. ةزهألا تاعومءم ليدعتب كل ءمسي فيمرهال ءردتل > ليدعت

5. ة طيرءال ضرع ة قيرط في طئرءال ليدعت كل ءي تي. ايءولوبط > ليدعت

تانوذال نيويكت

حضور وه امك ءه نل نيويكت تانوذاً "نامألا ةرادا" نمضتت

1. ةيءمءال راء ةمءء تاسايس نيويكتب كل ءمسي. ةيءمءال راء > تاسايس > نيويكت
IOS تاهءوم و PIX/ASA/FWSM ةزهألا (ةيءمءال راء ءءت ةسايسل ءءم في ة دوءومل)
لوصول ءعاق ةيءمءال راء ةمءء تاسايس ةلءمأ نمضتت و Catalyst 6500/7600 ةزهألا
صءال ءعاق و AAA ءعاق و

2. ة دوءومل IPS تاسايس نيويكتب كل ءمسي. لىلستل ءنم ماظن > تاسايس > نيويكت
IOS تاهءوم لىل ءمءت يئل IPS تاسايس كلذ في امب، (IPS نمضتت ةسايسل ءءم في

3. نامألا ةرادا لىل نم ايءمءم ريء نذال اءه. ةروص > تاسايس > نيويكت

4. ةزهألا ءكبشال ناوئ ةمءءت تاسايس نيويكتب كل ءمسي. NAT > تاسايس > نيويكت
ءعاق لىل ءبائل ءعاق NAT تاسايس ةلءمأ نمضتت. IOS تاهءوم و PIX/ASA/FWSM
ةيءمءال

5. تاسايس نيويكتب كل ءمسي. ءقوم لىل ءقوم نم VPN ءكبش > تاسايس > نيويكت
Catalyst 6500/7600 ةزهألا و IOS تاهءوم و PIX/ASA/FWSM ةزهألا لىل ءقوم لىل ءقوم نم VPN
ءقوم لىل ءقوم نم (VPN) ةرءاظلا ءصاال ءكبشال تاسايس ةلءمأ نمضتت و
اقبسم ءنيءمءال ءيءافمءل و IPsec تاءرتقم و IKE تاءرتقا

6. نيويكتب كل ءمسي. ءءب ءوصول Remote Access VPN > تاسايس > نيويكت
Catalyst ةزهألا و IOS تاهءوم و PIX/ASA/FWSM ةزهألا لىل ءءب ءوصول تاسايس
ءوصول (VPN) ةرءاظلا ءصاال ءكبشال تاسايس ةلءمأ نمضتت و Catalyst
6500/7600
PKI تاسايس و IPsec تاءرتقم و IKE تاءرتقا ءءب

7. ؤزهآل SSL VPN تاسايس نبيعتب كل حمسي . SSL VPN > تاسايس > نبيعت
PIX/ASA/FWSM IOS، تاهجوم و SSL VPN جلاعم لثم،

8. دحم ي ف ةدوجومل) ةهجال تاسايس نبيعتب كل حمسي . تاهجال > تاسايس > نبيعت
Catalyst 6500/7600 ؤزهآل IOS تاهجوم و PIX/ASA/FWSM ؤزهآل (تاهجال نمض ةسايسل)

a. ةهجال تاداعو ؤزهآل ذفانم نذال اذه ي طغي ، PIX/ASA/FWSM ؤزهآل ي ف

b. ةفاضل اب ، ةمدقتمل او ةساسال ةهجال تاداعو نذال اذه ي طغي ، IOS تاهجوم ي ف
تاسايس و PPP و PVC و DSL لثم ، ةهجال ةقلعتمل ا رخال تاسايسل ا
لصتمل .

c. VLAN ةكبش تاداعو تاهجال نذال اذه ي طغي ، Catalyst 6500/7600 ؤزهآل ي ف

9. ي ف ةدوجومل) ARP لودج تاسايس نبيعتب كل حمسي . طب رل > تاسايس > نبيعت
PIX/ASA/FWSM ؤزهآل ا (طب رل > يساسال ماظنل نمض ةسايسل دحم

10. ةدوجومل) ؤزهآل ةرادا تاسايس نبيعتب كل حمسي . ؤزهآل ةرادا > تاسايس > نبيعت
PIX/ASA/FWSM ؤزهآل (زاهال لوؤسم > يساسال ماظنل نمض ةسايسل دحم ي ف
Catalyst 6500/7600 ؤزهآل IOS تاهجوم و

a. ؤزهآل ا لوصول تاسايس ةلثم ال نمضتت ، PIX/ASA/FWSM ؤزهآل ي ف
لش فل زواجت تاسايس و مداخل ا لوصول تاسايس و

b. كلذ ي ف امب) زاهال ا لوصول تاسايس ةلثم ال نمضتت ، IOS تاهجوم ي ف
Secure Device و AAA و مداخل ا لوصول تاسايس و (طخال ا لوصول
Provisioning.

c. هنو زاهال ا لوصول تاسايس نذال اذه ي طغي ، IPS راعشتسا ؤزهآل ي ف
مداخل ا لوصول

d. لوصول مئاوق و IDSم تاداعو نذال اذه ي طغي ، Catalyst 6500/7600 ؤزهآل ي ف
VLAN ةكبش

11. دحم ي ف ةدوجومل) ةي وهال تاسايس نبيعتب كل حمسي . ةي وه > تاسايس > نبيعت
تاسايس كلذ ي ف امب ، Cisco IOS تاهجومل (ةي وهال > يساسال ماظنل نمض ةسايسل
(NAC) ةكبش ل ل لودل ي ف مكحتل او 802.1x

12. ليجستل تاسايس نبيعتب كل حمسي . لودل ليجست > تاسايس > نبيعت
ؤزهآل (ليجستل > يساسال ماظنل نمض ةسايسل دحم ي ف ةدوجومل)
دادع ، ليجستل دادع ليجستل تاسايس ةلثم ال نمضتت . IOS تاهجوم و PIX/ASA/FWSM
syslog مداخل تاسايس و ، مداخل

13. ددعتمل ا ثبل تاسايس نبيعتب كل حمسي . ددعتمل ا ثبل > تاسايس > نبيعت
ؤزهآل (ددعتمل ا ثبل > يساسال ماظنل نمض ةسايسل دحم ي ف ةدوجومل)
ددعتمل ا ثبل هيجوت ددعتمل ا ثبل تاسايس ةلثم ال نمضتت . PIX/ASA/FWSM
(IGMP) تنرتنل اعاومجم ةرادا لوكوتورب تاسايس و

14. ةدوجومل) ةمدخال ةدوج تاسايس نبيعتب كل حمسي . ةمدخال ةدوج > تاسايس > نبيعت

Cisco IOS تاهجومل (ةمدخلال ةدوج > يساسألماظنللا نمض ةسايسللا ددحم يف

15. يف ةدوجومل) هي جوتللا تاسايس نييعتب كل حمسي. هي جوتللا > تاسايس > نييعت IOS تاهجومو PIX/ASA/FWSM ةزهجال (هي جوتللا > يساسألماظنللا نمض ةسايسللا ددحم ةبائللا هي جوتللا تاسايسو، OSPF، RIP، هي جوتللا تاسايس ةلثمأ نمضتت

16. ددحم يف ةدوجومل) نامأللا تاسايس نييعتب كل حمسي. نييمأللا > تاسايس > نييعت تاسايس نمضتت. PIX/ASA/FWSM ةزهجال (نامأللا > يساسألماظنللا نمض ةسايسللا ليطعتللاو ةئزجتلاو لاحتلالا عنم تادادعإ نامأللا

17. ةدعاق تاسايس نييعتب كل حمسي. ةمدخلال ةسايس دعاقو > تاسايس > نييعت ةسايس دعاقو > يساسألماظنللا نمض ةسايسللا ددحم يف ةدوجومل) ةمدخلال ةسايس QoS و IPS و ةيولوالا تاذ راطتلالا مئاقو ةلثمأللا نمضتتو. PIX 7.x/ASA ةزهجال (ةمدخلال لاصلتاللا دعاقو

18. رشنللا ةسايس نييعتب كل حمسي. مدختسمللا تاليفضفت > تاسايس > نييعت ةزهجال (مدختسمللا تاليفضفت > يساسألماظنللا نمض ةسايسللا ددحم يف ةدوجومل) رشنللا ءانثأ NAT تامجرت عيمج حسمل رايلع جهنللا اذهيوتحي. PIX/ASA/FWSM

19. رعشتسمللا تاسايس نييعتب كل حمسي. يرهظلالا زاهجال > تاسايس > نييعت ةيضارتفلا راعشتسإ ةزهجال ءاشنال جهنللا اذهي مدختسأ. IPS ةزهجال يرهظلالا

20. رمأوا يه يتللاو FlexConfigs، نييعتب كل حمسي FlexConfig > تاسايس > نييعت ةزهجال IOS تاهجومو PIX/ASA/FWSM ةزهجال لاهرشن نكمي ةيفاضللا CLI تاميلعتو Catalyst 6500/7600.

اضيا ةقباطملا ضرعلا تانوذأ ديدحت نم دكأت، تانوذأللا نييعت ديدحت دنع: ةظحالما

تانوذأللا لعل ةقفاومللا

حضورم وه امك ةقفاومللا تانوذأ "نامأللا ةرادا" رفوت

1. ةنمضملا (CLI) رمأوالا رطس ةهجالو رمأ تاريغت لعل ةقفاوملاب حامسلا. CLI > ةقفاومللا رشن ةمهه يف

2. يف ةنمضملا نيوكتللا تاريغت دامتعب كل حمسي. ةسايسللا > ةقفاومللا لمعل ريس طاشن يف اهنيوكت مت يتللا تاسايسللا

CiscoWorks راودأ مهف

مهل رثكأ وأ دحاو رود نييعت متي، ةكرتشملا CiscoWorks تامدخي يف نييمدختسمللا ءاشنال دنع ةرادا يف اهذيفنتب مدختسم لكل حمسي يتللا تايلمعل رود لكب ةنرتقملا تانوذأللا ددحت نامأللا

CiscoWorks راودأ ةيلتلالا عيضاومللا فرصت

- [ةكرتشملا CiscoWorks تامدخل ةيضارتفاللا راودأ](#)
- [ةكرتشملا CiscoWorks تامدخي يف نييمدختسمللا راودأ نييعت](#)

ةكرتشم ال CiscoWorks تامدخ لة ضارت فال راودال

ةلالت الة ضارت فال راودال الة ةكرتشم ال CiscoWorks تامدخ لة ووتحت

1. ةزهجال (لدة سةلو) ضرة ةدعاسم ال بة كم فمدختسم ل نكم ف — ةدعاسم ال بة كم ططخم ال طئرؤ و تانئال او تاساس ل او.
2. ضرة ةكبش ال لة شم ل نكم ف، تانوذال ضرة ال ةفاضال اب—ةكبش ال لة شت لماع فة شرا لدة ةكبش ال لة شم ل نكم ف امك . نامال ةرادال ةرادال تاداع ال او CL رم او ةزهجال ال (ping لثم) رم او ال راص او نة وكت ال.
3. رشن ال ما هم الة ةق ف اوم ال نة دمت عمل نكم ف، تانوذال ضرة ال ةفاضال اب—دمت عمل ال رشن الة ل م عب ما ف ال مهنكم ف ال . اةضفر او.
4. ان ثت ساب ، اهل لدة و تانوذال لم اك ضرة ةكبش ال ول وؤسم ةتمت ف—ةكبش ال ل وؤسم هذ الة ان ةوت مت لة الة ةزهجال فاشتكا مهنكم ف . ةرادال تاداع ال لدة ف ل وؤسم الة رذعت ف . ةزهجال رم او ال راص او ، ةزهجال تاساس ل نة ف و ، ةزهجال الة ف لة ف لة طول رشن مهنكم ف ، كلذ عم ؛ رشن ال ما هم او ةطشنال الة ةق ف اوم الة كبش ال نة ف ال ل ب ق ن م اهل ةق ف اوم ال تم
5. تانوذال ع ف م ال لة ل وصولا ق حب ماظن ال ول وؤسم ةتمت ف—System Administrator الة ةق ف اوم ال او طاشن ال او ةساس ل نة ف و لدة الة كلذ ف ف امب ، Security Manager . ةزهجال الة رم او ال راص او رشن ال او فاشتكال او ة ف لة ال

ف "ةكرتشم ال تامدخ ال" ف ، رة دصت ال تاناب لثم ، ةفاضال راودال ضرة مت ف دق : ةطحال ما تاهج نم نة روطم ل اب صاخ رة دصت ال تاناب رود . مداخل الة ةفاضال تاق ف ب طت تة ب ثت ةلاج . نامال ةرادال م دختست الو ة ف راج

راودال دة دت كنكم ف ، CiscoWorks راودال فة رت رة فة ك نكم ف ال ه ن ا نم مغل الة الة : حة ملت [راودال نة فة](#) عجار ، تامول عمل نم دة زم الة ل وصول ال . م دختسم ل كل اهل نة فة مت ف الة . [ةكرتشم ال CiscoWorks تامدخ ف نة ف م دختسم ل](#)

ةكرتشم ال CiscoWorks تامدخ ف نة ف م دختسم ل راودال نة فة

م دختسم ل كل اهل نة فة مت ف الة راودال دة دت ةكرتشم ال CiscoWorks تامدخ كل حة ت م دختسم ل اذ ل وولم الة ا و ن ا رة فة ك نكم ف ، ام م دختسم ل رودال فة رت رة فة ، "ةدعاسم ال بة كم" رود نة فة ت م ق اذا ، لثم ال لة بس الة . "نامال ةرادال" ف اهل فنت اذا ، كلذ عم و . تاناب ةة ل لدة نم نكم ف نل و م دختسم الة الة تاه ل م الة ضرة رصت ق ف ف فة شرا ل لدة فة ف ، ةكبش ال لة شت لماع رود نة فة ت م ق م دختسم ل كل ة ددعت م راودال نة فة ك نكم ف . نة وكت ال

م دختسم ال تانوذال الة تار فة فة عارجا دعب "نامال ةرادال" لة شت ةداع ل بة ف : ةطحال م

ءارجال

1. دادع > داول مداخل ةق ةرادال دح م ، نة م ات ال > مداخل دح ، ةكرتشم ال تامدخ ال ف ةة فة كت الة تاه ل م الة زكرم نم ف ل م ال م دختسم ل

ةرادال > تانوذال دح ، نامال ةرادال ل خاد نم ف ل م ال م دختسم ال دادع لة ف ص الة ل وصول ال : حة ملت

ي. لحمل مدخستسمل دادع قوف رقنا م، مداخل نام > نامأ

2. ريرحت قوف رقنا م، دوجوم مدخستسمل ةرواجمل رايتخال ةناخ ددح

3. مدخستسمل اذهل انه ني عت متيس يتل راودأل ددح، "مدخستسمل تامولعم" ةحفص يف رايتخال ةناخ قوف رقلاب

[تامدخل ةيضارتفال راودأل](#) عجار، رود لك لوح تامولعمل نم ديزم يلع لوصحلل
[ةكرتشملا CiscoWorks](#)

4. اهب تمق يتل تاريخي غتلا ظفحل قفاوم قوف رقنا

5. نامأ ةرادا لي غشت ةداع

Cisco Secure ACS راودأ مهف

كلت نم نامأ ريدم نوذا ةرادا ربكأ ةنورم Cisco نم نامأ يفاضلا يوتحمل ردصم رفوي انه ني وكت كنكمي يتل قيبطتلاب ةصاخلا راودأل معدت انهأل CiscoWorks اهرفوت يتل يف "نامأ ةرادا" ماهم يل لي وختلا يوتسم ددحت يتل ةناوأل نم ةعومجم نم رود لك نوكتي ني مدخستسمل، اي رايتخا (ني مدخستسمل ةعومجم لك رود ني عت ب موقت، Cisco Secure ACS، اهب حرصملا تايلعمل الذي فنت نم ةعومجملا كلت يف مدخستسمل لك كنكمي ام،) اضيأ دارفألا رودلا كلذل ةدحمل ةناوأل لال خ نم

ام، ةنامأ Cisco ACS ةزهجأ ةاعومجم يل راودأل هذه ني عت كنكمي، كلذ يل ةفاضلا ابو ةزهجأ نم ةفلتخم ةاعومجم يل ةناوأل زيي متب حمسي

نامأ ةرادا ةزهجأ ةاعومجم نع ةلقستسم Cisco نم ةنامأ ACS ةزهجأ ةاعومجم: ةظحالم

Cisco Secure ACS راودأ ةيلاتلا ةيضاولملا فصت

• [Cisco Secure ACS ل ةيضارتفال راودأل](#)

• [Cisco نم نامأ يفاضلا يوتحمل ردصم راودأ صيصخت](#)

Cisco Secure ACS ل ةيضارتفال راودأل

ةفاضلا ابو، (CiscoWorks [راودأ مهف](#) عجار) CiscoWorks راودأ سفن Cisco Secure ACS نم ضتي: ةيلاتلا ةيضارتفال راودأل يل

1. (لي دعت سئلو) ضرع نامأ يلع ني دمتمعمل كنكمي - (نامأ جهن) Security Approver
يل ةفاضلا ابو. ةيرادلا ةاداعلا او CLI رم او او طئارخال او ةنائكلا او ةاسايسلا او ةزهجألا ام طاشن يف ةنمضمل ني وكتلا تاريخي غت يلع ةقفاوملا نامأ يضرقم كنكمي، كلذ نوعي طتسي ال مهنا أمك، اهضفر وأ رشنلا ةمهم يلع ةقفاوملا مهنكمي الو. اهضفر وأ رشنلا ةيلمعب مايقلا

2. لي دعت نامأ يل ووؤسمل كنكمي، ضرع ةناوذا رفوت يل ةفاضلا ابو—Security Administrator
ني عت انه كنكمي امك. ططخملا طئارخو ةنائكلا او جهنلا او ةزهجألا ةاعومجمو ةزهجألا فاشتكال اءارءو، (VPN) ةيرهاطلا ةصاخلا ةكباشلا ةاططخمو ةزهجألا ةاسايس
م. اطنلا يل ةدي دج ةزهجأ داري تسال

3. ليدعت ةكبش لاليلوئيس مل نكمي ، تانوذال ضرع للافاضالاب—ةكبش لاللوؤسم
ةزهلال رادصالا رماوا ورش نلال ارجا ونيوكتلال فيشرا

ةدراولا كلت نع Cisco نم نمآال ACS ةكبش لوؤسم رود في ةدراولا تانوذال فلتخت :ةظالم
راودأ مهف عجار ، تامولعملال نم ديزم لعل لوصحلل CiscoWorks. ةكبش لوؤسم رود في
[CiscoWorks](#).

تانوذال صيصخت Cisco نم نمآال يفاضالال يوتحملال ردصم كل حيتي ، CiscoWorks س كع لعل
راوذال ليدعت لوح تامولعملال نم ديزم لعل لوصحلل . نامأ ريدم رود لكب ةطبترملا
[Cisco نم نمآال ACS راودأ صيصخت](#) عجار ، ةيضارتفال

نامأ ةرادا ضيوفتل ثدحا رادصالا وأ Cisco Secure ACS 3.3 تيبثت بجي :ةظالم

Cisco نم نمآال يفاضالال يوتحملال ردصم راودأ صيصخت

ةرادال رود لكب ةطبترملا تانوذال ليدعت Cisco نم نمآال يفاضالال يوتحملال ردصم كل حيتي
راودأ عاشنال لال Cisco نم نمآال يفاضالال يوتحملال ردصم صيصخت اضيا كنكمي . نامأال
نامأال ةرادال ةنيعم ماهم فدهتست تانوذال ةصصختم مدختسم

مدختسم تانوذال لعل تاريخيغت عجار دع ب "نامأال ةرادا" ليغشت ةداعا بجي :ةظالم

ءارجال:

1. طيرش لعل كرتشملا فيرعتلال فلم تانوكم لعل رقنا ، Cisco Secure ACS في
للقنتلا

2. يتلا راوذال ضرع متي . ةكرتشملا تانوكملا ةحفص في Cisco نم نامأال ريدم قوف رقنا
نامأال ةرادال اهنويوكت مت

3. ةليلال رومأال دحا ذي فننتب مق

• 4. ةوطخلال للاقنتا . ةفاضل قوف رقنا ، رود عاشنال

• 5. ةوطخلال للاقنتا . رودلا قوف رقنا ، دوجوم رود ليدعتل

4. افصو ، ايراي تخاو ، رودلل امسا لخدأ

5. رودلا اذه نوذال فيرعتل نوذال ةرجش في ريشأتلل تا عبرم ديدحت اغلل او ديدحتب مق

ليبس لعل . عرفلال اذه في تانوذال لك ددحي ةرجشلا نم عرفل راي تخالال ةناخ ديدحت
نييعلل نوذال لك ددحي نييعلل ديدحت ، لاثملا

[نامأال ةرادا تانوذال](#) عجار ، نامأال ةرادا تانوذال ةلماك ةمئاق لعل لوصحلل

، رشنلا وأ مكحتلا وأ داريتسا وأ نييعلل وأ ةقفاوم وأ ليدعت تانوذال ديدحت دنع :ةظالم
ححص لكشب نامأال ةرادا لمعت نلف ، الاو ؛ ةقباطملا ضرعل تانوذال ديدحت اضيا بجي

6. اهتيرجا يتلا تاريخيغتلل ظفحل لاسرا قوف رقنا

7. نامأال ةرادا ليغشت ةداعا

نامألا ةرادإ يف راودألاو تانوذألا نيب ةيضارتفال تانارتقالا

CiscoWorks نم ةكرتشملا تامدخل راودأب نامألا ةرادإ تانوذأ طابترا ةيفيك لودجالا اذه حضوي
Cisco نم نامألا ACS يف ةيضارتفال راودألاو

راودألا								تانوذأ
بتم ةدعاسملا	لماع ليعشت ةكبشلا	قفاوملا	لوؤسم ةكبشلا (ACS)	Network Admin (CW)	دمتعم نامألا (ACS)	ريدم نامألا (ACS)	لوؤسم ماظنلا	
تانوذألا ضرع								
معن	معن	معن	معن	معن	معن	معن	معن	ضرع زاهجالا
معن	معن	معن	معن	معن	معن	معن	معن	ضرع جهنلا
معن	معن	معن	معن	معن	معن	معن	معن	ضرع تانئالا
معن	معن	معن	معن	معن	معن	معن	معن	ضرع ططخملا
ال	معن	معن	معن	معن	معن	معن	معن	ضرع ةهجاو رطس رماوألا
ال	معن	معن	معن	معن	معن	معن	معن	View admin
معن	معن	معن	معن	معن	معن	معن	معن	ضرع فيشرا نيوكتالا
ال	معن	معن	معن	معن	معن	معن	معن	ضرع يريدم ةزهجالا
تانوذألا ليدعت								
ال	ال	ال	ال	معن	ال	معن	معن	ليدعت زاهجالا
ال	ال	ال	ال	معن	ال	معن	معن	ليدعت جردتلا يمرهلا
ال	ال	ال	ال	معن	ال	معن	معن	ليدعت جهنلا
ال	ال	ال	ال	معن	ال	معن	معن	ليدعت

								ةروصلا
ال	ال	ال	ال	معن	ال	معن	معن	ليدعت تانئاللا
ال	ال	ال	ال	معن	ال	معن	معن	ليدعت ططخمللا
ال	ال	ال	ال	ال	ال	ال	معن	ليدعت لوؤسمللا
ال	معن	ال	معن	معن	ال	معن	معن	ليدعت فيشرا نيوكتلا
ةيفاضا تانودأ								
ال	ال	ال	ال	معن	ال	معن	معن	نيديعت جهنلا
ال	ال	ال	ال	ال	معن	ال	معن	ةقفاوملا يلع جهنلا
ال	ال	معن	ال	ال	ال	ال	معن	ةقفاوملا ةهجاويلع رطس رماولا
ال	ال	ال	ال	معن	ال	معن	معن	فاشتكا (داريتسا)
ال	ال	ال	معن	معن	ال	ال	معن	رشنلا
ال	معن	ال	معن	معن	ال	ال	معن	ةرطيس
ال	ال	ال	ال	معن	ال	معن	معن	لاسرا

ةلص تاذ تامولعم

- [Cisco](#) نم نامألا ري دم معد ةحفص
- [Cisco Systems](#) - تادن تسمل او ينقتلا معدلا

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل