

لي مع ني ماتل زي زعتل ريبادت ذي فنت AnyConnect VPN

تايوت حمل

[عمدق مل](#)

[قيساس الابل طت مل](#)

[تابل طت مل](#)

[عمدخت س مل تانوك مل](#)

[قيساس ا تامول عم](#)

[مي هاف مل](#)

[Cisco: نم ن مال ا في امحل ا راج يل ع قن مال ا لي مع مل ا في وقت تاس رام](#)

[syslog و لي ج س ت ل ا ت اف ر عم مادخت س اب تامحل ا دي دخت](#)

[موجمل ا تم ققحت ل ا](#)

[FMC ني وكت ت ل ث م ا](#)

[DefaultWebVPNGroup و DefaultRagGroup لي صوت تاف ي صوت في AAA قداصم لي طعت](#)

[DefaultWEBvpngroup و DefaultRAGgroup يل ع ن مال ا في امحل ا راج ع و Hostscan لي طعت \(ي راي تخ\)](#)

[عموجمل ا ب ع صا ل ا URL ني وان ع ني ك م ت و قراعت س مل ا عموجمل ا عام س ا لي طعت](#)

[قداهش ل ا ني ي عت](#)

[IPsec-IKEv2](#)

[ASA ني وكت ت ل ث م ا](#)

[DefaultWebVPNGroup و DefaultRagGroup لي صوت تاف ي صوت في AAA قداصم لي طعت](#)

[DefaultWEBvpngroup و DefaultRAGgroup يل ع ن مال ا في امحل ا راج ع و Hostscan لي طعت \(ي راي تخ\)](#)

[عموجمل ا ب ع صا ل ا URL ني وان ع ني ك م ت و قراعت س مل ا عموجمل ا عام س ا لي طعت](#)

[قداهش ل ا ني ي عت](#)

[IPsec-IKEv2](#)

[بارق ل ا](#)

[قلص تا ذ تامول عم](#)

عمدق مل

كيدل دعب نع لوصول VPN ةكبش ذي فنت نام ني سحت ةي فيك دن ت س مل ا اذه حضوي

قيساس الابل طت مل

تابل طت مل

ةيلات ل ا عيضاوملاب ة فر عم كيدل نوكت ن اب Cisco ي صوت

- Cisco Secure Client AnyConnect VPN.

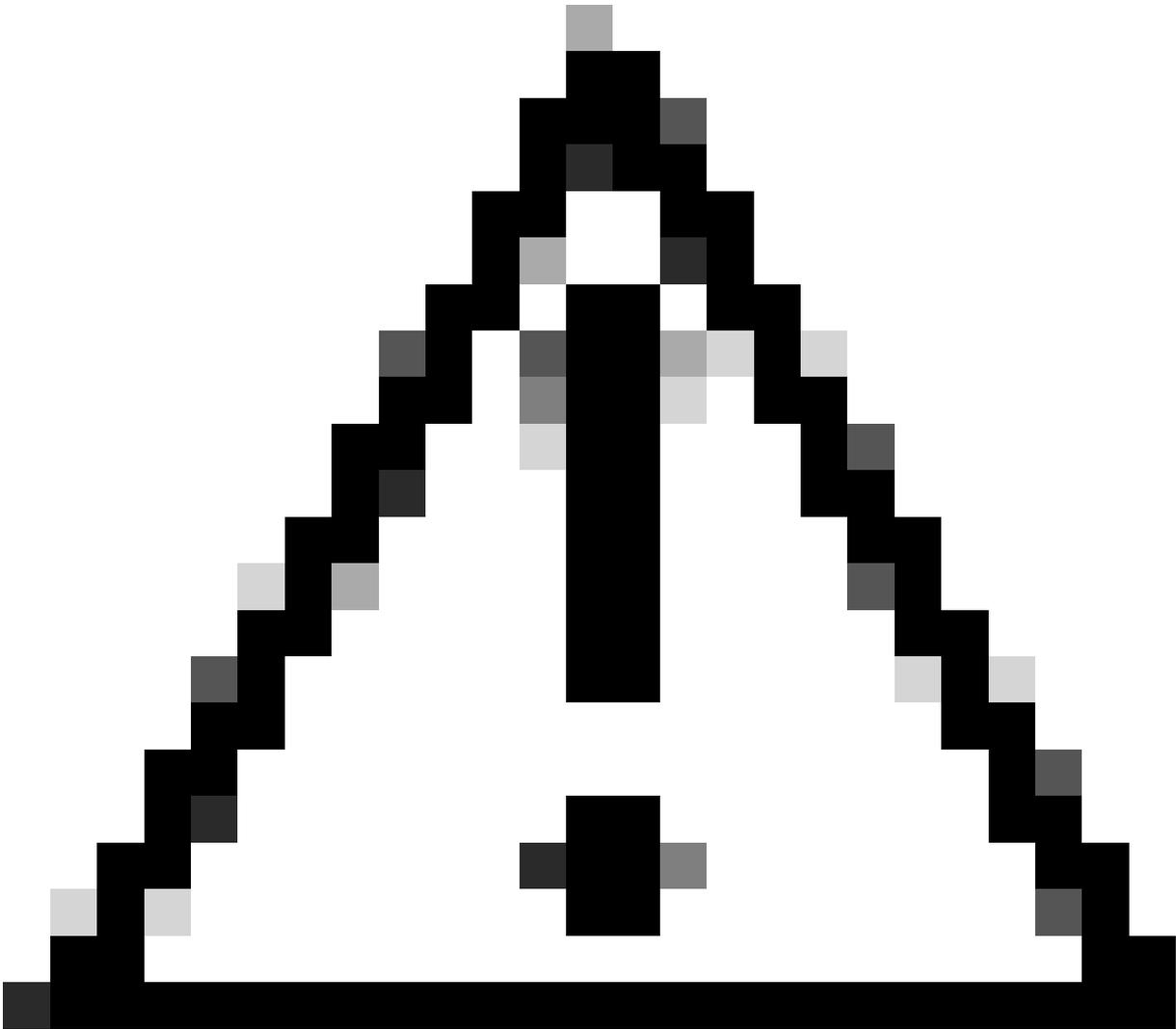
- Cisco ASA/FTD نى لوصول نى وكت .

ةمدختسمل تانوكملا

ةيللاتلا جماربلاو ةزهجالا تارادصلا لىل تاسرامملا لىل لىلد دنتسى

- Cisco ASA 9.x
- Firepower 7.x / FMC 7.x دىدهت دى عافدلا جمانرب

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يى ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسمل اذى يى ةدراول تاملولعمل اءاشنم تى
تناك اذى . (يىضارتفا) حوسمم نى وكتب دنتسمل اذى يى ةمدختسمل ةزهجالا عيمج تادب
رمل اىل لمحتمل رىثاتلل كمهف نم دكاتف ، لىغشتلا دىق كتكبش



FDM معدى . FirePOWER (FDM) ةزهجالا تارادصلا لىل دنتسمل اذى يوتحى ال : رىذخت
مئوق مادختسا اءارلا . طوق DefaultWEBVPNGroup لىل ةقداصلما ةقىرط رىيغت
ل "ةمءال تاداءال" مسق يى صصخم ذفنم وءم كحتلا يوتسمل لوصول يى مكحتلا
ةدءاسمل زكرمب لاصتالا يى رى . FDM مدختسم ةهءاولءاد دىب نى لوصول VPN
رمل اىل ةدءاسمل نم دىزم لىل لوصول Cisco نم (TAC) ةىنقتلا

ةيساسأ تامولعم

نم نملآ ليمعلااب صاخلا AnyConnect VPN نيوكت مازتلا نامض وه دنننسملا اذه نم ضرغلل ةعئاش ينورتكللال نامأل تامجه نوكت شيح شيح ملع اي ف نامأل تاسرامم لضفأب Cisco.

مادختساب ام دروم ىلإ لوصولل ةرركتم تالواحم ةمشاغلا ةوقلا تامجه نمضتت ام ةداع صاخلا تنرتنلإل ضرعتسم مادختسإ نومجاهملا لواحي .رورملا ةملكوم مدختسملا مسا تاعومجم تاملكوم نيومدختسملا عامسأ نم ديدعلا لاخدال رخأ تاودأ وأ نملآ ليمعلا مدختسم ةهجاو وأ مهب ضيوفتلاو ةقداصملا تانايب ةدعاق يف ةعورشم ةعومجمل مهتقباطم لمأ ىلع رورملا عقوتن ،ةقداصملا (AAA) ةبساخملاو ضيوفتلاو ةقداصملا مادختسإ دنع .(AAA) ةبساخملاو عاشنال يوررض اذه نأل ارظن رورملا ةملكوم مدختسملا مسا لاخدإ يئاهنلا مدختسملا نم تانايب لاخدإب اوموقى ىتح مدختسملا ةيوه نم ققحتن ال ،هسفن تقولا يف .لاصتالا هذه نم ةدافتسالااب نيومجاهملا لحمسي نأل لجال ةعيبطب هئاش نم اذهو .مهب ةصاخلا دامتعالا :تاهويرانيسلا

1. دنع ةصاخ) نملآ Cisco ةيامح رادجل لمكلااب ةلهؤملا تالاجملا عامسأ فشك .
(لاصتالا فيرعت فلم يف ةيعامح ةراعنسم عامسأ مادختسإ)
 - دعب مهيدل نوكتيسف ،كب صاخلا VPN ةيامح رادجل FQDN مجاهملا فشكتا اذا
يف ةعومجمل راعنسملا مسالا مادختساب قفنلا ةعومجم ديدحت رايخ كلذ
هيف ةمشاغلا ةوقلا موجه ادب نوديري
2. تانايبلا ةدعاق وأ AAA مادختساب يضارتفالا لاصتالا فيرعت فلم نيوكت مت .
ةيلحمل:
 - AAA مداخ ةمجاهم ةلواحم هنكميف ،VPN ةيامح رادجل FQDN ىلع مجاهملا رثع اذا
يف FQDN دودحب لاصتالا نأل اذه ثدحي .ةوقلاب ةيلحمل تانايبلا ةدعاق وأ
ةراعنسم عامسأ ديدحت مدع ةلاح يف ىتح ،يضارتفالا لاصتالا فيرعت فلم
تاعومجملل .
3. AAA مداوخ ىلع وأ ةيامحلا رادج ىلع دراوملا كالهتسإ .
 - لاسرلا لالخ نم ةيامحلا رادج دراوم وأ AAA مداوخ ىلع بلغتل نيومجاهملا نكمي
(DoS) .ةمدخل عطق ةلاح عاشنإو ةقداصملا تابلط نم ةريبك تايكم

ميهافل

ةراعنسملا تاعومجمل عامسأ

- ادب دعب .لاصتالا فيرعت فلم ىلإ عوجرلا هللخ نم ةيامحلا رادجل نكمي ليدب مسا
ليمعلا مدختسم ةهجاو يف ةلدسنم ةمئاق يف عامسألا هذه رهظت ،ةيامحلا رادج لاصتالا
ةراعنسملا عامسألا ةلازا يدؤت .مهديحت متيس نيذلا نيومدختسملا ةنملآ
نملآ ليمعلا مدختسم ةهجاو يف ةلدسنملا ةفيظولا ةلازا ىلإ تاعومجملل

ةعومجملاب ةصاخلا URL نيوانع

- ةدراول تالاصتالا نييعت متي شيح لاصتالا فيرعت فلمب هطبر نكمي URL ناونع
نكمي شيح ،ةلدسنم ةفيظو دجوت ال .بوغرم لاصتالا فيرعت فلم ىلإ ةرشابم

جمد نكمي وأ، نم آل ليمع ال مدختسم ةهجاوي ف لمآل URL ناوع لآخدا ني مدختسم لل مدختسم ال نم URL ناوع ءافخإل XML فيرعت فلم في 'ضرع ال مس' عم URL ناوع

مدختسم ال رشابي شيح، ةيعامج ةراع تسم عامسأ قيبطت ةلاح في انه فالتخال نمكي فلم ال مه عفد دي دحتل ةراع تسم عامسأ عم مدقي و to vpn_gateway.example.com لاصت ال ب لاصت ال مدختسم ال أدبي، ةعومج لمآب ةصاخ ال URL ني وناوع مادختس اب. لاصت ال فيرعت نودب لاصت ال فيرعت فلم ال ةرشابم مه دوقي و vpn_gateway.example.com/example_group لاصت ال ةحاحل راخي وأ ةلدسنم ةمئاق ال ةحاحل

نم نم آل ةي امح ال رادج ال ة نم آل ليمع ال ةي وقت تاس رامم Cisco:

تاعومج م/الاصت ال فيرعت تافل لم ني عرش ال ني مدختسم ال ني عت ال ع قرطال هذه دمتعت قف ن ةعومج ال ني لمحتحم ال ني راض ال ني مدختسم ال لاسرا متي امنيب ةبسانم ال قفن ال مغرل ال عو. رورم ال ةم لك و مدختسم ال مس ا تابي كرتب حامس ال مدعل اهن يوكت ب موقن ةمئال م ريغيغت و ةراع تسم ال تاعومج ال عامسأ ليطعت نأ ال، تاعيميحتل ةفاك ذي فنت بجي ال هنأ نم ذي فنتل نابولطم DefaultRAGgroup و DefaultWEBvpngGroup ب ةصاخ ال ةقداصم ال قيرط لاعف لكشب تايصوت ال

- طقف ةعومج لمآب صاخ ال URL ناوع مدختسا و ةراع تسم ال تاعومج ال عامسأ ليطعت ب مق نم نوكي نل دحم FQDN كالتما ب كل حمسي اذهو، لاصت ال فيرعت فلم نيوكت في مه بسانم ال FQDN مه يدل ني ذل ال عم ال نأل ارطن هدي دحتو هفاشتك مجاهم لل لهس ال لاثم ال ليبس ال ع. لاصت ال ادب ال ع نورداق ال طقف ع قوم نع فشك ال نم مجاهم لل ةبوعص رثكأ وه vpn_gateway.example.com/example_group و vpn_gateway.example.com.
- نيوكت و DefaultRAGgroup و DefaultWEBvpngGroup في AAA ةقداصم ليطعت ب مق تانايب ال ةدعاق ال ع ساق لكشب رمأل ضر ف ةينك م انبنجي امم، ةداهش ال ةقداصم ةلواحم دنع ةيروف ءاطخأ وي رانسي ال اذه في مجاهم ال هجاوي سو. AAA مداخ وأ ةي لحم ال ال دنست ةقداصم ال نأل ارطن رورم ةم لك وأ مدختسم مس ل قح دجوي ال. لاصت ال نودب AAA مداخ ءاشن وه رخأ راخي. ةمشاغل ال ةوقل تالواحم فاقبي متي يلات لابو، تاداهش ةراض ال تاب لطلل ةرفح ءاشن ال معاد نيوكت
- تالاصت ال ني عت ب حمسي اذهو. لاصت ال فيرعت فلمل ةداهش ال ني عت مادختس ا تاداهش ال نم ةم لتسم ال تامس ال ال ادانتسا ةدحم ليصوت تافيصوت ال ع ةدراول ةبسانم ال تاداهش ال مه يدل ني ذل ني مدختسم ال ني عت متي. ليمع ال زاهج ال ع ةدوجوم ال ال ني عت ال ري ع ام في نوق فخي ني ذل ني مجاهم ال لاسرا متي امنيب، جيحص لكشب DefaultWEBVPNGgroup.
- ني عت ال ع قفن ال تاعومج دامتعا في SSL نم ال دب IKEv2-IPSec مادختس ا ببستي مدختسم ال زاهج ال ع XML نودب. XML فيرعت فلم في ني مدختسم ال ةعومج لم دحم ةيضا رتف ال قفن ال ةعومج ال ال ايئاق لت ني مدختسم ال لاسرا متي، يئاهن ال

ةومجملل راعتسملا مسالا ةفيظو لوح تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل :ةظالم
ل لاصلالا فيرعت فلم تامس 1. لودجلا' بقارو [ASA VPN نيوكت ليلد](#) عجار
VPN'.

syslog و ليجستلا تافرع م ادختساب تامجهلا ديدحت

لوصولاب ةصاخلا VPN تاكبشب ةيحضلل ةدئاسلا ةقيرطلا ةمشاخلا ةوقلا تامجه لثمت
مهملا نم .هب حرصملا ريغ لوخدلا ىلع لوصحلل ةفيعضلا رورملا تاملك لالغتساو ،دعب نع
ليجست م ادختسا نم ةدافتسالا لالخنم موجهلا تامالع ىلع فرعتلا ةيفيك ةفرعم ةيغلل
تمت اذا موجه ىلإ ريشت نأ نكمي يتلا ةعئاشلا syslogs تافرع م syslog م ييقتو لوخدلا
يه ةيداع ريغ نيخت ةدحوب اهتجوم

%ASA-6-113015

<#root>

%ASA-6-113015

: AAA user authentication Rejected : reason = User was not found : local database : user = admin : user

:/ASA-6-113005

<#root>

%ASA-6-113005

: AAA user authentication Rejected : reason = Unspecified : server = x.x.x.x : user = ***** : user IP =

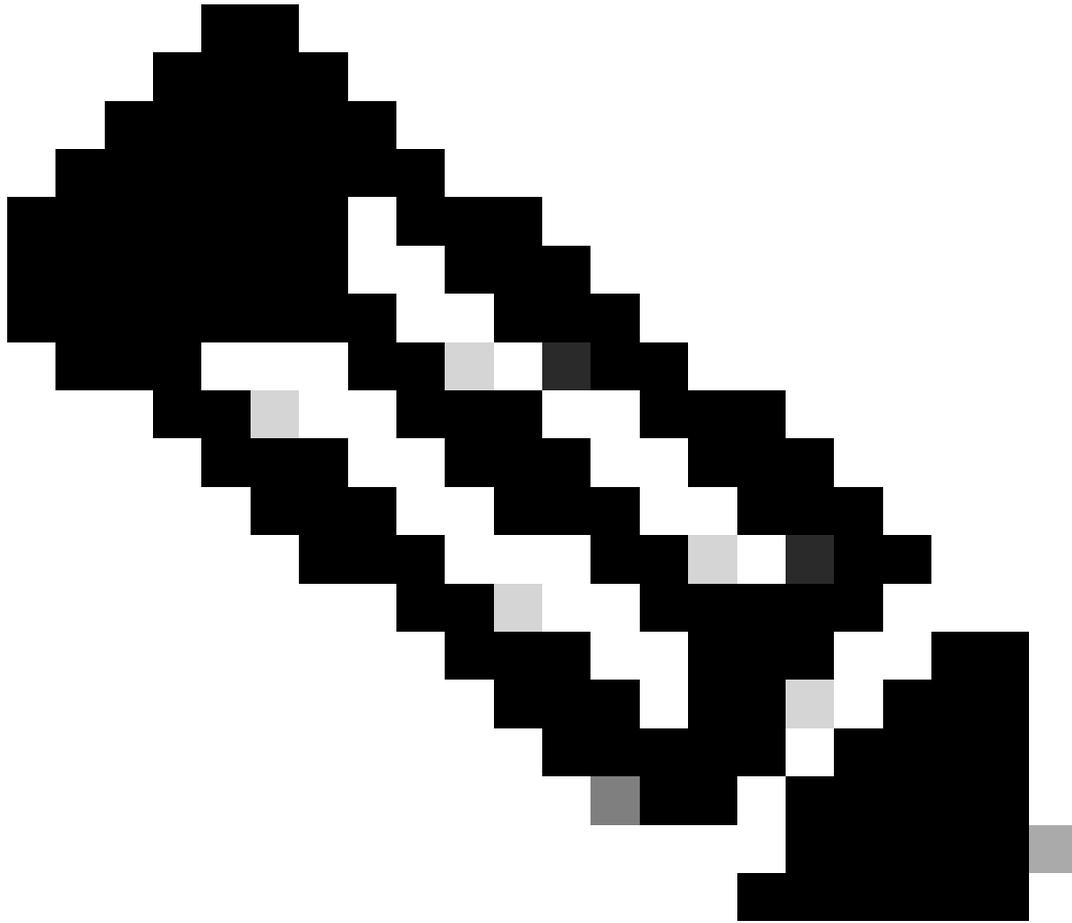
:/ASA-6-716039

<#root>

%ASA-6-716039

: Group <DfltGrpPolicy> User <admin> IP <x.x.x.x> Authentication: rejected, Session Type: WebVPN

ASA. لا ع no logging hide username رملأ لا نيوكت متي ىتح امئاد ي فخم مدختس ملأ مسا



نم مهت فرعم وأ نيح لاص ني مدخت سم عاشن ا مت اذا ام لوح تامول عم اذه رفوي :ةظحال م
في ني مدخت سم الامسأ روه ظل ارظن رذجال ي خوت ي جري ،ةئيسم ال IP ني وانع لال خ
تال حسلال .

Cisco نم ASA لوخذ لي حست

[نم آل ال ASA ةي ام ح راد جل مدخت سم لال لي لد](#)

Cisco Secure ةماع ال تاي لمع ل اب ةصاخ ال رم او ال رطس ةه جاو ني وكت لي لد نم [لي حست لال](#) لصف
Firewall ASA Series General Operations CLI

Cisco نم (FTD) ةعرسلال قئاف لال س رالال جم ان رب ي لال لوخذ لال لي حست

[FMC رب ع FTD يلع لي حست لال ني وكت](#)

رادج ةرادا زكرم زا ح ني وكت لي لد نم يساس الال ماظن لال تاداع لال لصف في [syslog](#) مسق ني وكت
Cisco نم نم آل ال ةي ام ح لال

[FirePOWER Device Manager](#) في هت حص نم قق حست لال او [syslog](#) ني وكت

نع عافدل نيوكت ليلد نم ماظنل تاداعل لصف يف [ماظنل ليجست تاداعل](#) مسق نيوكت
ديدهت FirePOWER J FirePOWER

موجهل نم ققحتل

ليغشتب مق مٲ، وٲ ASA (CLI) وٲ رماوٲل رطس ءهجاو ىل لوخدل ليجستب مق، ققحتل
اهيلع ءلواحمل مٲ يتل ءقداصل مٲابلط نم يداع ريج ددع نم ققحتو، وٲ show aaa-server رماٲل
اها نيوكت مٲ يتل AAA مداوخ نم يا ىل اهاضفر وٲ:

```
<#root>
```

```
ciscoasa#
```

```
show aaa-server
```

```
Server Group: LOCAL - - - - >>>> Sprays against the LOCAL database
Server Protocol: Local database
Server Address: None
Server port: None
Server status: ACTIVE, Last transaction at 16:46:01 UTC Fri Mar 22 2024
Number of pending requests 0
Average round trip time 0ms
Number of authentication requests 8473575 - - - - >>>> Unusual increments
Number of authorization requests 0
Number of accounting requests 0
Number of retransmissions 0
Number of accepts 0
Number of rejects 8473574 - - - - >>>> Unusual increments
```

```
<#root>
```

```
ciscoasa#
```

```
show aaa-server
```

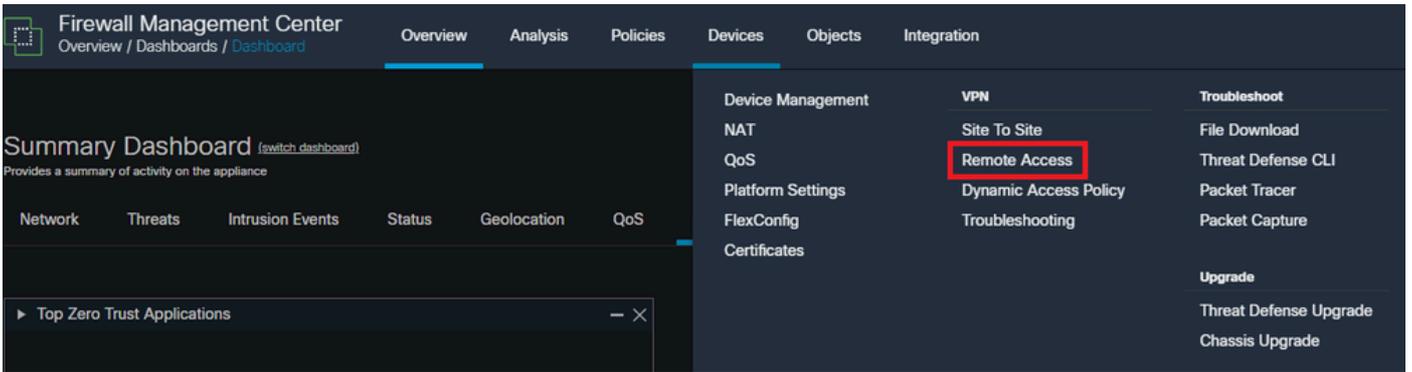
```
Server Group: LDAP-SERVER - - - - >>>> Sprays against the LDAP server
Server Protocol: ldap
Server Hostname: ldap-server.example.com
Server Address: 10.10.10.10
Server port: 636
Server status: ACTIVE, Last transaction at unknown
Number of pending requests 0
Average round trip time 0ms
Number of authentication requests 2228536 - - - - >>>> Unusual increments
Number of authorization requests 0
Number of accounting requests 0
Number of retransmissions 0
Number of accepts 1312
Number of rejects 2225363 - - - - >>>> Unusual increments
Number of challenges 0
Number of malformed responses 0
```

Number of bad authenticators 0
Number of timeouts 1
Number of unrecognized responses 0

FMC نيوكتة لثما

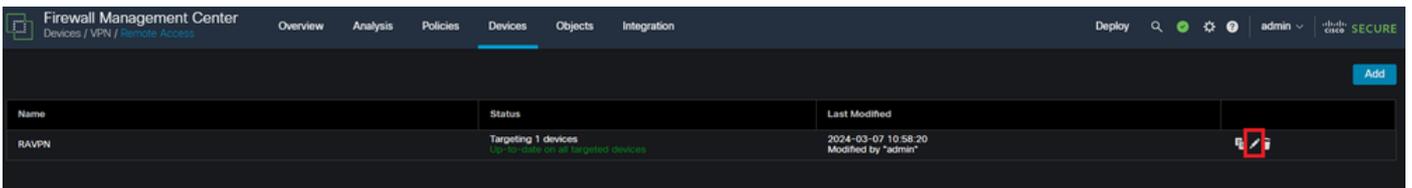
و DefaultWebVPNGroup لئصوت تافئصوت ف AAA ةقداصم لئطعت
DefaultRagGroup

دعب نع لوصولا > ةزهجالا لئلقنتنا



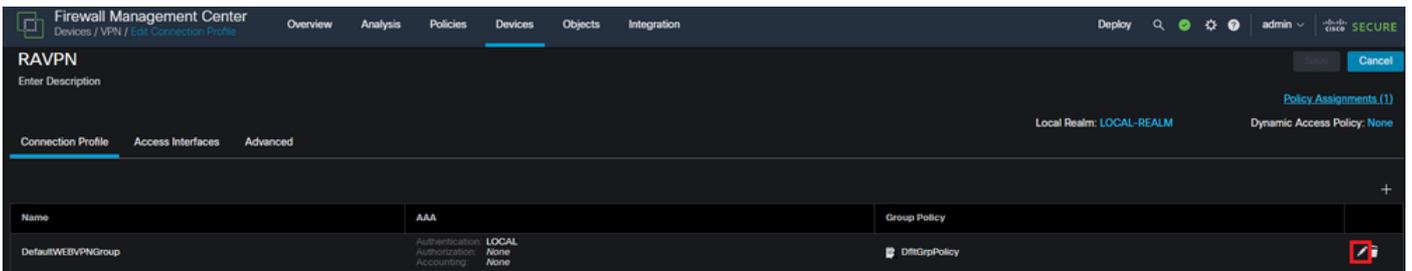
دعب نع لوصول ل VPN جهن نيوكتة لئوصول ل FMC ل (GUI) ةئوسرلا مدختسم لئ ةهجاو ف لئلقنتنا ضرعي

مساب لئصتا فئرتت فلم ءاشن او دبب نع لوصول ل دوجوم ل VPN جهن رئرتت
'DefaultRAGroup'



FMC مدختسم ةهجاو لئداب دبب نع لوصول ل VPN جهن رئرتت ةئفئ ضرع

'DefaultWEBVPNGroup' و 'DefaultRAGroup' ةامسمل لئصتال فئرتت تافلم رئرتت



FMC مدختسم ةهجاو نمض DefaultWEBVPNGroup رئرتت ةئفئ ضرع

ءءاهش' دبب. ةقداصم لئ بولسأ ةلئسنم لئ ةمئاق لئ دبب و AAA بئوبت لئ ةمالع لئلقنتنا
ظفح دبب و 'طقف لئمعلال

Edit Connection Profile

Connection Profile:* DefaultWEBVPNGroup

Group Policy:* DfltGrpPolicy +

[Edit Group Policy](#)

Client Address Assignment

AAA

Aliases

Authentication

Authentication Method: Client Certificate Only

Enable multiple certificate authentication

► Map username from client certificate

Authorization

Authorization Server:

Allow connection only if user exists in authorization database

Accounting

Accounting Server:

Cancel

Save

FMC مَدْخُتْ سَمَّ ةَ حَاجَ اَوْ لَخَادِ DefaultWEBVPNGroup لَ طَقْفِ لِي مَعَالِ ةَ دَاهَشِ يَلِ ةَ قِ دَا صَمَلِ ةَ قِ رِ طِ رِي يَغْتِ

ةَل دَسَنَمَلِ ةَمَّ ئِ اَقَلِ دَحِ وِ AAA بِي وِبْتَلِ ةَمَّ اَلِ عِ يَلِ لِقْتَنِ اَوْ DefaultRAGgroup رِي رَحْتَبِ مَقِ ظَفْحِ دَحِ وِ 'طَقْفِ لِي مَعَالِ ةَ دَاهَشِ' دَحِ. ةَ قِ دَا صَمَلِ بُولَسْ أ

Edit Connection Profile

Connection Profile:*

Group Policy:* +

[Edit Group Policy](#)

Client Address Assignment

AAA

Aliases

Authentication

Authentication Method:

Enable multiple certificate authentication

▶ Map username from client certificate

Authorization

Authorization Server:

Allow connection only if user exists in authorization database

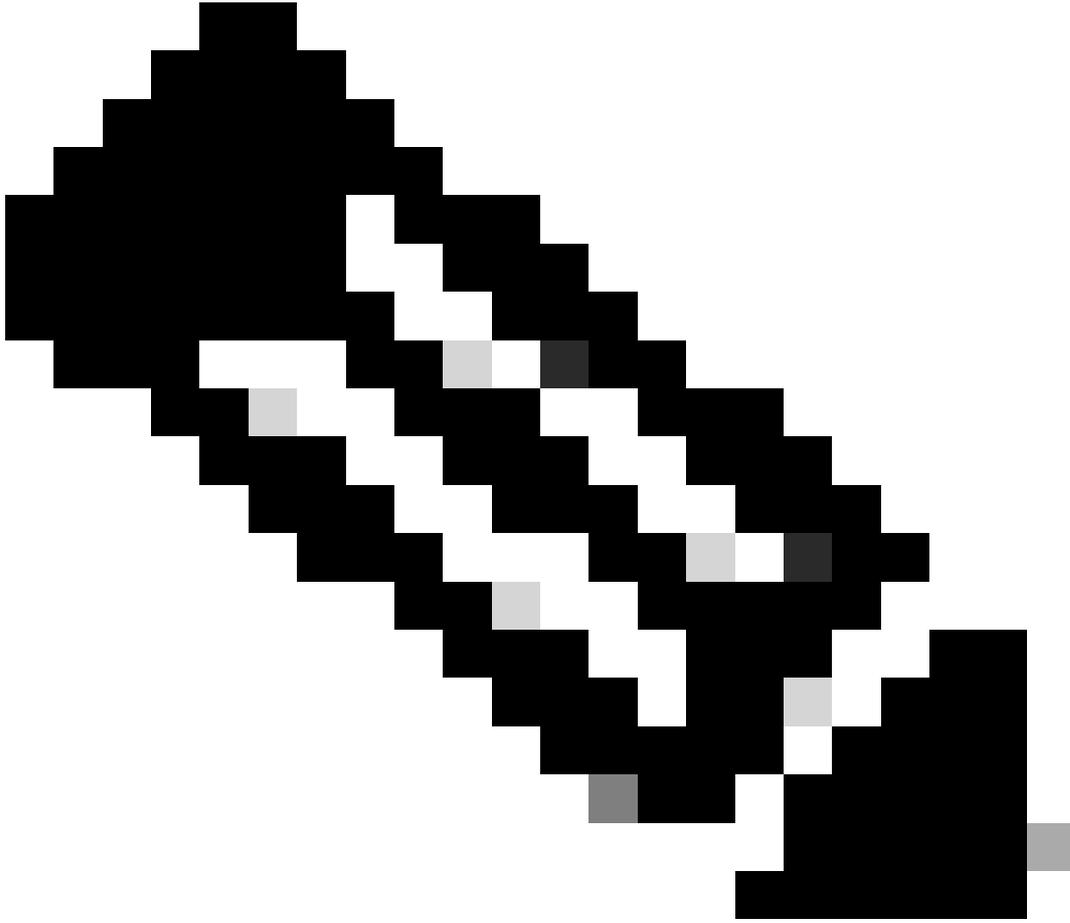
Accounting

Accounting Server:

Cancel

Save

FMC م دختسم ةهجاو ل خاد DefaultRAGgroup ل طقف ليمعلا ةداهش ىل ةقداصملا ةقيرط ريغت

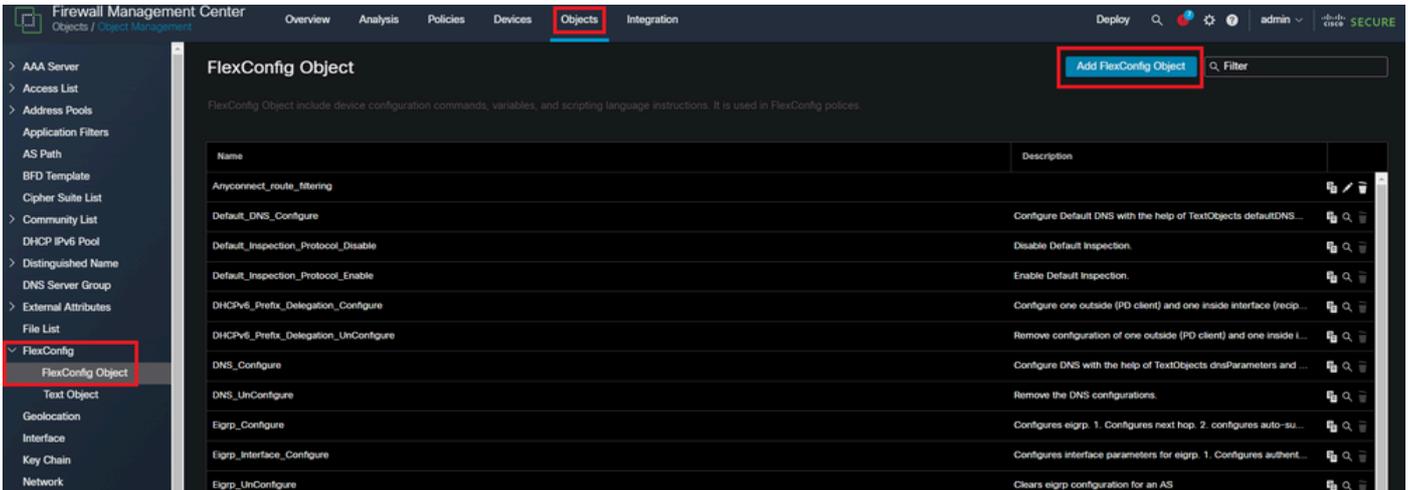


مت اذإ. ةرئخآلآ ةحتفلل AAA مءاخ اضئ ةقءاصملا بولسأ نوكئ نأ نكمئ :ةظءالم
ءابلطئ آءلءعئ الو افئزم نوكئ AAA مءاخ نئوكء نإف ،ةقئرطلآ هءه مءءءسإ
"لئمءل ناونع نئئعء" بئوبءلآ ةمءلء فئ VPN عمءء فئرعء اضئ آ بءئ .لءفلآب
ءارئئءلآ ظفءل.

و DefaultWEBvpngGroup لء نمآلآ ةئامءلآ رءء عءو / Hostscan لئ طءءء
DefaultRAGgroup (ئرئءءء)

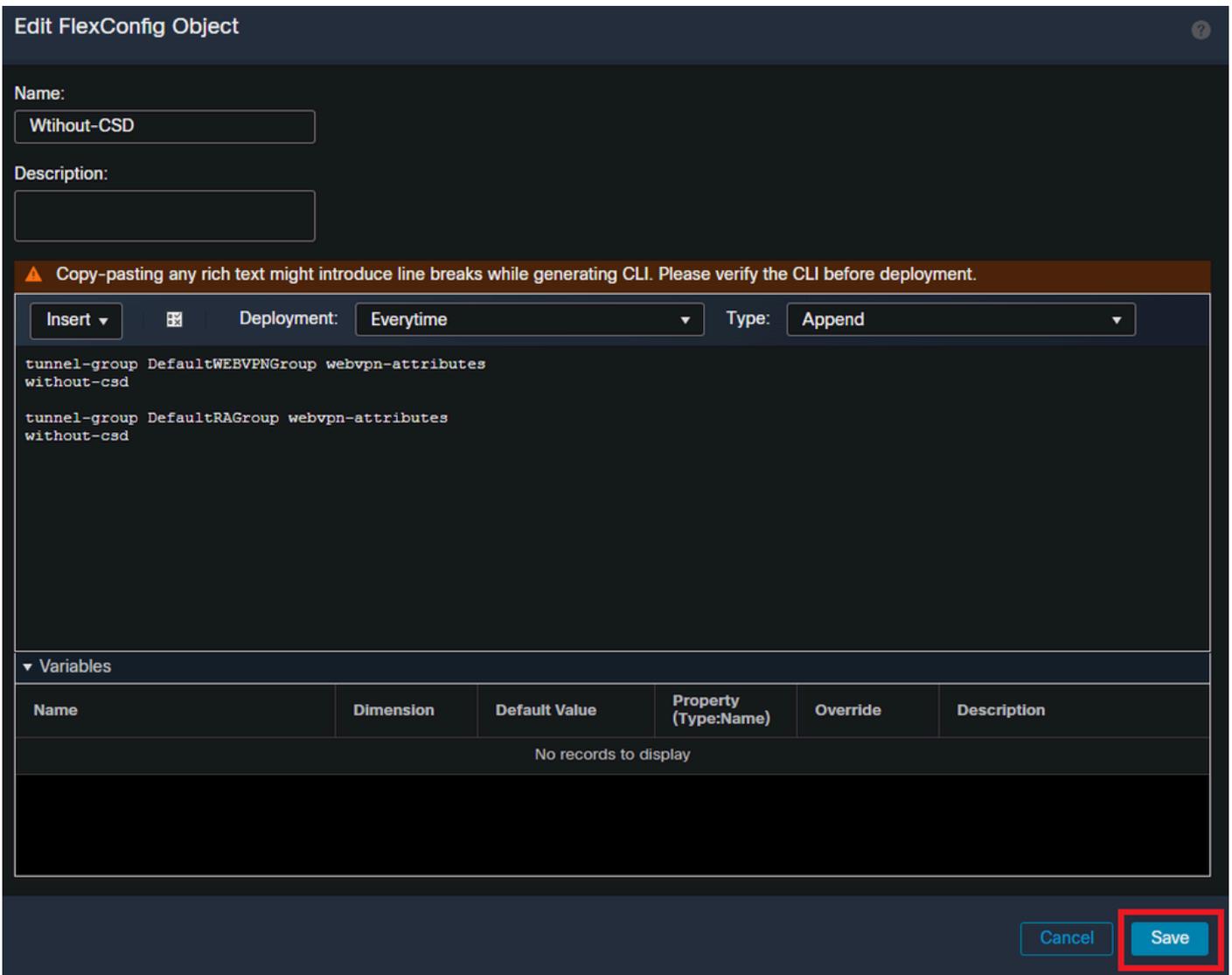
ةئامءلآ رءء لء ءراوملآ مءءءسإ ةءائزم نم نئمءامءلآ ةوطءلآ هءه عنمء .كءئئب فئ (ةنمآلآ
ءاشنإ لآء نم كءلء قئقءء مءئ ، FMC فئ .ةئاهنلآ ةطقنلآ ئئوضلآ ءسملآ ةئلمء ببسب
ةطقنلآ ئئوضلآ ءسملآ ةفئظو لئ طءءءل without-csd رملآلآ مءءءسآب FlexConfig نئآك
ةئاهنلآ.

FlexConfig نئآك ةفاضإ > FlexConfig نئآك > نئآك لآ ءرءء > ءانئآك لآ لءل قءنآ



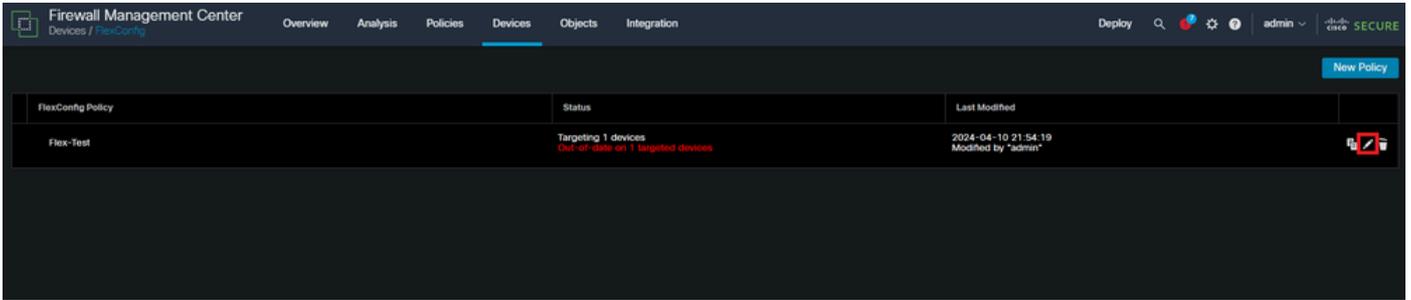
FlexConfig نئىك ءاشنل فMC مءءءسم ءهءو ءف لقنلءل.

ءونلءل مءءءءسءب ءقو لء ءل ءرشنلءل نءفءءب مق مء FlexConfig نئىكءل ءف مءسءب مق نئىكءل ءءءء مء ءمءءءءءءم ءه ءمء ءءءءءءءلءل ءءءء مء Append.



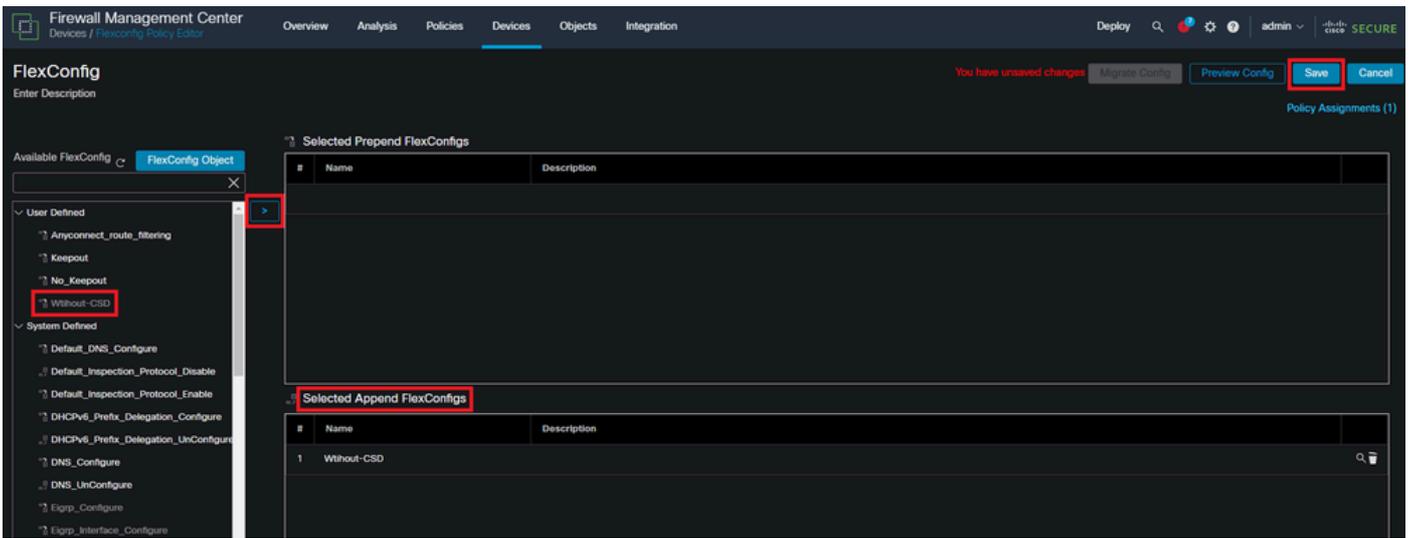
'without-csd' مءءءءسءب FlexConfig نئىك ءاشنلءل

FlexConfig ءسءسء رءءءءل Cil قووء رءنء مء FlexConfig > ءهءءءلءل لقنلءل



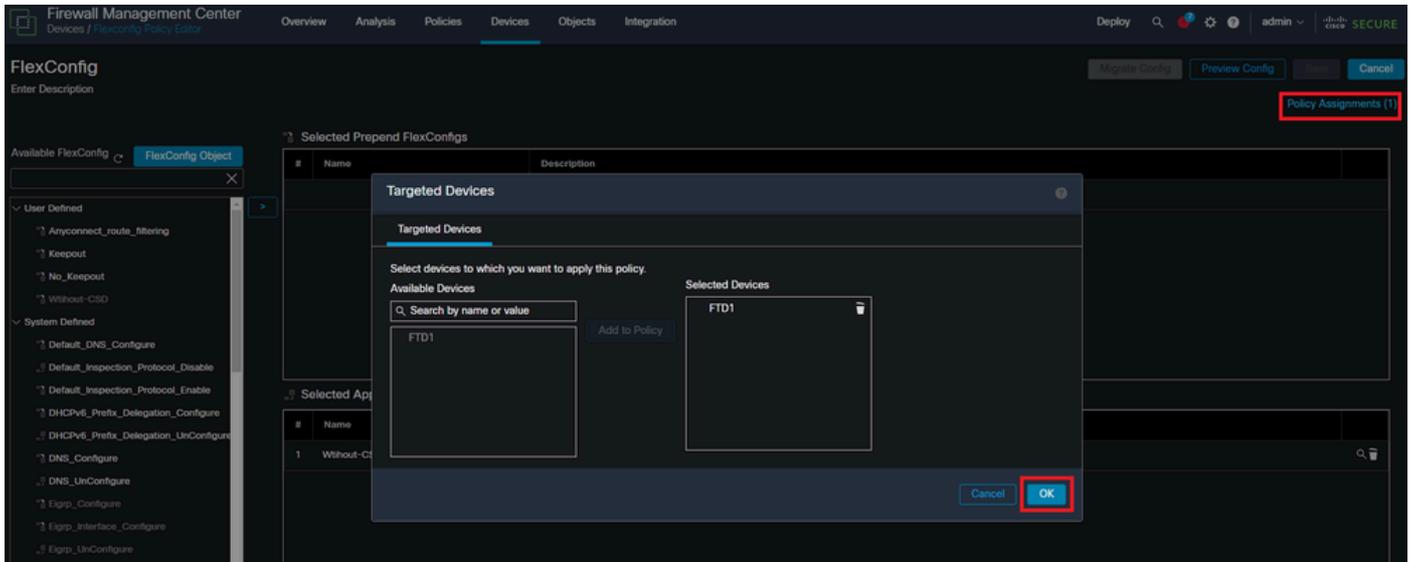
لخاد FlexConfig ةسايس ريحرت FMC.

مهسلا ددح مث. مدختسملا لبق نم فرعملما مسقلا نم هئاشناب تمق يذلا نئاكلا عقوم ددح FlexConfig. جهن ظفحل ظفح ددح، اريخأ. ددحمل Append FlexConfigs لىل هتفاضل.



FlexConfig ةسايس ب FlexConfig نئاكلا قارباب مق.

ددح. قفاوم ددح مث، هيلع اذه FlexConfig جهن قيبطت ديرت يذلا FTD رتخاوجهنلا تانيي ددح نم ققحتلا. تارييغتلا رشنب مقو ددج FlexConfig نيي ددح وه اذه ناك اذا ىرخأ ةرم ظفح رشنلا درجم ةحصلا.



FirePOWER زاھج FlexConfig ەسايس صي صيخت ب مق

DefaultWEBVpngGroup ل show run tunnel-group رماو ا ردص او FTD يي (CLI) رماو ا رطس ەھجاو ل خدأ ل. ليكش ل ا يي ف رضاح نآ ا ل csd نود نأ تققد و DefaultRagGroup.

<#root>

FTD72#

```
show run tunnel-group DefaultRAGroup
```

```
tunnel-group DefaultRAGroup general-attributes
address-pool TEST-POOL
tunnel-group DefaultRAGroup webvpn-attributes
authentication certificate
```

```
without-csd
```

FTD72#

```
show run tunnel-group DefaultWEBVPNGroup
```

```
tunnel-group DefaultWEBVPNGroup general-attributes
address-pool TEST-POOL
tunnel-group DefaultWEBVPNGroup webvpn-attributes
authentication certificate
```

```
without-csd
```

ەھجاو ل ا ب ەصاخال URL نيو وانع ني كمت و ەراعت سمل ا ەھجاو ل ا عامسا ل ليطعت فذخ و ا ليطعت ب مق. "ەراعت سمل عامسا ب يوبت ل ا ەمالع ددحو ل اصتا في رعت فلم ل ل لقتنا

URL. راعتسم مسا ةفاضال دئاز ةنوقيا رقناو، ةومجملل راعتسملا مسالا

Edit Connection Profile

Connection Profile:* LDAP-TG

Group Policy:* DfltGrpPolicy +
[Edit Group Policy](#)

Client Address Assignment AAA **Aliases**

Alias Names:
Incoming users can choose an alias name upon first login. Aliases from all connections configured on this device can be turned on or off for display.

Name	Status	
LDAP	Disabled	

URL Alias:
Configure the list of URL alias which your endpoints can select on web access. If users choose the following URLs, system will automatically log them in via this connection profile.

URL	Status	
-----	--------	--

FMC. مدختسم ةهجاو لخاد قفنلا ةومجملل راعتسملا مسالا رايج ليطعت

IP ناووع وأو FQDN ةئبعتب مقو، URL ناووع راعتسملا مسالل نئاك مسا نيوكتب مق اذه يف. هب لاصتالا فيرعت فلم نارقا ديرت يذلا مسالاب اعوبتم، URL ناووع ل ةيامحل رادل لم تحملا ريغ نم نوكي شيح، انام ارثكأ ناك ام لك، رثكأ امه بم ناك ام لك. 'aaldap' انرتخا، لاثملا درجمب. كب صاخلا FQDN لىل اولصرح دق اوناك اذا ىتح ل مالل URL ناووع نيومت نيجملاهملل ظفح ددح، ءاهت نالا

Edit URL Objects



Name

LDAP-ALIAS

Description

URL

https://ftd1 [REDACTED] .com/aaalda

Allow Overrides

Cancel

Save

FMC مداخلتسم ةهجاو لجاد URL-Alias نئاك ءاشنا

قفاوم ددحو نكمم عبرملا ددحو، ةلدسنملا ةمئاقلا نم URL ناو نعل راعتسملا مسالا ددح.

Add URL Alias



URL Alias:

LDAP-ALIAS



Enabled

Cancel

OK

FMC مڤختسم ؤه؁او ل؁اد URL ناونعل راعتسملا مسالا نيكمت نم دكأت

راعتسملا مسالا نيكمت نم ققحتو هليطعت وأ ؤومجملل راعتسملا مسالا فذح نم دكأت
ظفح ددح مٲ نآلا URL ناونعل

Edit Connection Profile

Connection Profile:* LDAP-TG

Group Policy:* DfltGrpPolicy +

[Edit Group Policy](#)

Client Address Assignment AAA Aliases

Incoming users can choose an alias name upon first login. Aliases from all connections configured on this device can be turned on or off for display.

Name	Status	
LDAP	Disabled	

URL Alias:

Configure the list of URL alias which your endpoints can select on web access. If users choose the following URLs, system will automatically log them in via this connection profile.

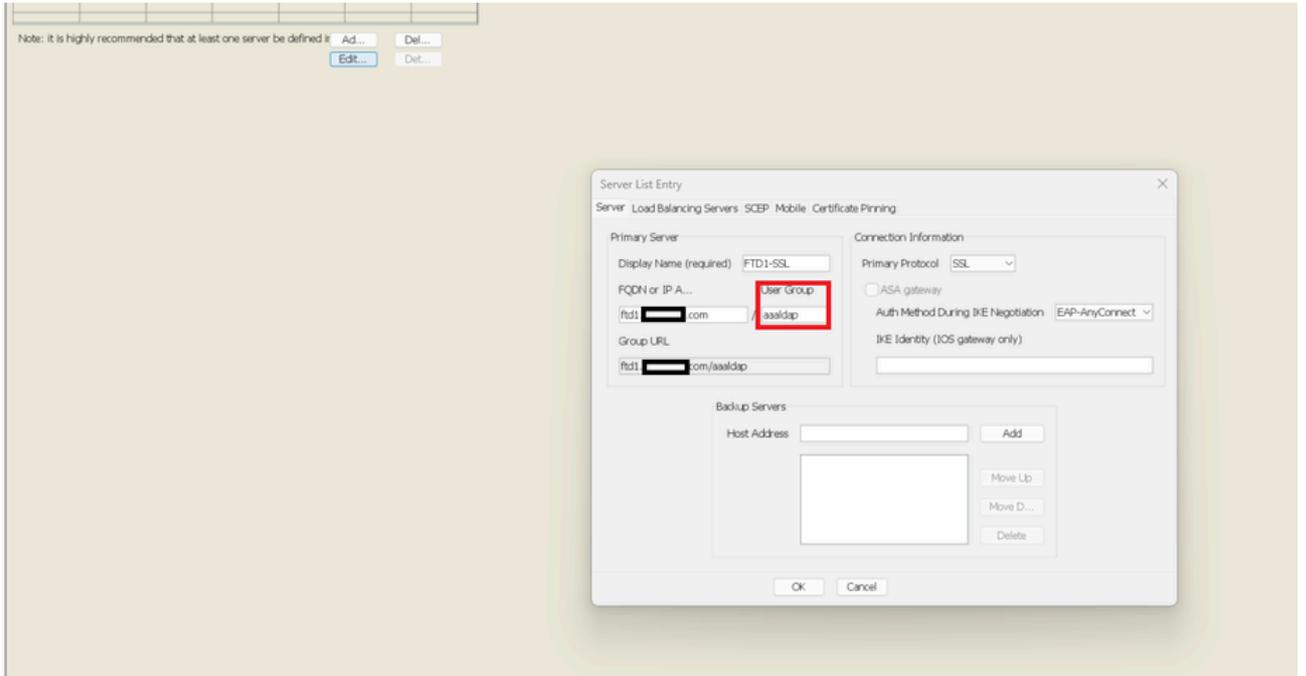
URL	Status	
LDAP-ALIAS (https://ftd1 [redacted] com/aaaldap)	Enabled	

Cancel

Save

FMC مَدْخَسَم ةهجاو نمض ق فنللا ةومجم ل URL ناو نعل راع تس م ل م سالا را يخ ني كم ت

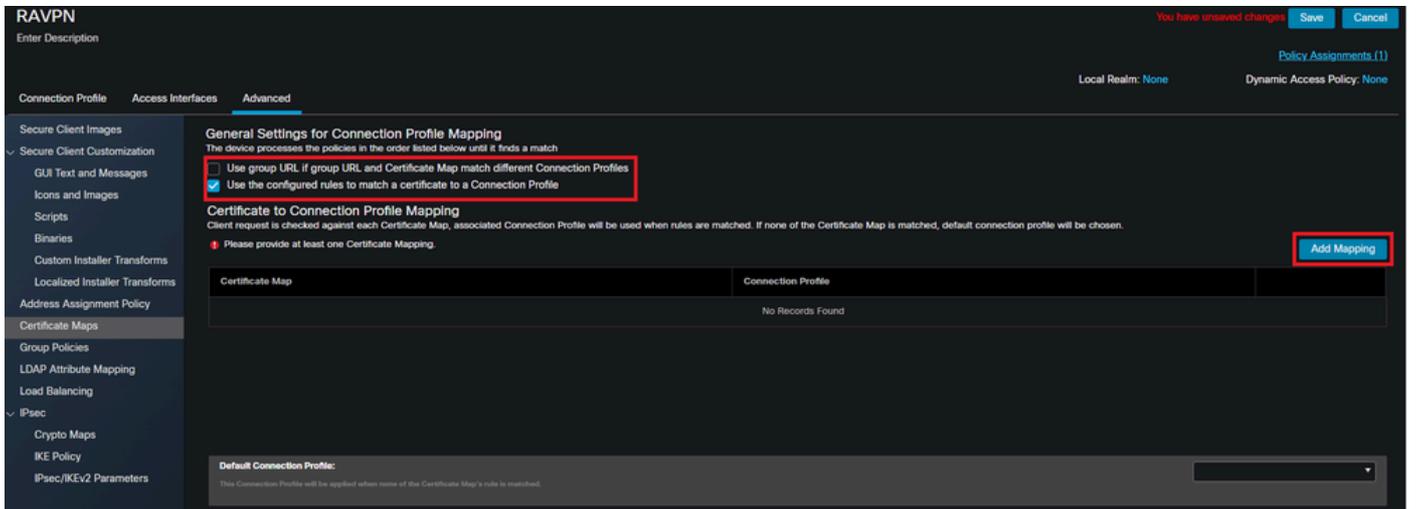
لالخ نم كلذ قيقحت متي و XML نم عزجك ةراع تس م ل URL عام س أ ع فد اضيأ نكمي ، تبغر اذا ، كلذب مايقلل ASA فيرعت فلم رحم أو VPN فيرعت فلم رحم م ادخ تس اب XML ريرت عم "ني م د خ تس م ل ةومجم" ل قح قباطت نم دكأت و "م داوخللا ةمئاق" بيوبتلا ةمالع ل ل لقتنا ل ةبسنلاب SSL م ادخ تس ل دنع لاصتالا فيرعت فلم ب صاخلا URL ناو نعل راع تس م ل م سالا ل لاصتالا فيرعت فلم ل د ح م ل م سالا عم ني م د خ تس م ل ةومجم ل قح قباطت نم دكأت ، IKEV2.



تالاصتال URL ل راعتسم مسا يلع لوصحلل XML فيرعت فلم ريرحت

ةداهشلل نييعت

دادعإ رايخ رتخأ. دع ب نع لوصولل VPN جهن نمض ةمدقتم تارايخ بيوبتل ةمالع يل لقتنا طي طخت ةفاضل دح، هديدحت درجم ب. ليضفتل يلع ءانب ماع



مدختسم ةهجاو لخاد صيخرت ةطيخر نئاك ءاشنال FMC مدختسم ةهجاو نمض ةمدقتم تارايخ بيوبتل ةمالع يل لاقننال FMC.

صئا صخ دي دحتب مق، ةدع اقل هذه يف. ةدع اقل ةفاضل دحو ةداهشلل ةطيخر نئاك ةيمستب مق درجم ب. نييع لاصتال فيرعت فلم يل مدختسم لال نييعتل اه فيرعت يف ب غرت يتل ةداهشلل. ظفح دح م ث ق ف اوم دح، ءاهت نال

Add Certificate Map



Map Name*:

Certificate-Map-CN

Mapping Rule

Add Rule

Configure the certificate matching rule

#	Field	Component	Operator	Value
1	Subject	CN (Common Name)	Equals	customvalue

OK

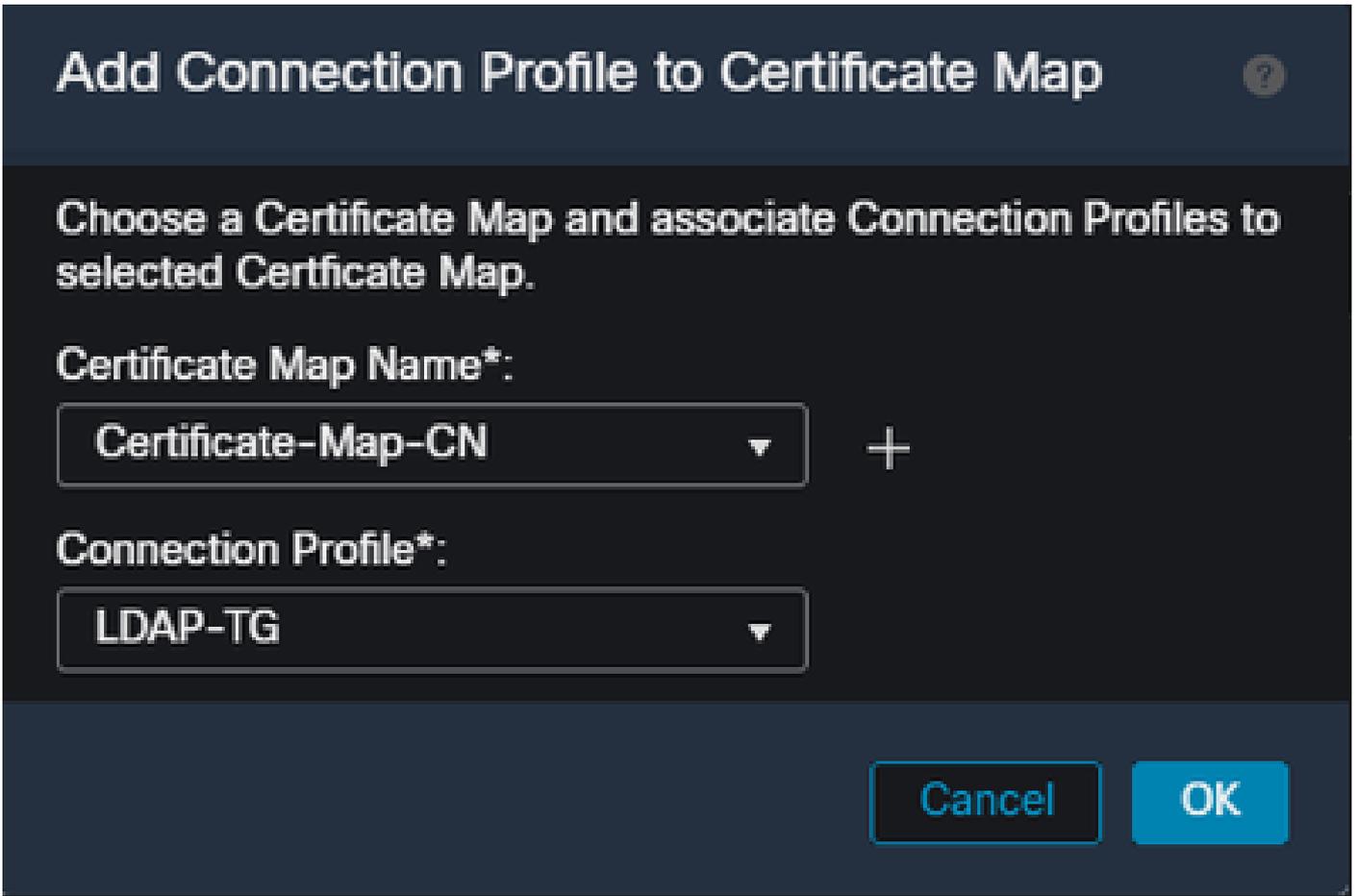
Cancel

Cancel

Save

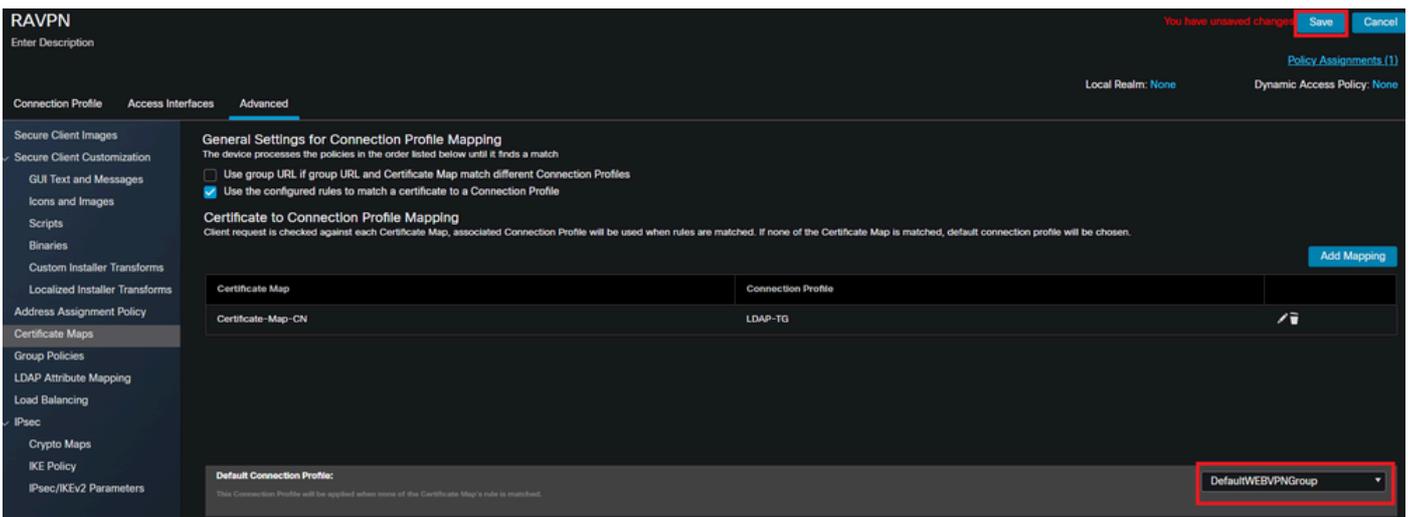
FMC مَدْخُتْ سَمَّهْ جَاوْ لْخَادْ عَطِيْرْ لِّل رِيْءِاعِمِ عَفَاضْ إوْ عِدَاهَشْ عَطِيْرْ عَاشْ نَابْ مَقْ

نَرْتَقِيْ نَأْ دِيْرْتْ يَذَلَا لِيْ صَوْتْ لَّا فِيْ صَوْتْ وِ، عِدَاهَشْ لَّا عَطِيْرْ نِيْءَاكْ دَدْحْ، عِلْدَسْ نَمْلَا عَمِّيْءَا لَّا نَمْ
قَفَاوْمْ دَدْحْ مَثْ. عِدَاهَشْ لَّا عَطِيْرْ هَبْ



FMC مَدْخَسْم ٴهَجَاو لَخَاد ٴبُولَطْمَلَا قِفَنَلَا ٴعَوْمَجْمَب ٴدَاهَشَلَا ٴطَيْرَخ نَيَاك طَبْرَب مَق

لَشَف اِذَا سَيَح DefaultWEBVPNGgroup كَيَضَارَتَفَا لَا صَاتَا لَ فَيَرَعَت فَلَم نَيَوَكْت نَم دَكَا تُتْ ظَفْح دَح، ٴَاهَتَا لَا دَرَجْمَب DefaultWEBVPNGgroup سَيَلْ هَلَا سَرَا مَتَي نَيَعَتَلَا فَي مَدْخَسْمَلَا تَارِيغَتَا لَا رَشَنَو.



FMC مَدْخَسْم ٴهَجَاو نَمَض DefaultWEBVPNGgroup سَيَلْ ٴدَاهَشَلَا نَيَعَتَلَا فَيَضَارَتَفَا لَا صَاتَا لَ فَيَرَعَت فَلَم رِيغَتَب مَق

IPsec-IKEv2

ٴعَوْمَجْمَلَا جَهَن رِيحَت سَيَلْ لَقَتْنَاو، ٴبُولَطْمَلَا IPsec-IKEv2 لَا صَاتَا فَيَرَعَت فَلَم دَح.

Edit Connection Profile

Connection Profile:* IKEV2

Group Policy:* IKEV2-IPSEC +

[Edit Group Policy](#)

Client Address Assignment AAA Aliases

IP Address for the remote clients can be assigned from local IP Address pools/DHCP Servers/AAA Servers. Configure the 'Client Address Assignment Policy' in the Advanced tab to define the assignment criteria.

Address Pools: +

Name	IP Address Range	
AnyConnect_Pool	10.50.50.1-10.50.50.6	

DHCP Servers: +

Name	DHCP Server IP Address	

Cancel Save

FMC مداخلتسم ةهجاو لخاد ةومجم جهن ريرحت

IPsec- IKEv2 عبرم ديدحت نم دكأتو VPN تالوكوتورب مسق ىلإ لقتنا، ماع بيوبتلا ةمالع يف

Server List Entry

Server Load Balancing Servers SCEP Mobile Certificate Pinning

Primary Server

Display Name (required) FTD1-IPSEC

FQDN or IP A... ftd1[redacted].com / User Group / IKEV2

Group URL

Connection Information

Primary Protocol IPsec

ASA gateway

Auth Method During IKE Negotiation EAP-AnyConnect

IKE Identity (IOS gateway only)

Backup Servers

Host Address [text box] Add

[table area]

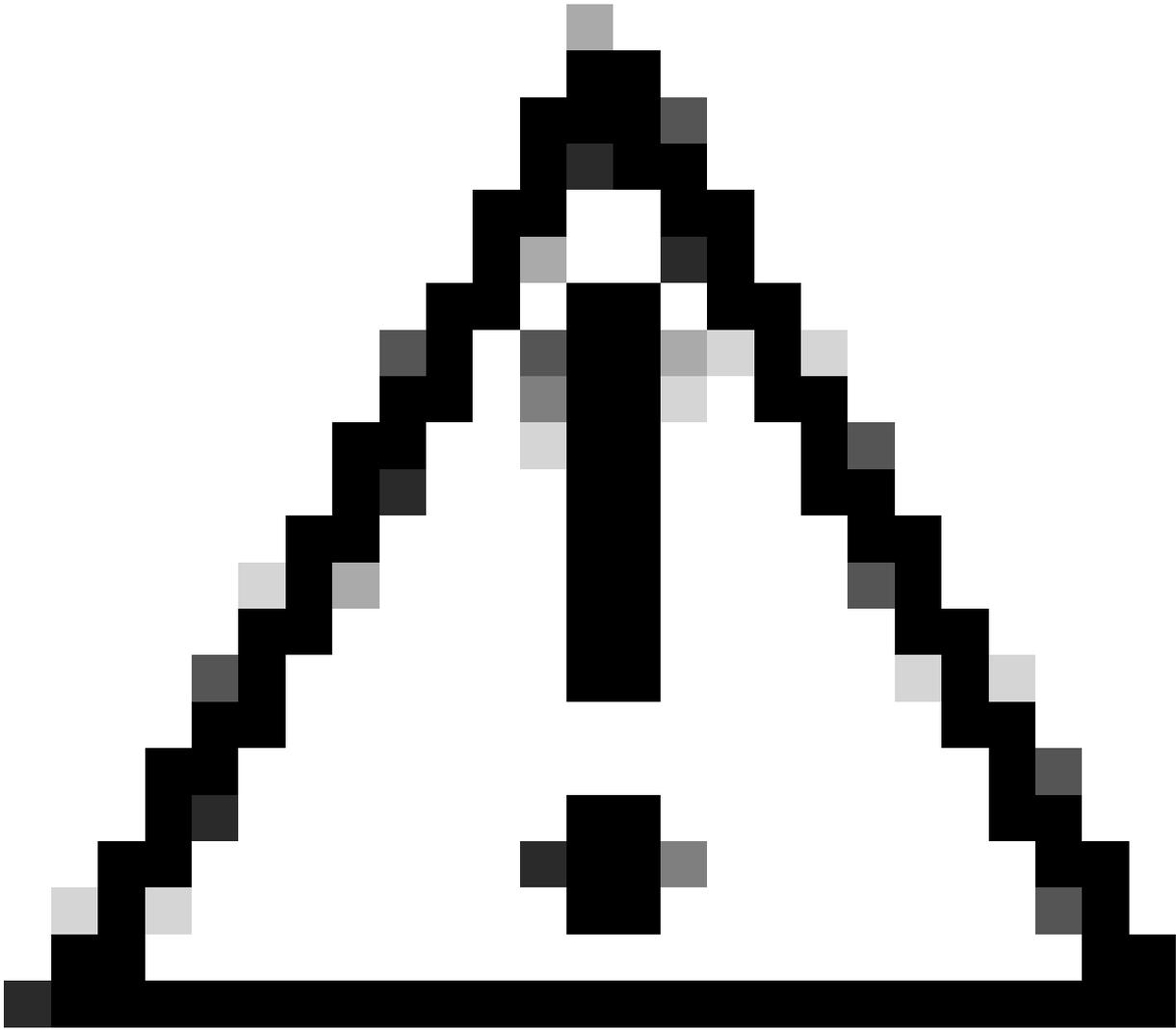
Move Up

Move D...

Delete

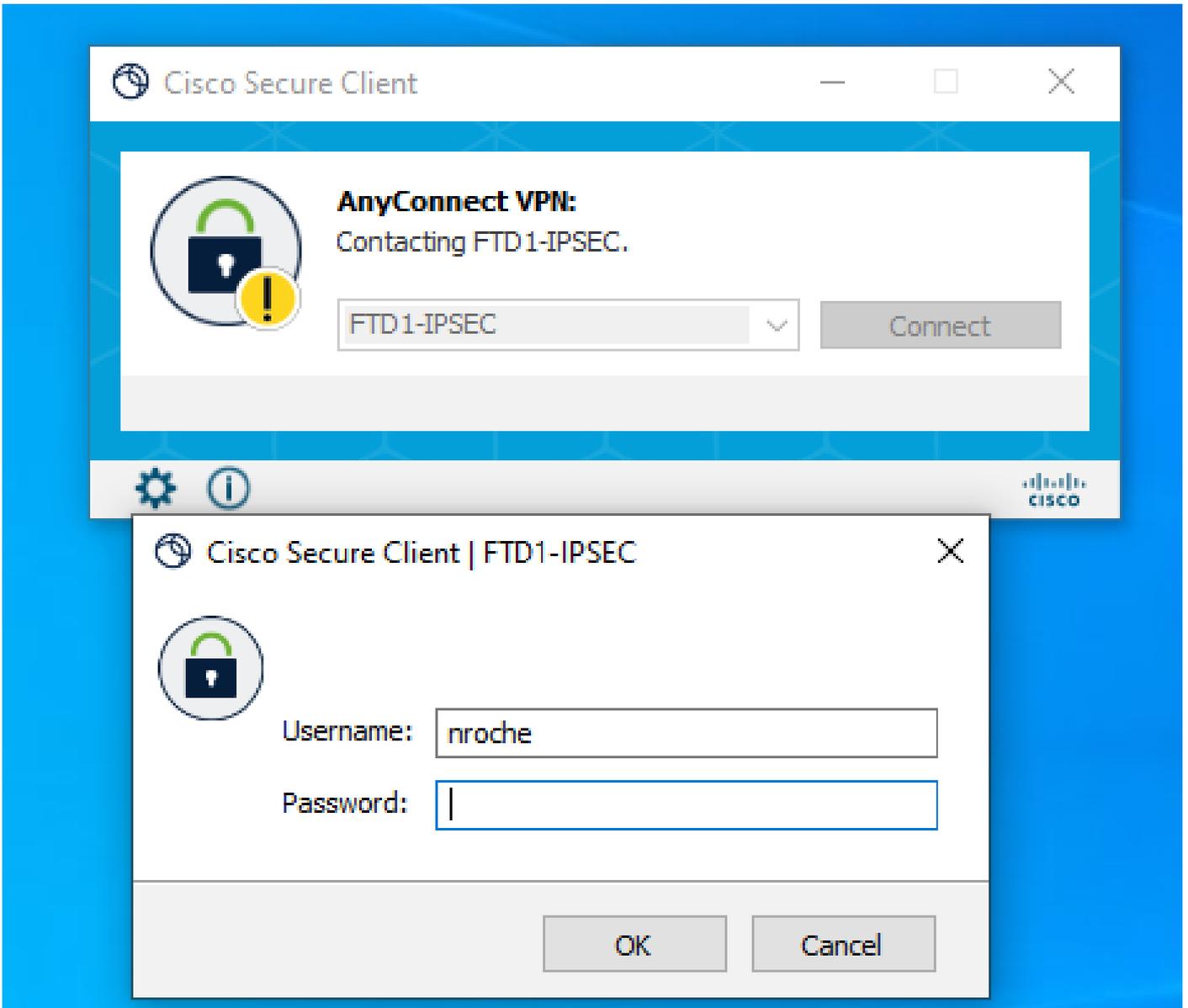
OK Cancel

في رعت فلم مسا نيم دختس مل اة ومجم قباطتو، IPsec يساس أال لوكوت ورب ال نو كي ي ح XML في رعت فلم ريرحت ب مق لاصت ال.



دنع .ةامحلا رادج نم ليمعلا ىلإ XML تافيصوت عفدل SSL لاصتا مزلي :ريذحت
جراخ ةقيرطب ءالمعلا ىلإ XML تافيصوت عفد بجي ،طقف IKEV2-IPsec مادختسا
قطنلا.

نم نيمدختسملا ةومجم Secure Client مدختسي ،ليمعلا ىلإ XML فيرعت فلم عفد درجمب
IKEv2-IPsec لاصتا فيرعت فلمب لاصتال XML فيرعت فلم



IPsec-IKEv2. أي عرف الة كبش الالاصتة لواحلمة نأل اللمع ال مدختسمه حاو ضرع قيرط

ASA نيوكتة لثمأ

و DefaultWebVPNGroup ليصوت تافيصوت في AAA قداصم ليطعت DefaultRagGroup

اهنأ لىل قداصم ال دحو DefaultWEBvpngGroup ق فنللة ومجم ل WebVPN تامس مسق لخدأ نوطحي نيذل نومتسم ال ربحي. DefaultRAGgroup ل لىلمع ال هذه رك. عدهاش لىل عدنتسم مهل حات الوة قداصم لل عدهاش ميذقت لىل هذه عيضا رتفال لىصوت ال تافيصوت لىل رورم الة م لك و مدختسم ال مسا تاغوسم ل ا خدلة صرف

```
ASA# configure terminal
ASA(config)# tunnel-group DefaultWEBVPNGroup webvpn-attributes
ASA(config-tunnel-webvpn)# authentication certificate
```

```
ASA# configure terminal
```

```
ASA(config)# tunnel-group DefaultRAGroup webvpn-attributes
ASA(config-tunnel-webvpn)# authentication certificate
```

و DefaultWEBVpngGroup يلى نىم آلا ةيماحلا راج عىضو / Hostscan لىطعت DefaultRAGgroup (ي راي تخ)

ةيماحلا راج عىضو (Hostscan / Secure Firewall Posture) كىدل ناك اذا ال اىروررض اذه نوكى ال ةيماحلا راج عىضو دراوملا مادختسا ةدايز نم نىمجا هملا ةوطخل ا هذه عنمت .كتئىب يف (ةنم آلا ل webVPN تامس مسق لخدأ .ةيماهنلا ةطقنل لىئوضلا حسملا ةيلمع ببسب DefaultWEBVpngGroup و DefaultRAGgroup تافلم و فىرعت لاصتال فىرعت تافلم و DefaultRAGgroup و DefaultWEBVpngGroup .ةيماهنلا ةطقنل لىئوضلا حسملا ةفىظو لىطعتل

```
ASA# configure terminal
ASA(config)# tunnel-group DefaultWEBVpngGroup webvpn-attributes
ASA(config-tunnel-webvpn)# without-csd
```

```
ASA# configure terminal
ASA(config)# tunnel-group DefaultRAGroup webvpn-attributes
ASA(config-tunnel-webvpn)# without-csd
```

ةومجملاب ةصاخلا URL نىوانع نىكم تو ةراعتسملا ةومجملا عامسأ لىطعت

راعتسم مسا دوجو ةلاحي يف .اهب نىلصتلم قفنلا (تاعومجم) ةومجم يمدختسم لخدأ ناوع عاشناب مق ،كلذ لامتك ادرجمب .لطمع وه لاثم اذه يف .هتلازا وأ هلىطعتب مق ،ةومجملا مسالا نوكى نأ بجى .RADIUS ةهجاوب صاخلا IP ناوع وأ FQDN مادختساب ةومجملا URL و ،VPN لثم ةكرتشملا مىقلا بنجت .اضماغ ةومجملا تامولعم عقوم ددحم ةيماهن يف دوجوملا اذا لىملا URL ناوع نىمخت نىمجا هملا لىلع لهست هذه نأ لىح LDAP ، و RADIUS ، و AAA ، ةومجم دىدحت لىلع كدعاست ةىلخاد ةيماهن اذ عامسأ ممدختسأ ،كلذ نم ال دىب .FQDN لىلع اولصح قافنألا .

```
ASA# configure terminal
ASA(config)# tunnel-group NAME webvpn-attributes
ASA(config-tunnel-webvpn)# group-alias NAME disable
ASA(config-tunnel-webvpn)# group-url https://FQDN/name enable
```

ةداهشلا نىيىعت

.اهل لىلسلست مقرو مسا نىيىعتب مقو تاداهش ةطىرخ عاشناب مق ،ماعلا نىوكتلا عىضو نم بجى ،لاثلما اذه يف .نىيىعتلا مادختسال اهتقباطم نىممدختسملا لىلع بجى ةدعاق ددح مئ دىب . "customValue" لىواست لىتلا ةكرتشملا مسالا ةمقى رىياعم ةقباطم نىممدختسملا لىلع ،مئى نأ ام .ةبولطملا قفنلا ةومجم لىلع ةداهشلا ةطىرخ قبطو WebVPN نىوكت لخدأ ،كلذ

نېذال نېمدختسملل يضا رت ف ال group-ق فن ل اذه لعج و DefaultWEBVPNGgroup لخدې مهه ي جوت متي، نېي عت ل ي ف نېمدختسملل ل ش ف ل ا ح ي ف . ة داهش ل نېي عت ي ف نوق فخي ال، ة داهش ل ا ق داصم ب DefaultWEBvpngGroup نېوكت متي ام نې ب . DefaultWEBVPNGgroup لى رورم ل ا ة مل ك و ا مدختسملل م سا دامتعا ت ا ن ا ي ب رير مت را ي خ نېمدختسملل رفوت ي

```
ASA(config)# crypto ca certificate map NAME 1
ASA(config-ca-cert-map)# subject-name attr cn eq customvalue
```

```
ASA(config)# webvpn
ASA(config-webvpn)# certificate-group-map NAME 1 TG-NAME
```

```
ASA(config)# tunnel-group DefaultWEBVPNGgroup webvpn-attributes
ASA(config-tunnel-webvpn)# tunnel-group-map default-group
```

IPsec-IKEv2

ل ا خ د ا و د ي د ج ة و م ج م ج ه ن ا ش ن ا و ا د و ج و م ة و م ج م ج ه ن ر ي ر ح ت ك ن ك م ي ، م ا ع ل ل ن ي و ك ت ل ا ع ض و ن م IKEv2 ن ي ك م ت ب م ق ، ت ا م س ل ل م س ق ي ف ن و ك ت ن ا د ر ج م ب . ا ذ ه ة و م ج م ل ا ج ه ن ب ة ص ا خ ل ل ت ا م س ل ل م ت ي س ق ا ف ن ا ة و م ج م ب ا ذ ه ة و م ج م ل ا ج ه ن ط ب ر ن م د ك ا ت . د ي ح و ل ل VPN ق ف ن ل و ك و ت و ر ب ك ب ج ي ، FMC ت ا و ط خ ر ا ر غ ل ع . IPsec-IKEv2 لى ل د ع ب ن ع ل و ص و ل ل VPN ت ا ل ا ص ت ا ل ا ه ا م ا د خ ت س ا ر ي ي غ ت و ASA ف ي ر ع ت ف ل م ر ر ح م و ا VPN ف ي ر ع ت ف ل م ر ر ح م ر ب ع XML ف ي ر ع ت ف ل م ر ي ر ح ت ك ل ي ل ع لى ل ل و ك و ت و ر ب ل ا ر ي ي غ ت و ، ASA لى ل ع ق ف ن ل ا ة و م ج م م س ا ق ب ا ط ي ل ن ي م د خ ت س م ل ا ة و م ج م ل ق ح IPsec.

```
ASA# configure terminal
ASA(config)# group-policy GP-NAME internal
ASA(config)# group-policy GP-NAME attributes
ASA(config-group-policy)# vpn-tunnel-protocol ikev2
```

```
ASA(config)# tunnel-group TG-NAME general-attributes
ASA(config-tunnel-general)# default-group-policy GP-NAME
```

ة م ئ ا ق ب ي و ب ت ل ا ة م ا ل ع لى ل ل ق ت ن ا ، ASA ف ي ر ع ت ف ل م ر ر ح م و ا ، VPN ف ي ر ع ت ف ل م ر ر ح م ي ف ل ا ص ت ا ل ا ف ي ر ع ت ف ل م م س ا ل ا م ا م ت ا ق ب ا ط م ن ي م د خ ت س م ل ا ة و م ج م م س ا ن و ك ي ن ا ب ج ي . م د ا و خ ل ل ا ض ر ع ل ل م س ا ر ه ظ ي . IPsec ك ي س ا س ا ل ل ل و ك و ت و ر ب ل ا ن ي و ك ت م ت . ة ي ا م ح ل ا ر ا د ج لى ل ع د و ج و م ل ا ا ذ ه ل ا ص ت ا ل ا ف ي ر ع ت ف ل م ب ل ا ص ت ا ا ش ن ا د ن ع ن م ا ل ل ي م ع ل ا م د خ ت س م ة ج ا و ي ف م د خ ت س م ل ل

Server List Entry

Server Load Balancing Servers SCEP Mobile Certificate Pinning

Primary Server

Display Name (required) ASA-IPsec

FQDN or IP A... User Group

FQDN TG-NAME

Group URL

FQDN/TG-NAME

Connection Information

Primary Protocol IPsec

ASA gateway

Auth Method During IKE Negotiation EAP-AnyConnect

IKE Identity (IOS gateway only)

Backup Servers

Host Address Add

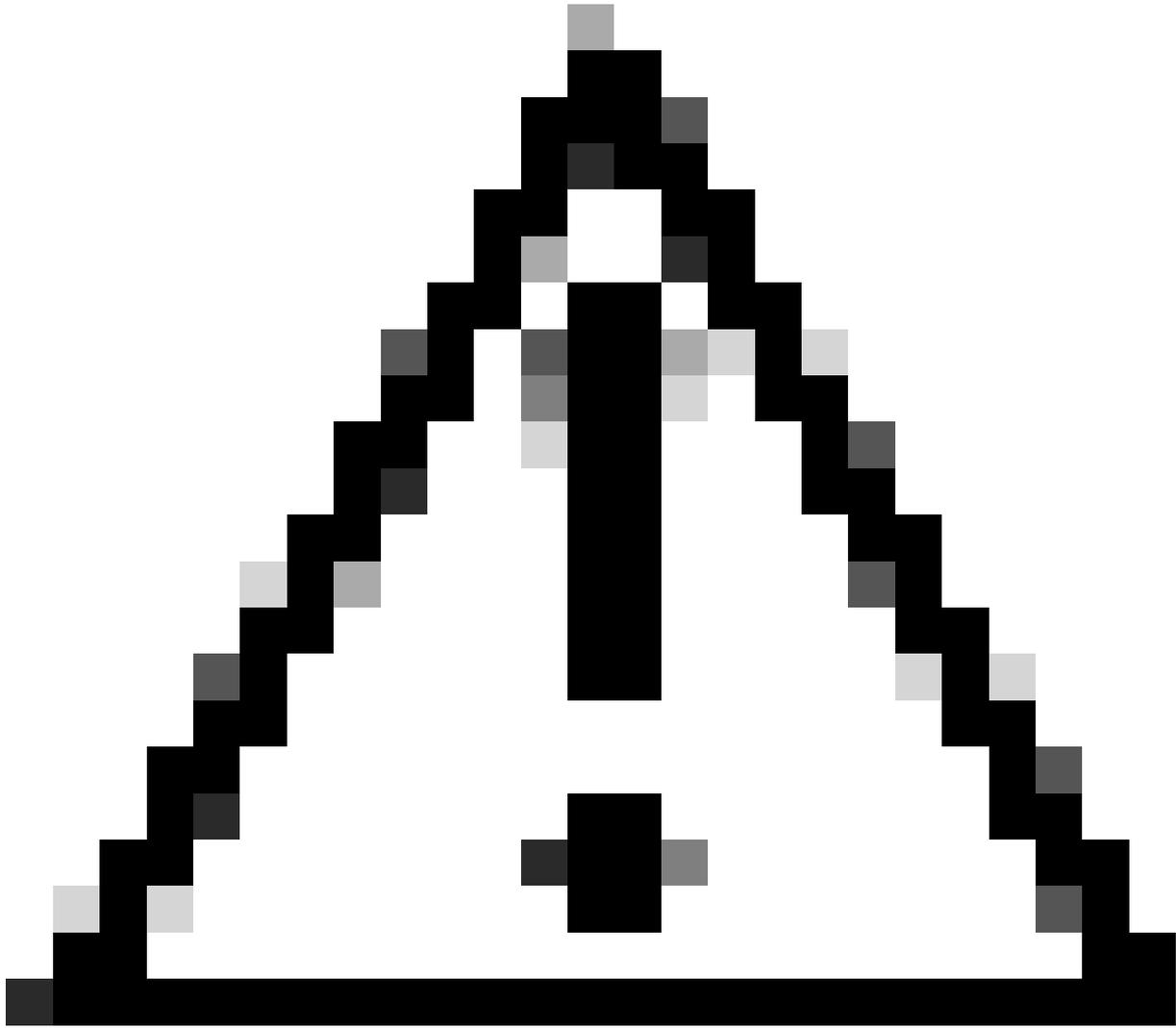
Move Up

Move D...

Delete

OK Cancel

مسا نيمدختسم لاة ووم جم مسا قباطي و IPsec وه يسا سأل لوكوتوربال مسا نوكي يتح XML فيرعت فلم ريرحتب مق
 مسا نيمدختسم لاة ووم جم مسا قباطي و IPsec-IKEv2 RAPN تالاصتال ASA ب صاخلا قفن لاة ووم جم



دنع .ةيامحل رادج نم ليمعلا لىل XML تافيصوت عفدل SSL لاصتا مزلي :ريذحت
جراخ ةقيرطب ءالمعلا لىل XML تافيصوت عفد بجي ،طقف IKEV2-IPsec مادختسا
ق.اطنلا

رارقلا

نييغت ي ف دننسملا اذه ي ف ةدراولا زيزعتلا تاسرامم نم ضرغل لثمتي ،ةصالخلا ي
نيجمهالم رابج متي امنيب ةصصخم لاصتا فيرعت تافللم لىل نييعرشلل نيمدختسملا
فيرعت فلم يوتحي ال ،نسمح نيوكت ي ف . DefaultWEBvpngGroup و DefaultRAGgroup لىل
ةفاضلاب .ينوناقلا لكيرشلل صصخم AAA مداخ نيوكت ي لىل نايسارتفالا ليصوتلا
فيرعت تافللم لىل ةلوهسب فرعتلا نم نيجمهالم تاعومجملا ءامسأ ةلازا عنمت ،كلذ لىل
وأ FQDN لىل لقننتلا دنن ةلدسنملا ةيؤرلا ةيناكم ةلازا قيرط نع ةصصخملا ليصوتلا
ةيامحل رادجل ماعلا IP ناونع .

ةلص تاذا تامولعم

[Cisco نم تاليزنتلا اوي نفللا معدلا](#)

[رورملا ةملك ذاذا تامجه](#)

[2023 ريمت بس هب حرصملا ريغ لوص وللا ةينمألا تارغثلا](#)

[ASA نيوكت ةلدا](#)

[FMC / FDM نيوكت ةلدا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق م ق د ن و ك ت ن ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر م . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco مچرت م ا م د ق م م ا ت ل ا ة م ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا و چ ر ل ا ب م ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت م ل و ئ م س م
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) م ل ص ا ل ا م م ل م چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا