

ةق داصملاو ASDM نيوكت عاطخا فاشكتسا اهحالصاويرخاللا لكاشملاو

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيفلخلا](#)

[اهحالصاويرخال ASDM نيوكت عاطخا فاشكتسا](#)

[ةهجاويلع قوبطم \(ACL\) لوصولايف مكحت ميأوق يا ASDM ضرعي ال 1. ةلكشملا](#)

[ASDM مدختسم ةهجاو ASA CLI نيوب لوصولا تارم ددع قسانت مدع 2. ةلكشم](#)

[ريخت دنع أطخ ةلاسر "١" ةمالع يف حلاص ريغل لاختا نع فشكلا مت ٪ :أطخلا 3. ةلكشملا
ASDM يف \(ACL\) لوصولايف مكحتلا ةمئاق](#)

[ةدمتعم ريغو راسملا ةطيرخب ةنرتقم \(ACL\) لوصولايف مكحتلا ميأوق :أطخلا 4. ةلكشملا
ةددخم تالاج يف \(ACL\) لوصولايف مكحتلا ةمئاق أطخ ةلاسر ةلازاب مق، كل دنم اللبو](#)

[تالاص تال ASDM ليلع فللا تقولا لخص ضراع يف تالخص دجوت ال 5. ةلكشملا
اي نمض ةضوفرملا](#)

[تانئاك ةعومجم وأ ةكبش نيئاك يا ليدعت ةلواجم دنع ASDM ديومت متي 6. ةلكشملا](#)

[تاهجاولل ةيفاض الال لوصولايف مكحتلا ةمئاق دغوق ASDM ضرعي نأ نكمي 7. ةلكشملا
ةفلتخملا](#)

[يفي قحلا تقولا لخص ضراع يف فيقي قحلا تقولا تالخص رفوت ال 8. ةلكشملا](#)

[تاعارجال - Real Time Viewer Troubleshooting يف ةغراف تقولا وخيراتلا ةدمع 9. ةلكشملا
امب يصوملا](#)

[يف فلتخم قايس ليل ليوختلا دعب ASDM ليل ليلخص تالال ليل في نأ نكمي 10. ةلكشملا
تاقايس لاددعت ASA](#)

[ةفلتخم تاقايس نيوب ليدبتلا دنع ةأجف ASDM ةسلج يونت 11. ةلكشملا](#)

[ةلاسر ASDM يقلت " ةلاسر بيئوشع لكشرب اهانالال/جورخلاب ASDM موقى 12. ةلكشملا
\(ASDM\) لومللا تانئاب ةدعاق ةرادا جماترب جرخي فوس نألاو لالاص تالال عطقل ASA زاهج نم](#)

[Authentication يلال لوخدلا ليلخص ت" ةلاسر رلا عم ASDM ليلخص في ليعت متي 13. ةلكشملا
FirePOWER"](#)

[Firepower ةيظمنلا ةدجولا نيوكت/ةرادا ASDM ضرعي ال 14. ةلكشملا](#)

[ASDM يلع ةنمآلا عالعملل فيرعت تافل م لوصولا رذعتي 15. ةلكشملا](#)

[ASDM يلع ةنمآلا ليلعملل فيرعت فلعمل XML فيرعت تافل م ريرحت رذعتي 16. ةلكشملا](#)

[نيوكتلا تاريغت دعب ةدوق ةنمآلا ليلعملل روص 17. ةلكشملا](#)

[HTTP مداخو ةلاعف ريغ HTTP مداخل ةلملا لومللا عضو رماوا 18. ةلكشم](#)

[ASDM يلع DAP.xml خصنللا ليلش ف 19. ةلكشم](#)

[ASDM يلع ةرهاظ IPSec تاجارت قالاو IKE تاسايس دجوت ال - 20. ةلكشملا](#)

[معض كلضف نم "enable رورم ةملك نييغت متي مل" ةلاسر رلا ASDM ضرعي 21. ةلكشملا
يناللا](#)

[ASDM مدختسم ةهجاو شي دجت دعب ASDM نيئاك يف تخي 22. ةلكشم](#)

[4.5 نم مدقألا تارادصل ال AnyConnect ليل ميع فيرعت تافل م ريرحت رذعت 23. ةلكشملا](#)

[> \(ةمدخللا ريرحت ةسايس\) Edit Service Policy يلال لياقتناللا يلع رداق ريغ 24. ةلكشملا
ASA FirePOWER Inspection بيوتتلا ةمالع > دغوق لال تاعارجل](#)

[ASDM يلع AnyConnect فيرعت فلعمل ررحمو AnyConnect ةروص نم 5.1 رادصل ال 25. ةلكشم](#)

[ASDM يف ايترم \(RADIUS/LDAP\) AAA تامس عون نوكي ال 26. ةلكشم](#)

[ASDM يلع 'اغراف نوكي نأ نكمي ال Post Quantum key' أطخ رهظي 27. ةلكشملا](#)

["همادختسا متي شيخ" راىخلا مادختسا دنع جئاتن يا ASDM ضرعي ال 28. ةلكشملا](#)

["إيلات لاي ف مدختست اهتأل \[كيشل انئك\]" رذحتلا ا لاسر فذخ نك م ي ال 29. ةلكشم لاي ةكيش نئك فذخ دنع](#)

[ي ف ةكيش لاي تا عوم جم/ تانئك بي وبتلا ةم ال ع ي ف مادختست لاي ف ل كاش م 30. ةلكشم ASDM](#)

اهحال صا و ASDM ةق داصم عاطخأ فاشكتسأ

[ASDM لاي ل لوخل لاي جست ل ش ف 1. ةلكشم](#)

[ASDM رمأ ض ي وقت ل ش ف 2. ةلكشم](#)

[طوق ف ةعارق ل ل ASDM لوصو ني وكت 3. ةلكشم لاي](#)

[\(MFA\) ل م اوغلا ةددعت م ASDM ةق داصم 4. ةلكشم لاي](#)

[ةي ج داخ ل ل ASDM ةق داصم ني وكت 5. ةلكشم لاي](#)

[ASDM ل ةي ل حم لاي ةق داصم لاي ل ش ف 6. ةلكشم لاي](#)

[فذخ او ةرم ASDM رورم ةم لك 7. ةلكشم](#)

[بي لاس أ ل ةفاك لاصت ال ا في رعت فلم ضرعي ال 8. ةلكشم لاي](#)

[ASDM ةسلج تقوي هتني ال 9. ةلكشم لاي](#)

[ASDM LDAP ةق داصم ل ش ف 10. ةلكشم لاي](#)

[دوق ف م ASDM WebVPN ل DAP ني وكت 11. ةلكشم لاي](#)

اهحال صا و ي ر خ ل ل ASDM عاطخأ فاشكتسأ

[ASDM يل ع نم أ ل ل ي م غ ل ا في رعت فلم ي ل ل لوصول ا رذعت ي 1. ةلكشم لاي](#)

[ةمهم نامأ تا حال صا ةروص لاي نمضتت ال - hostscan ل قث بت م ASDM رهظ ي 2. ةلكشم لاي](#)

[ASDM ربع ةروص خسن دنع "م داخ ل لاي ل ل ط صر ن ةباتك ي ف أطخ" ASDM 3. ةلكشم لاي](#)

ةم دق م لاي

Adaptive Security Appliance ةزهجأ ري دم ني وكت عاطخأ فاشكتسأ ةي لمع دن تسم لاي اذه فص ي ا هحال صا و لك اش م لاي نم اهريغو ةق داصم لاي و (ASDM).

ةي فل خ لاي

تا دن تسم لاي ا هذه م ا هحال صا و ASDM عاطخأ فاشكتسأ ةل س لس نم اعزج دن تسم لاي دعي

Link1<>

Link2<>

Link3<>

اهحال صا و ASDM ني وكت عاطخأ فاشكتسأ

يل ع ةق ب ط م (ACL) لوصول ا ي ف م كحت م ئاوق ي ASDM ضرعي ال 1. ةلكشم لاي ةه جاو

كانه تناك ولو يتح، هجاو على ع قبطم (ACL) لوصولا في مكحت مئوق يا ASDM ضرعي ال
ةدعاق "0" لاسرلا أرت، كلذ نم ال دبو. ه نعمل ال هجاو على ع قبطم حل اص لوصو ع ومجم
دقو، و L2 و 3 ن يوتس مل نم لوصولا في مكحت ال هجاو على ع ضار ال ه ع طح ال م متت. "ة دراو
ة هجاو لوصولا ع ومجم ن يوت في ه ن يوت مت

```
<#root>
```

```
firewall(config)#
```

```
access-list 1 extended permit ip any
```

```
firewall(config)#
```

```
any access-list 2 extended permit udp any any
```

```
firewall(config)#
```

```
access-list 3 ethertype permit dsap bpdu
```

```
firewall(config)#
```

```
access-group 3 in interface inside
```

```
firewall(config)#
```

```
access-group 1 in interface inside
```

```
firewall(config)#
```

```
access-group 2 in interface outside
```

اهب ي صوم ال تاءار ال - اه حال ص او اءاخ ال فاش كت س أ

ة ع ومجم ن يوت في ل ش في ASDM " Cisco bug id [CSCwj14147](#) جم ان رب ال ال ع جرا
ة. "ة طل تخم L3 ال ال ي نا ال يوتس مل نم لوصولا في مكحت ال هجاو على ع طح ال م متت اذا لوصولا

ليصافات نم ققحت .ةريخألا ASDM جمارب تارادصا يف للخلا اذه حالصا مت :ةظحالم
تامولعمل نم ديزم يلعل لوصحلل بيلعلا

ASDM مدختسم ةهجاوو ASA CLI نيب لوصولو تارم ددع قسانت مدع 2 ةلكشم

مت امك لوصولو ةمئاق يلا لوصولو تارم ددع عم ASDM يف لوصولو ددع تالخدإ قفاوتت ال
ةيامحل رادج جارخا يلعل show access-list رمألا ةطساوب اهنع غالبالا

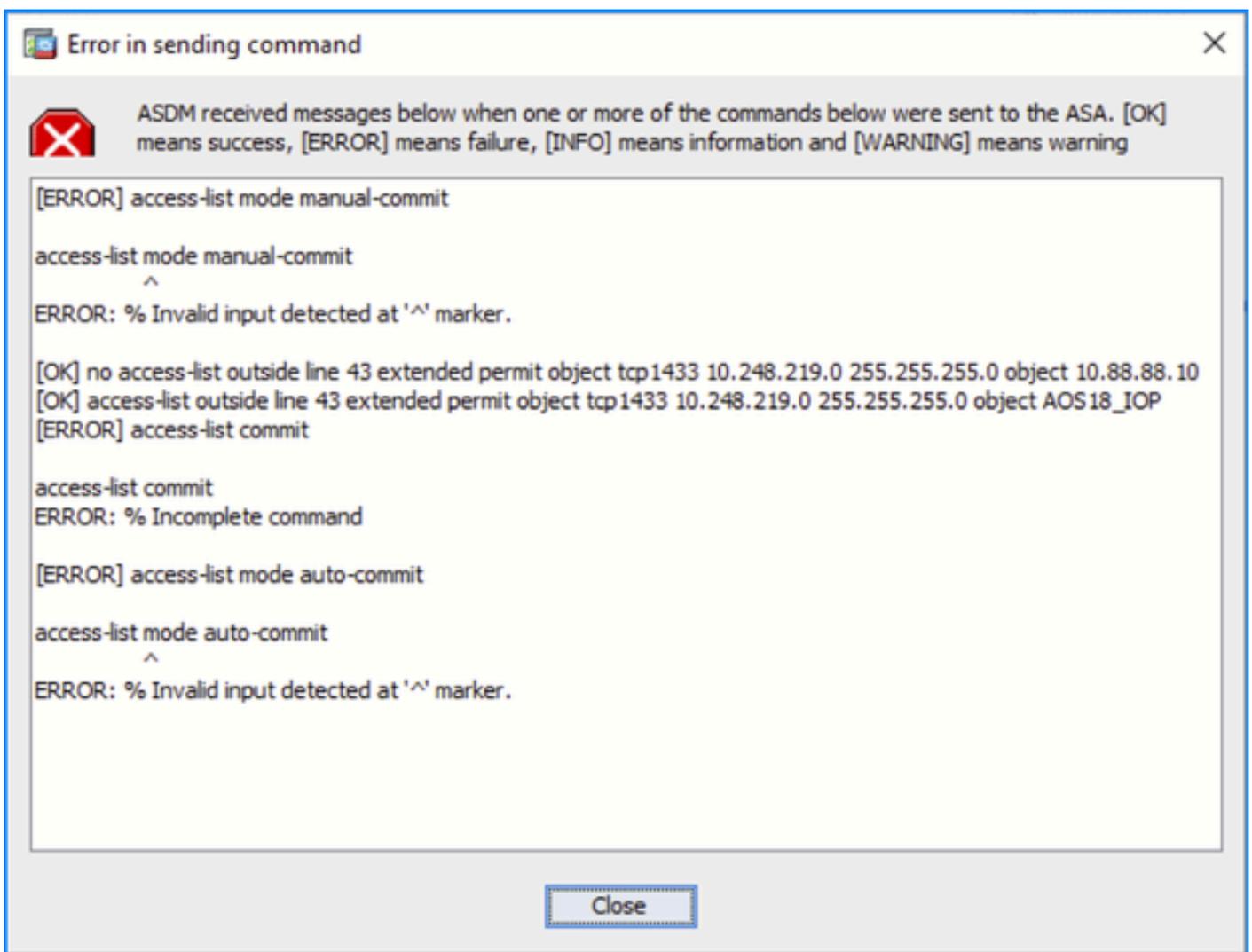
اهب يصوملا تاءارجإلا - اهحالصا وءاطخألا فاشكتسا

ةمئاق ةئزجت مسا ASDM مدختسي نأ بجي :enh [CSCtq38377](#) id قب cisco ةيجمربلا تلحأ
Cisco نم ءاطخألا حيصت فرعمو "اي لحم d مسالا سيلو ASA يلعل (ACL) لوصولو يف مكحتلا
لوصولو يف مكحتلا ةمئاق ةئزجت تامولعمل ري فوئل ةيلا يلا ASA جاتحي :enh " [CSCtq38405](#)
ASD يلعل (ACL)

أطخ ةلاس رر '^' ةمالع يف حل اص ريغ لاخذ ا ن ع فش كل ا مت % :أطخ ال 3. ةل كش مل
ASDM يف (ACL) لوصول ا يف مكحت ال ةمئاق ريحت دن ع

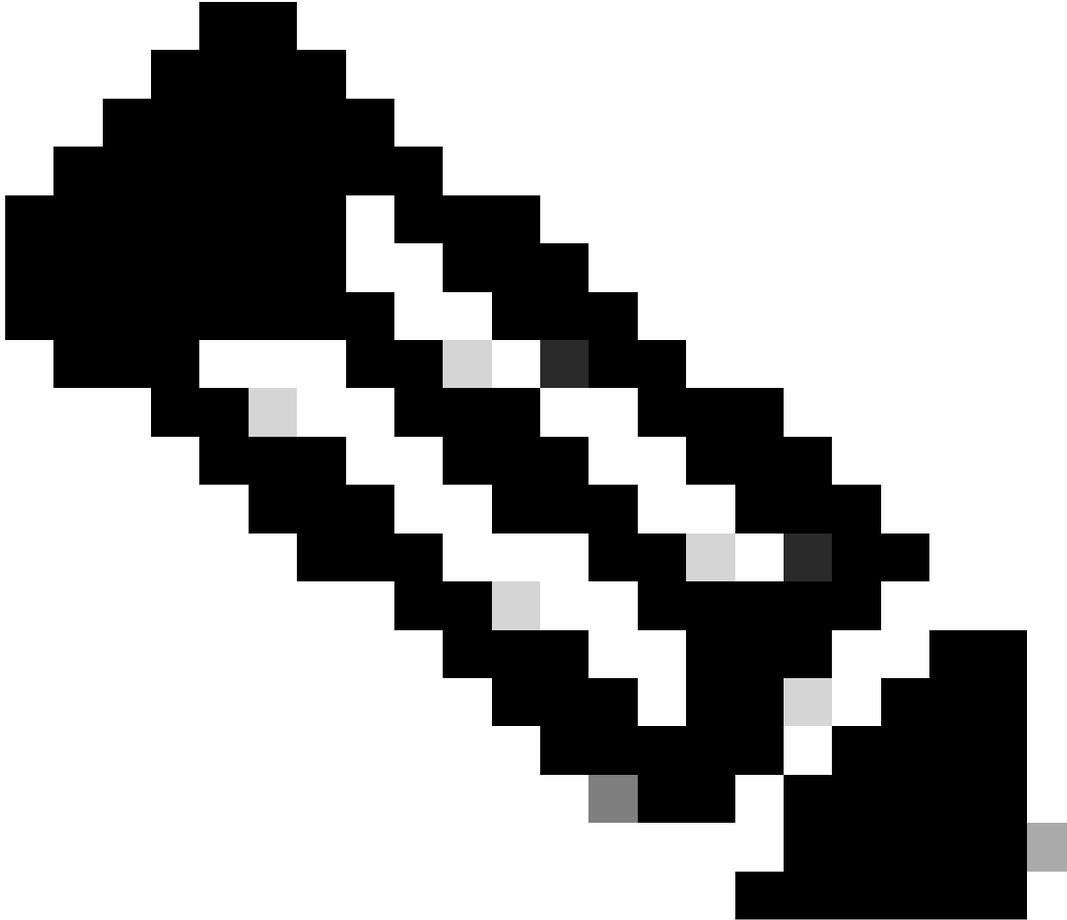
ةمئاق ريحت دن ع أطخ ةلاس رر رهظت '^' ةمالع يف حل اص ريغ لاخذ ا ن ع فش كل ا مت % :أطخ ال"و
ASDM يف (ACL) لوصول ا يف مكحت :

```
[ERROR] access-list mode manual-commit access-list mode manual-commit
      ^
ERROR: % Invalid input detected at '^' marker.
[OK] no access-list ACL1 line 1 extended permit tcp object my-obj-1 object my-obj-2 eq 12345
[ERROR] access-list commit access-list commit
ERROR: % Incomplete command
[ERROR] access-list mode auto-commit access-list mode auto-commit
      ^
ERROR: % Invalid input detected at '^' marker.
```



اهب صومل اءارج ال - اهال ص او ءاطخ ال فاشك تسأ

مادختسا دنع. أطخ يطعي ASDM نم (ACL) لخدم ريرحت [CSCvq05064](#) id قوب cisco ةيجمربلا تلحأ ةفاضلا رماو لاسرا" [CSCvp88926](#) Cisco BUG ID و "7.12.2 رادصلا - OpenJRE/Oracle عم ASDM لوصول ةمئاق فذح ءانثأ".



ليصافت نم ققحت. ةريخال ASDM جمارب تارادصا يف بويءالا هذه حالصا مت: ةظحالما تامولءملا نم ديزم لعل لوصولل بئعلا.

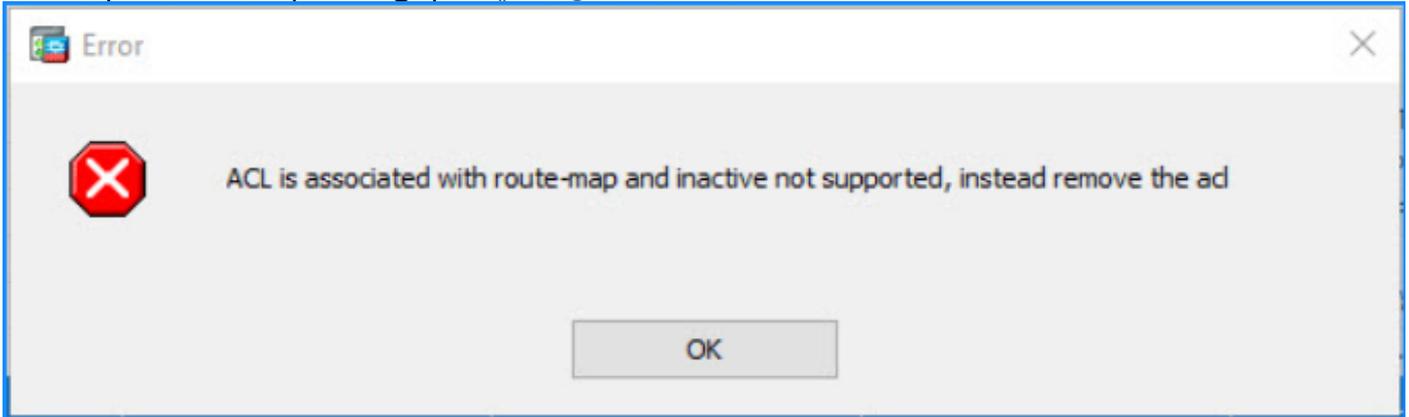
ةطيرخب ةنرتقم (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق: أطخلا" و 4. ةلكشملا يف مكحتلا ةمئاق أطخ ةلاسر ةلازاب مق، كلذ نم الءبو، ةدمتعم ريغو راسملا ةدءم تالاح يف (ACL) لوصولا

الءبو، اهمءد متي الوراسملا ةطيرخب (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق نارتقا متي: أطخلا" و ةيلا تالاحلا يدحا يف (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق أطخ ةلاسر ضرع متي، كلذ نم

1. هيءوت نيوكت يف ةمدختسملا ASDM يف (ACL) لوصولا يف مكحت ةمئاق ريرحت: ةسايسلا لىلا دنءسم

192.0.2.1 فيضم ي ip حمسي 1 طخل ال #access-list pbr (config) ةيامل رادج

نم ال دبو، ةدمت عم ريغو راسم ال ةطي رخب ةنرت قم (ACL) لوصول ي ف مكحت ال مئاق : أطخل ال (ACL) لوصول ي ف مكحت ال ةمئاق ةلازاب مق، كذلذ



2. دع ب نع لوصول ل VPN ةكبش -> نيوكت ال ASDM > (ACL) لوصول ي ف مكحت ةمئاق ريحت .
يكي ماني دل لوصول ةسايس > (لعم ال) ةكبش ال ال لوصول >

اهب ي صوم ال تاءارج ال - اهال ص او ءاطخ ال فاش كتسأ

1. failed. ل مقرر طخ عم ةمئاق ذفنم pbr لكشي [CSCwb57615](https://www.cisco.com/cisco/web/57615) id ق ب cisco ةيجمرب ال تلحأ .
ل. لكش ال نم ملعم "طخ" ال ينثتسي نأ workaround
2. لعفلاب نوكي وه نإ نئاك ال ررحي نأ زجعي " [CSCwe34665](https://www.cisco.com/cisco/web/34665) id ق ب cisco ةيجمرب ال تلحأ .
". ءانثتس ال لصحي، مادختس ال ديقي

ليصافات نم ققحت .ةريخألا ASA جم انرب تارادصا يف بويعل هذه حالصا مت :ةظحال م
تامولعمل نم ديزم يلعل لوصحلل بيلعل

ASDM ل يلعلفلا تقولا لجس ضراع يف تالجس دجوت ال 5 ةلكشمل
اينمض ةضوفرملا تالاصتال

ةضوفرملا تالاصتالاب ةصاخلا تالجسلا ASDM ل يلعلفلا تقولا لجس ضراع ضرعي ال
اينمض

اهب يصوملا تاءارجال - اهحالصا واطخألا فاشكتسأ

موقت نأ ديرت تنك اذا syslog ءاشناب لوصول ةمئاق ةياهن يف ينمضلا ضرل موق ي ال
ةملكلا مادختساب ةدعاق ةفاضاب مقف ، syslog ءاشناب ةضوفرملا رورملا ةكرح عيمج
(ACL) لوصول يف مكحتلا ةمئاق ةياهن يف log ةيساسألا

ةوعومجم وأةكبش نئاك يأل يدعت ةلواحم دنع ASDM ديمجت متي .6 ةلكشملا تانئاك

نيوكتلا ءحفص نم تانئاك ةوعومجم وأةكبش نئاك يأل يدعت ةلواحم دنع ASDM ديمجت متي ريرحت مدختسملال عل رذعتي .نيوانعلال بيوبتلال ةمالع نمض لوصولال دعاوق > ةياملال رادج > ةلكشملا هذة ةهجوم دنع ةكبشلال نئاك ةذفان يفة دوجوملال تاملعملال نم يأل

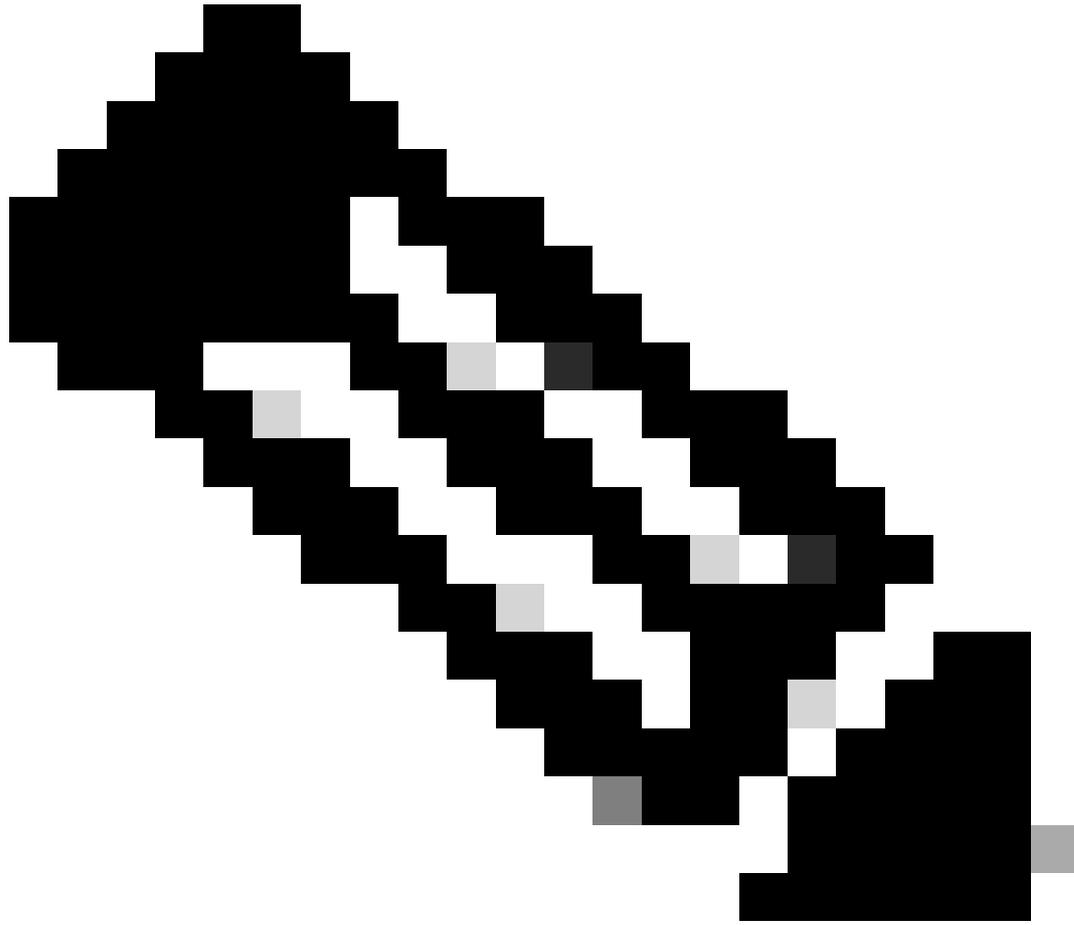
اهب يصوملال تاءارجالال - اهالصلإو ءاطخالال فاشكتسأ

وأةكبشلال تانئاك ريرحت دنع دمجتي ASDM "Cisco Bug ID [CSCwj12250](#) جم انربلال لال عجرا TopN: فيضم تايئاصحال ةوعومجم ليطعت وه ليدبلال لال .ةكبشلال تانئاك تاعومجم

```
<#root>
```

```
ASA(config)#
```

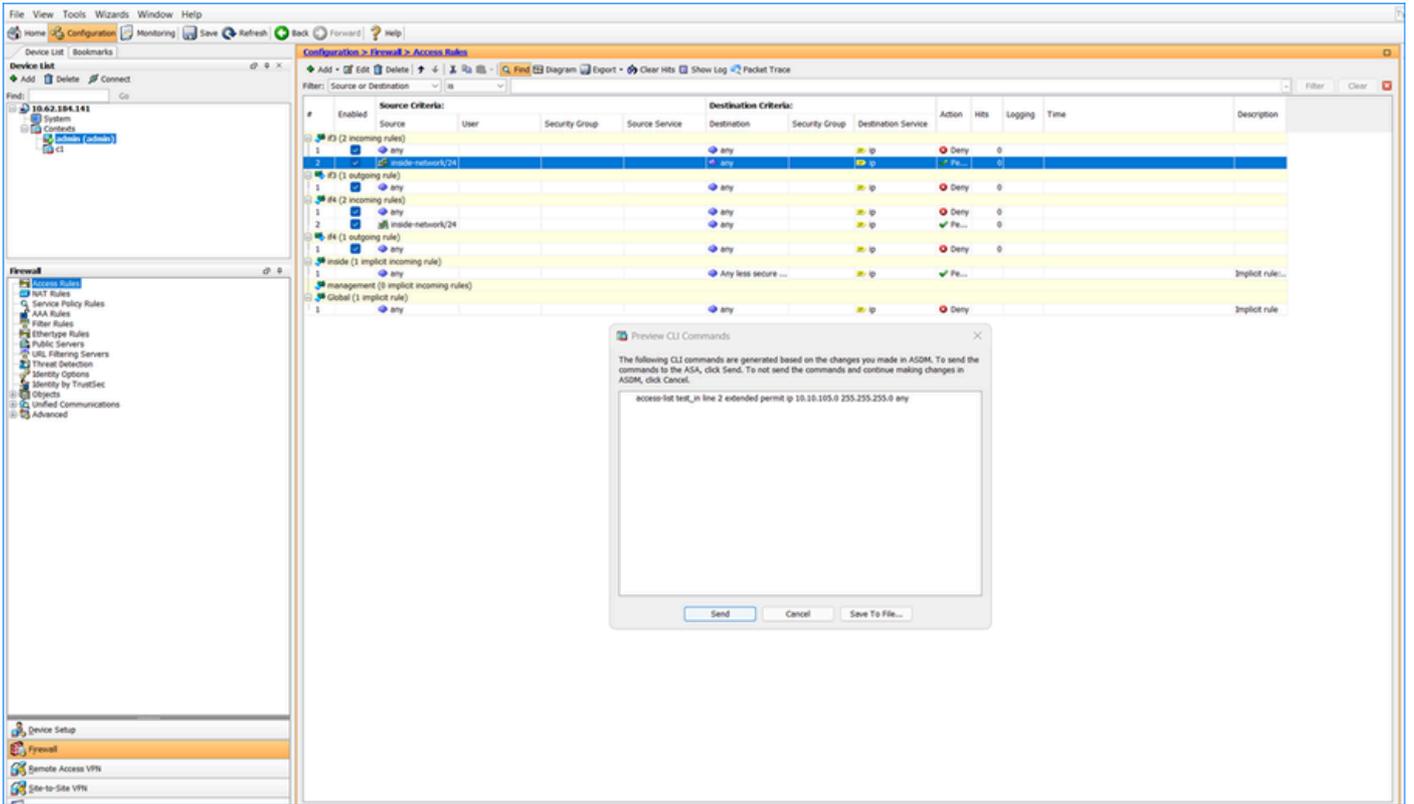
```
no hpm topN enable
```



ليصافات نم ققحت .ةريخأال ASDM جمارب تارادصا يف لللخلا اذه حالصا مت :ةظحالم تامولعمل نم ديزم يلعل لوصحلل بيلعلا

لوصولا يف مكحتلا ةمئاق دعاوق ASDM ضرعي نأ نكمي .7 ةلكشمالا ةفلتخمالا تاهجاولل ةيفاضإلا

يف ةفلتخمالا تاهجاولل ةيفاضإلا لوصولا يف مكحت ةمئاق دعاوق ASDM ضرعي نأ نكمي ةدعاق ةفاضإ مت ،لاثلما اذه يف .ةهجالو يوتسم يلعل لوصولا يف مكحت ةمئاق ليذعت ةلاح #2 اضيأ ASDM ضرعي .3 (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق تناك اذا ةهجالو اليا #2 ةدراو رمالا ةنياعم ضرعت .مدختسمل ةطساوب ةدعاقلا هذه نيوكت متي مل امنيب ،4 if ةهجالو لمدختسمل ةهجاو ضرعي يف ةلكشم هذه .قلعم دجاوريغت حيحص لكشب



اهب ىصوملا تاءارجإلا - اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسأ

ىلا لوصوللا مئوق تالخدإ ASDM ضرعت دق " Cisco Bug id [CSCwm71434](#) جم انربلا ىلا عجرا ةرركملا ةهجالا

ىلعفلا تقولا لجس ضراع ىف ىلعفلا تقولا تالجس رفوتت ال 8 ةلكشملا

ىقئقحلا تقولا لجس ضراع ىف تالجس ىأ ضرع متي ال

اهب ىصوملا تاءارجإلا - اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسأ

1. [Cisco ASA Series نيوكت لىلد: 1 مقرر ASDM باتك](#) ىلا عجرا .لجس تال نيوكت نم دكأت .
[لجس تال: لصفلا، 7.22 رادصإلا، ASDM، لىجس تال](#)
2. تقولا تالجس ضرع رذعتي: لىجس تال - ASDM id [CSCvf82966](#) ق ب cisco ةجىمربلا تلجأ .
ىلعفلا



لي صافات نم ققحت . ةريخألا ASDM جمارب تارادصا يف للخل اذه حالصا مت : ةظحالم تامولعمل نم ديزم يلعل لوصحلل بيلعل

عجارملا

- [Cisco ASA Series نيوكت ليلد : 1 رادصا \(ASDM\) لوصحلا تانايب ةدعاق ةرادا ليلد . ليلجستلا : لصفلا ، 7.22 رادصا ، ASDM General Operations](#)

يلعلل تقولا لجس ضراع يف ةغراف تقولا وخيراتلا ةدمعأ 9. ةلكشملا

Severity	Date	Time	Syslog ID	Source IP	Source Port	Destination IP	Destination Port	Description
6			611101					User authentication succeeded: IP address: 10.229.20.35, Username: admin
6			113008					AAA transaction status ACCEPT : user = admin
6			113004					AAA user authentication Successful : server = LOCAL : user = admin
6			113012					AAA user authentication Successful : local database : user = admin
6			302013					Built inbound TCP connection 3505 for management:10.229.20.35/55403 (10.229.20.35/55403) to ntp_int:169.254.1.3/4122 (10.62.184.141/22) -1-1

اهب ىصوملا تاءارجإل - اهحالصإو ءاطخأل فاشكتسأ

1. RFC5424 ب صاخلا ليجستلل ينمزللا عباطلا قيسنت مادختسإ نم ققحتلا.

```
<#root>
```

```
#
```

```
show run logging
```

```
logging enable
```

```
logging timestamp rfc5424
```

2. Cisco جمانربلا ىل عجراف، RFC5424 ليجستلل ينمزللا عباطلا قيسنت مادختسإ مت اذإ. ASA تادحو ضرع ىلع ثادحأل لجس ضرع جماربل ةردقلا "ASDM enh: [CSCvs52212](https://bugzilla.cisco.com/show_bug.cgi?id=52212)" قيسنت مادختسإ بنجت وه ليدبلا لجال. RFC5424 ل ينمزللا عباطلا قيسنت عم RFC5424:

```
<#root>
```

```
firewall(config)#
```

```
no logging timestamp rfc5424
```

```
firewall(config)#
```

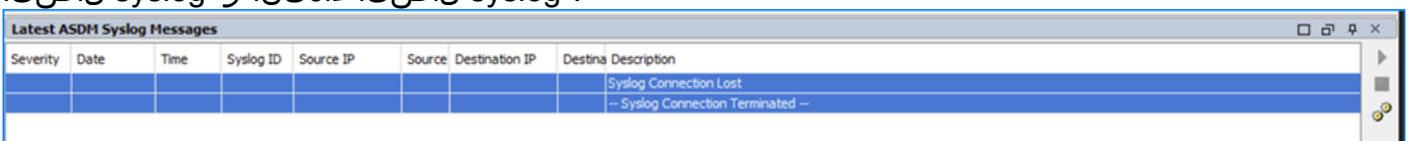
```
logging timestamp
```

3. عباطلا لاخدا" Cisco BUG ID [CSCwh70323](https://bugzilla.cisco.com/show_bug.cgi?id=70323) جمانربلا للخ ىل عجرا، كلذ ىل ةفاضل ابو. syslog مداخل ىل اهل اسرا متي يتلا syslog لئاسر رضعبل دوقفم ينمزللا

لي صافات نم ققحت . ةريخأل ASDM جمارب تارادصا يف للخل اذه حالصا مت : ةظحال م تامولعمل نم ديزم يلعل لوصحلل بيلعلا

قايس يللي وحتلا دعب ASDM يللي جستلا لش في نأ نكمي . 10 ةلكش مل اتا قايسلا ددعتم ASA يف فلتم

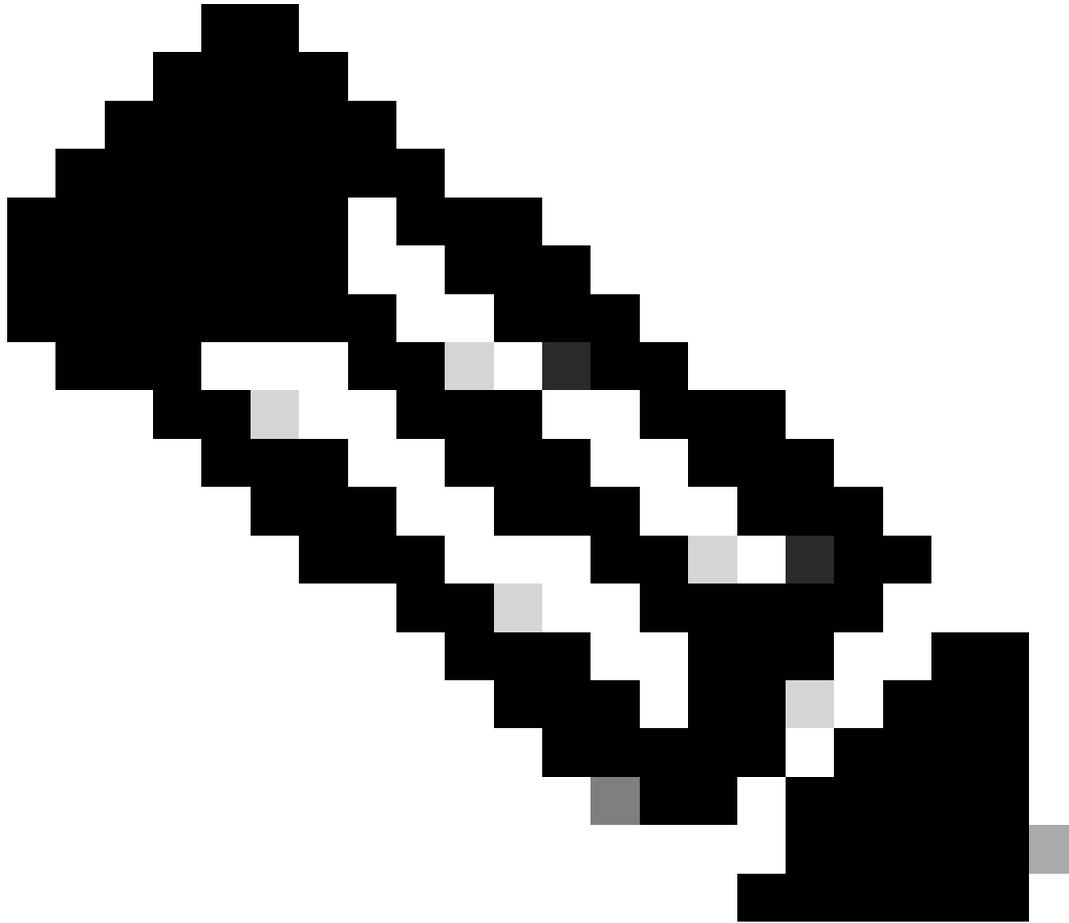
دق " لئاسرلا ةيسيرلا ءحفصلا يف ASDM syslog لئاسر شءأ بيوبتلا ةمالع رهظت " syslog لاصتا ءاهتنا " و " syslog لاصتا



Severity	Date	Time	Syslog ID	Source IP	Source	Destination IP	Destina	Description
								Syslog Connection Lost
								-- Syslog Connection Terminated --

اهب يصوملا تاءارءال - اهحالصاو ءاطخأل فاشكتسأ

ددعت م قاي س عضو :ASA: CSCvz15404 id قو ب cisco ةيجمربلا تلحأ .لجسلا نيوكت نم دكأت
فلتخم قاي س لىلا ليدبتلا دن ع ،ASDM لجست فوقوي :



ليصافت نم ققحت .ةريأل ASDM جمارب تارادصا يف لللخلا اذه حالصا مت :ةظحالم
تامولعملال نم ديزم لىل لوصحلل بيعلال

نېب ليوحتلا دن ع ئجافم لكشب ASDM لمع ةسلج اهان متي . 11 ةلكشملا
ةفلتخم تاقايس

ةلاسرب ةفلتخملا تاقايسلا نېب ليوحتلا دن ع ئجافم لكشب ASDM لمع ةسلج اهان مت
يجري .لعلاب دوجوم مدختسملا وأ لوكتوربلا http ل ةرادلا تاسلج لىصقألا دحلأ اطلخا
syslog لئاسر يف تالجسلا هذه ضرع متي .اقحال رخأ ةرم ةلواحملال

%ASA-3-768004: QUOTA: management session quota exceeded for http protocol: current 5, protocol limit 5

%ASA-3-768004: QUOTA: management session quota exceeded for http protocol: current 5, protocol limit 5

اهب ىصوملا تاءارجإلا - اهحالصإو ءاطخألا فاشك تسأ

1. دادزي ةلجال هذه يف . دجال ىلإ لصودق يلجال ASDM دروم مادختسإ ناك اذا امم ققحت .
ضوفرمل دادعلا

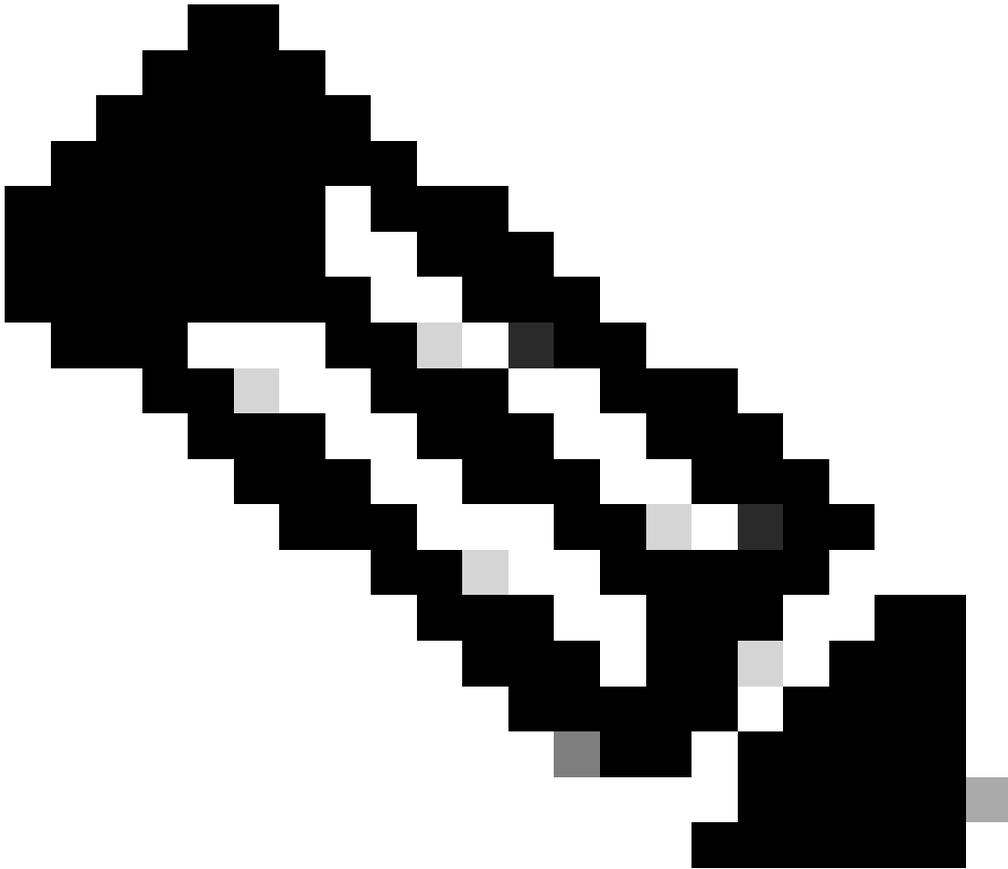
<#root>

firewall #

show resource usage resource ASDM

Resource	Current	Peak	Limit	Denied Context
ASDM				
5				
	5			
5				
10				
admin				

2. دنع ئجافم لكشب ASDM ةسلج ءاهنإ م تي " [CSCvs72378](#) Cisco Bug ID جمانربلا ىلإ عجرا .
"ةفلتخم تاقايس نيب ليوحتلا



نم ققحت .ةريخألا ASA جم انرب تارادصإ يف للخل اذه حالصإ مت :ةطحال م
تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل بىعلا لىصافت

3. نم عاخذألا حيحصت فرعمل حالصإلا هب جم انربلا رادصإ ناك اذا [Cisco CSCvs72378](#)،
كنكمي .ةدوجوملا ASDM لمع تاسلج ضعبل اصتاعطقف ،دحلا ىلا لىلألا دروملا لىصوو
يذلا فيضملا ب صاخلا IP ناوعلا HTTPS تالاصتإ حسم ،كلذ نم ادب ،وأ ASDM قالغإ
ىلع لمعي ASDM ىلع HTTP م داخ نأ ضررت في ،لاثملا اذه في ASDM لىغشتب موقوي
443: يضا رتفال HTTPS ذفنم

```
<#root>
```

```
#
```

```
show conn all protocol tcp port 443
```

```
TCP management 192.0.2.35:55281 NP Identity Ifc 192.0.2.1:443, idle 0:00:01, bytes 33634, flags UOB  
TCP management 192.0.2.36:38844 NP Identity Ifc 192.0.2.1:443, idle 0:00:08, bytes 1629669, flags UOB  
#
```

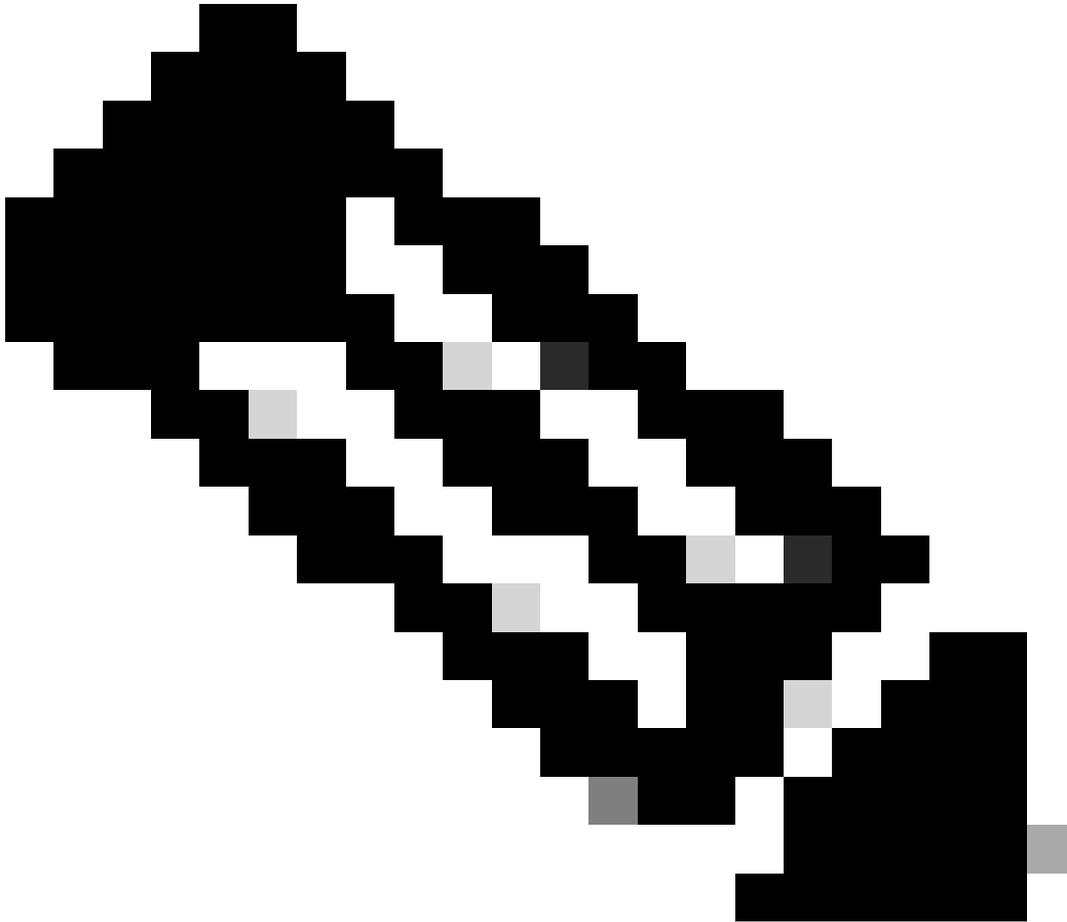
```
clear conn all protocol tcp port 443 address 192.0.2.35
```

ASDM يقلت " ةلاسرب يئاوشع لكشب يهني/ASDM يهني 12 ةلكشملا تانايب ةدعاق ةرادا جم انرب جرخي فوس نآلاو .لاصتالا عطقل ASA زاغ نم ةلاسرب لوجملا (ASDM).

ASDM يقلت " ةلاسرب يئاوشع لكشب ASDM يهنت/جرت ،تاقايسلا ددعتم ASA يف ASDM ءاهن نآلا متيس .لاصتالا عطقل ASA زاغ نم ةلاسرب

اهب يصوملا تاءارجالا - اهجالصا وءاطخالا فاشكتسا

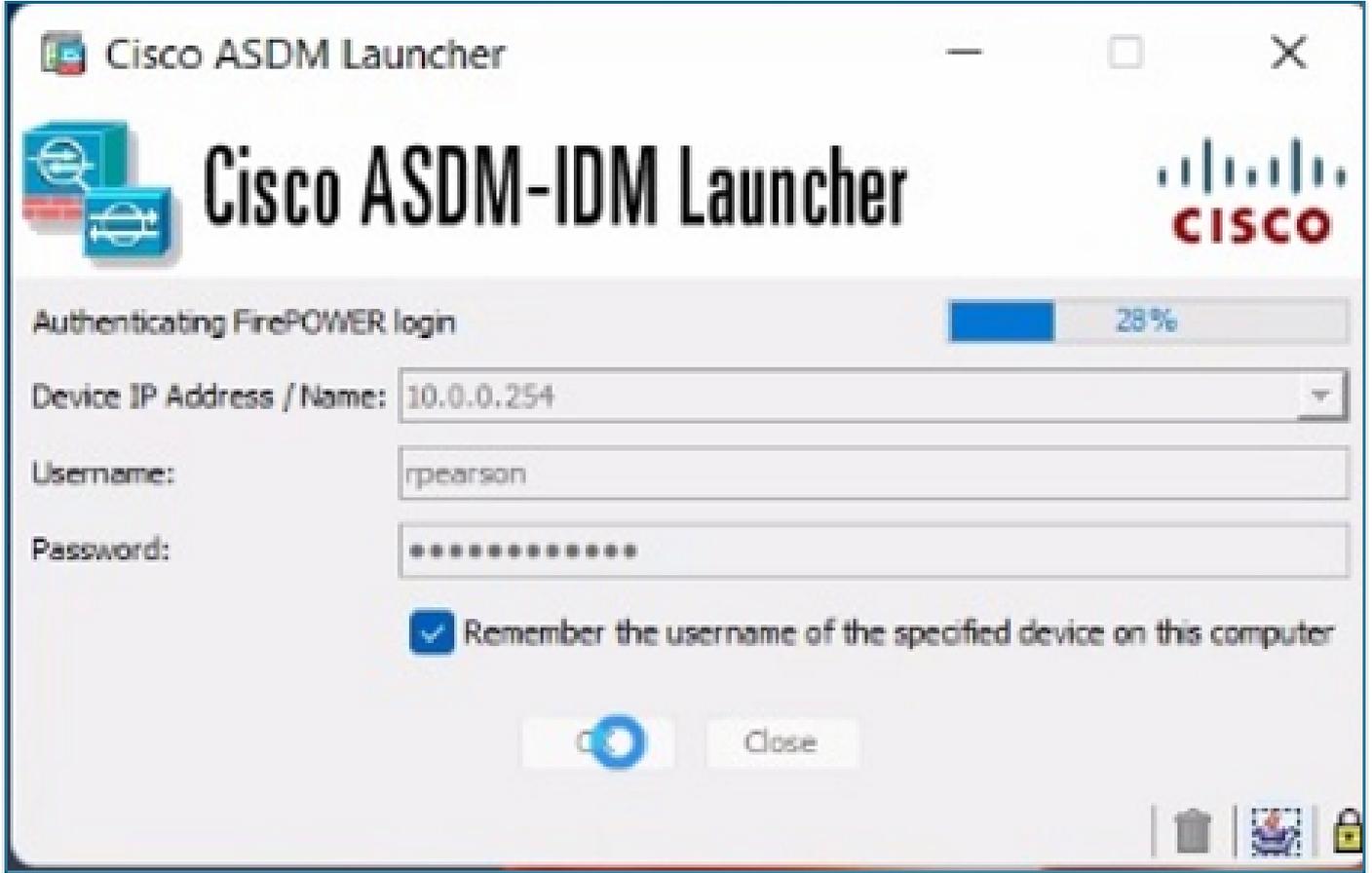
يئاوشع لكشب يهني/ذبني ASDM قيبطت " [CSCwh04395](https://www.cisco.com/cisco/web/ids/cscwh04395) id قب cisco للخ ةيجمربلا تلحأ "قاييسلا ددعتم دادعلا ةلاسرب يهنت عم



ليصافت نم ققحت .ةريخالا ASA جم انرب تارادصلا يف للخلا اذه حالصا مت :ةظحالم تامولعملال نم ديزم يلعل لوصحلل بيلعلا

Authentication FirePOWER إلى لوخدلا ليحست "ةلاسرع ASDM ليحت متي. 13. ةلكشمل

Authentication FirePOWER": لوخدلا ليحست "ةلاسرع ASDM ليحت قيلعت متي



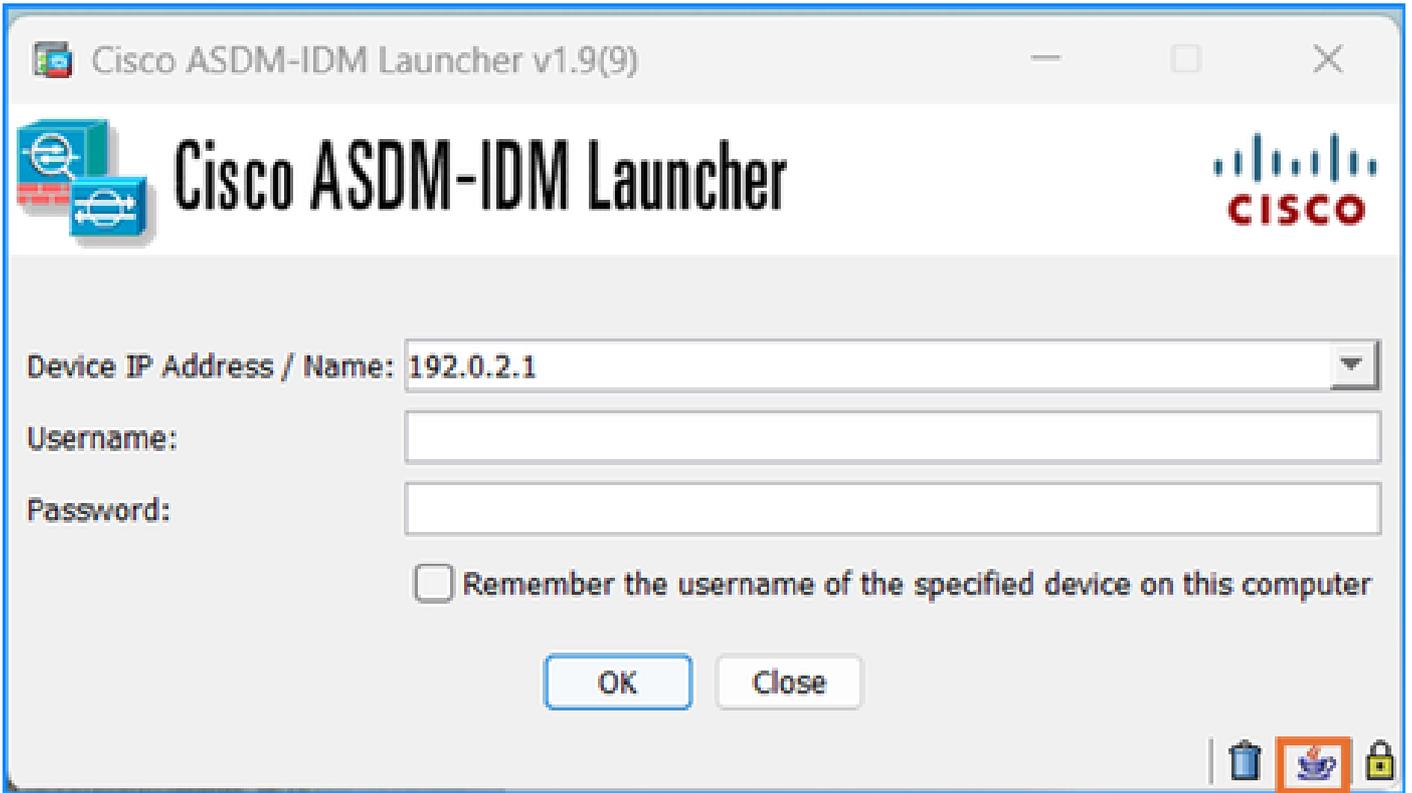
"اهنودب ةعباتم FirePower، لاصتالا لشف" ةلاسرع Java م كحت ةدحت الچس رهظت

<#root>

```
2023-05-08 16:55:10,564 [ERROR] CLI-PASSTHROUGH-DEBUG Inside doInitialProcessing:
0 [SGZ Loader: launchSgzApplet] ERROR com.cisco.pdm.headless.startup - CLI-PASSTHROUGH-DEBUG Inside do
CLI-PASSTHROUGH-DEBUG Inside doInitialProcessing:
2023-05-08 16:55:10,657 [ERROR] CLI-PASSTHROUGH-DEBUG Inside doInitialProcessing messenger: cp1@18c4cb7
93 [SGZ Loader: launchSgzApplet] ERROR com.cisco.pdm.headless.startup - CLI-PASSTHROUGH-DEBUG Inside do
CLI-PASSTHROUGH-DEBUG Inside doInitialProcessing messenger: cp1@18c4cb75
com.jidesoft.plaf.LookAndFeelFactory not loaded.
2023-05-08 17:15:31,419 [ERROR] Unable to login to DC-Lite. STATUS CODE IS 502
1220855 [SGZ Loader: launchSgzApplet] ERROR com.cisco.dmcommon.util.DMCommonEnv - Unable to login to
May 08, 2023 10:15:31 PM vd cx

INFO: Failed to connect to FirePower, continuing without it.
May 08, 2023 10:15:31 PM vd cx
INFO: If the FirePower is NATed, clear the cache (C:/Users/user1/.asdm/data/firepower.conf) and try again
Env.isAsdmInHeadlessMode()----->false
java.lang.InterruptedException
    at java.lang.Object.wait(Native Method)
```

Java مڪتة دحو و تال جس ني كمتب مق، ضرعلا اذه نم ققحتلل



Cisco ASDM-IDM Launcher v1.9(9)

Cisco ASDM-IDM Launcher

Device IP Address / Name: 192.0.2.1

Username:

Password:

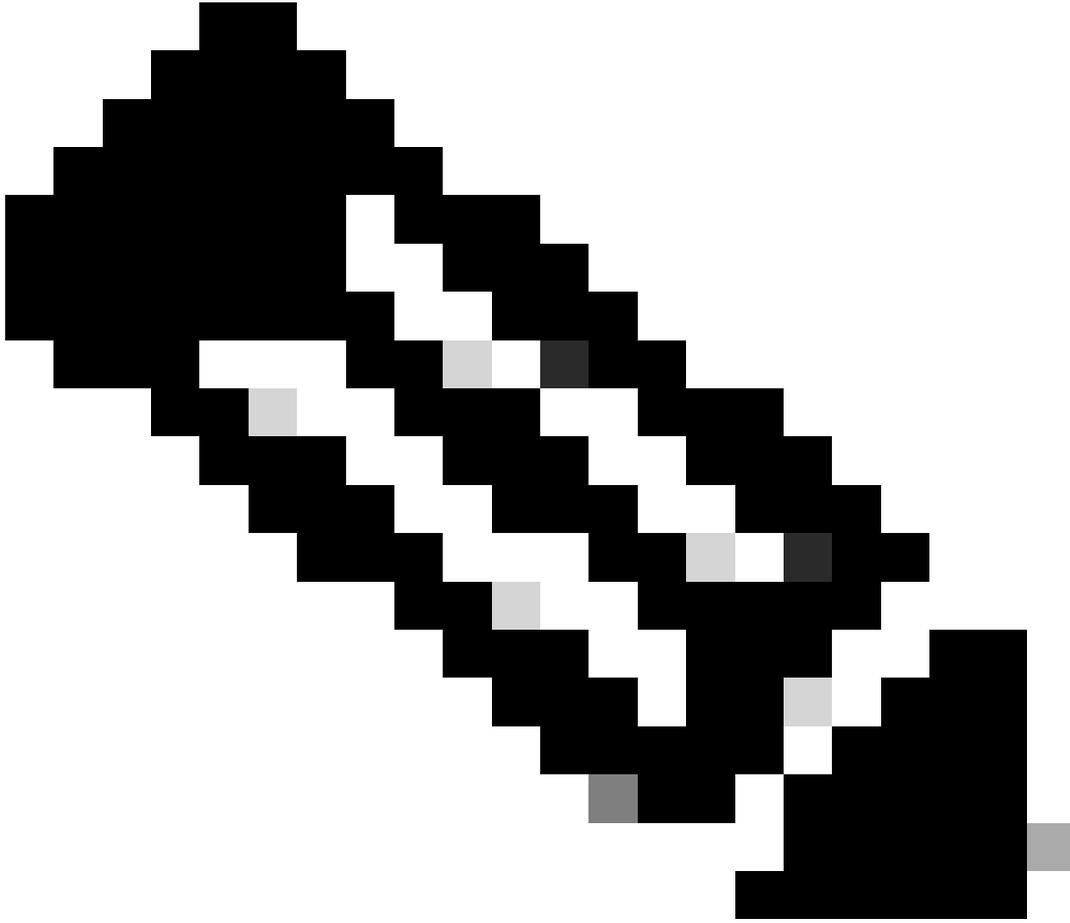
Remember the username of the specified device on this computer

OK Close

اهب ي صوملا تاءارجإلا - اهجالصوا ءاطخألا فاشكتسأ

SFR بيو بت تامالع ASDM ضرعي نأ نكمي ال [CSCwe15164](#) ASA id ق ب cisco ةيجمربلا تلحأ لجال تاوطخ "هب ةصاخلا رماوألا رطس ةهجاو لالخنم "طيشتنلا" متي يتح

1. ASDM ري دم قالاغب مق.
2. رذجال لال لولحملا مدختسمو (SFR) نامألا ةقبط ل SSH لوصو لعل لصحا (sudo su).
3. نم نكم تي نأ نكمي و رخأ ةرم ASDM ليغشت ةداعاب مق، هالعأ تاوطخال ذيفنت دع ب. FirePOWER (SFR) بيو بت تامالع ليحت



نم ققحت .ةريخأل FirePOWER جم انرب تارادصإ يف بيعل اذه حالصإ مت :ةظحالمت .تامولعمل نم ديزم يلعل لوصحلل بيعل ليصافت .

Firepower ةيظمنللا ةدحوللا نيوكت/ةرادإ ASDM ضرعي ال 14 ةلكشملا

ASDM. لعل رفوتم ريغ Firepower ةيظمنللا ةدحوللا نيوكت

اهب يصوملا تاءارجإلا - اهحالصإو ءاطخأل فاشكتسأ

ةقفاوتم ليغشتلا ماظنو ةيظمنللا FirePOWER و ASDM و ASA تارادصإ نأ نم دكأت 1. رادجل ASDM رادصإ تاطحالم ، Cisco نم نمألآ ةيماحللا رادجل ASA رادصإ تاطحالم يلإ عجرا [Cisco Secure Firewall ASA: قفاوت](#) ، Cisco نم نمألآ ةيماحللا

- ةيظمنللا ةدحولل يئاهنلا رادصإلا 6. 6 Firepower 6. 6/ASDM 7. 14/ASA 9. 14 دعي
5555-X و 5545-X و 5525-X لعل FirePOWER

ةدحولاً طبض ةداعإل sw-module reset رمأ مادختسإ نكمي، ةلطم عم ةيظمنلل ةدحولاً تناك اذا ةيظمنلل ةدحولاً جم انرب لي محت ةداعإ مثة ةيظمنلل

عجارملا

- [Cisco نم نمآلا ةيماحلل رادجل ASA رادصا تاظالم](#)
- [Cisco نم نمآلا ةيماحلل رادجل ASDM رادصا تاظالم](#)
- [Cisco نم نمآلا ةيماحلل رادجل ASA قفاوت](#)

ASDM ىلع ةنمآلا ءالمعل فيرعت تافل م ىلإ لوصول رذعتي 15. ةلكشملا

ةلاسرر "java.lang.arrayIndexOutOfBoundsException" ءانثتسال Java م كحت ةدحولاً تالجس رهظت تا صوب 3 ساقم أطخل

<#root>

LifeTime value : -1 HTTP Enable Status : nps-servers-ige

java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: 3

```
at doz.a(doz.java:1256)
at doz.a(doz.java:935)
at doz.l(doz.java:1100)
```

Java: م كحت ةدحولاً تالجس ني كمتب مق، ضرعلا اذه نم ققحتلل

Cisco ASDM-IDM Launcher v1.9(9)

Cisco ASDM-IDM Launcher

Device IP Address / Name: 192.0.2.1

Username:

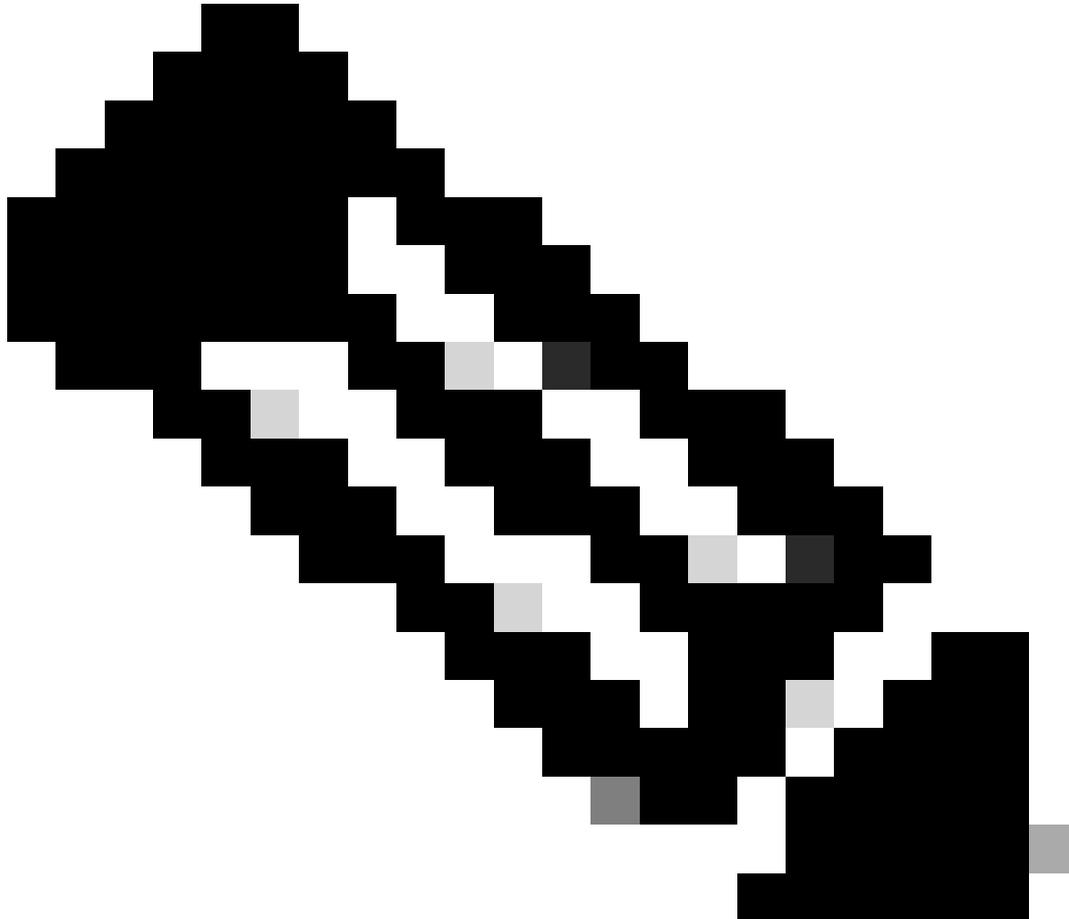
Password:

Remember the username of the specified device on this computer

OK Close

اهب ىصوملا تاءارجإلا - اهحالصإو ءاطخألا فاشككسأ

نمآلا ليمعلا فيرعت فلم ىلا لوصولا رذعتي " [CSCwi56155](#) Cisco Bug ID جم انربلا ىلا عجرا
ىلع ASDM.



ليصافات نم ققحت. ةريخألا ASDM جم ارب تارادصإي في للخل اذه حالصإ مت: ةظحالم
تامولعمل نم ديزم ىلع لوصول ببعلا

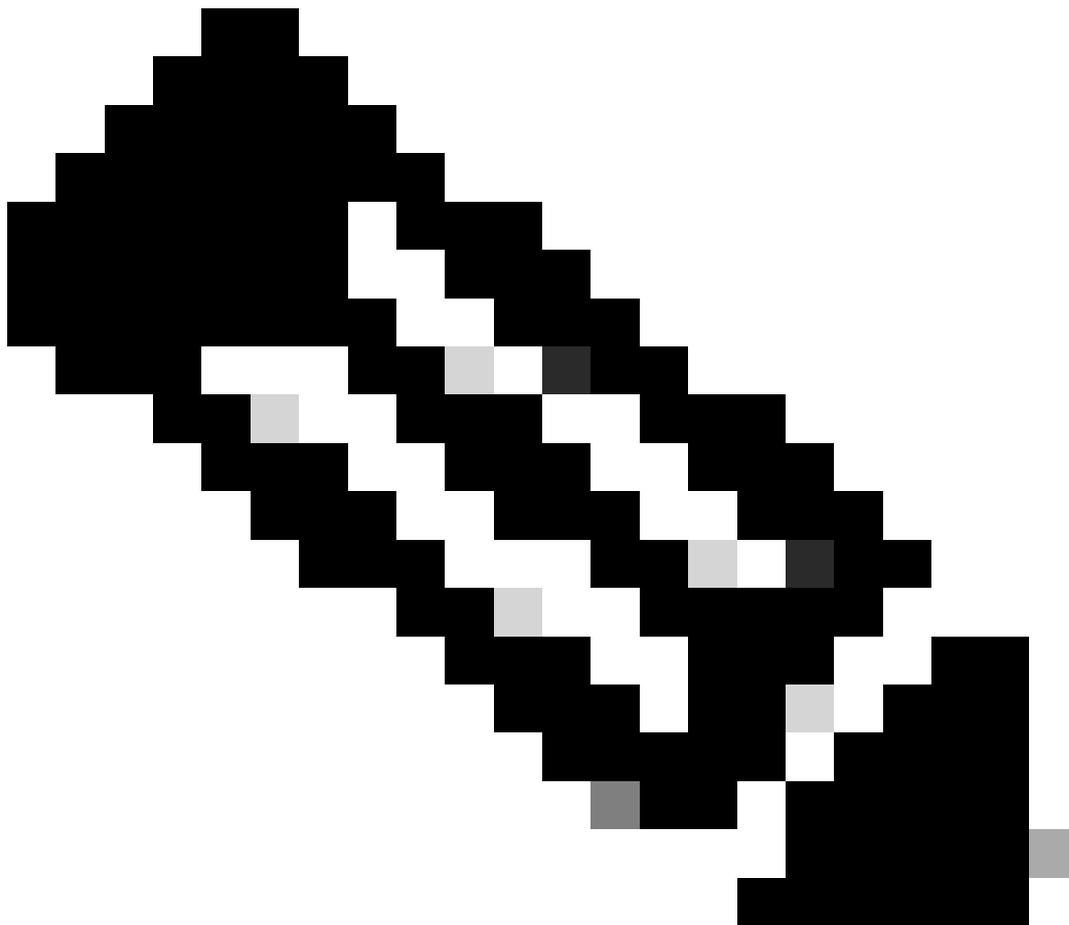
نمآلا ليمعلا فيرعت فلم XML فيرعت تافل م ريرحت رذعتي. 16 ةلكشملا
ىلع ASDM

ASDM > Remote نيوكت في نمآلا ليمعلا فيرعت فلم XML تافيصوت ريرحت نكمي ال
دوجوم AnyConnect ةروص كانه تناك اذا ASA زاهج ىلع Access VPN > Network (Client) Access
4.8 رادصإلا نم مدقأ صرقل ىلع

يُجرى. زاهجلا ىلع ةنمآلا ليمعلا ةروص ي ف فيرعتلا تافل م ررحم قحلم دجوي ال "أطخلا ةلاس ر 2.5 رادصإلا تيبتتو "نمآلا ليمعلا جم انرب" > "(ليمعلا) ةكبشلا ىلإ لوصولا" ىلإ لاقتنالا ىرخأ ةرم ةلواحملا م ث شذحأ رادصإ وأ "نمآلا ليمعلا ةروص" نم

اهب ىصوملا تاءارجإلا - اهجالصإو ءاطخألا فاشكتسأ

لحلل. "فيرعت فلم نوبز نم أي ررحي نأ زجعي ASDM- id [CSCwk64399](#) قب cisco ةيمعلا رربلا تلحأ لقا ةيولوأب ىرخأ AnyConnect ةروص نييعت وه ليدبلا



ليصافات نم ققحت. ةريخألا ASDM جم ارب تارادصإ ي ف للخللا اذه حالصإ مت: ةظحالم تامولعملل نم ديزم ىلع لوصولل بيعلل

نيوكتلا تاريغت دع ب ةدوقم ةنمآلا ليمعلا روص. 17 ةلكشملا

في رعت فلم > (ليمعال) ةكبشلالإل لوصولا > ASDM نيوكت في تارييغت ءارجإ دعب ليمعالجمانرب > (ليمعال) ةكبشلالإل لوصولا > نيوكتلال في روصولا نوكت ،نمآلاليمعال ءدوقفم نمآلال.

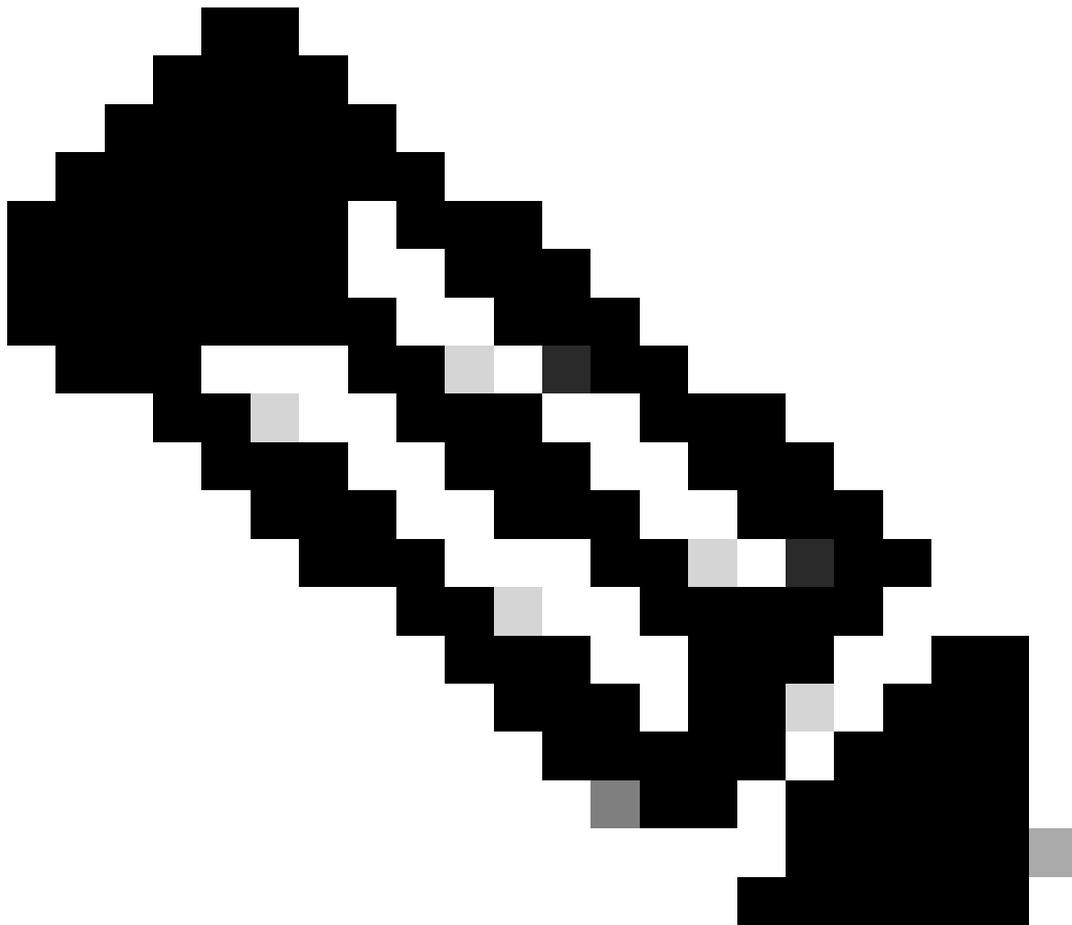
اهب ىصوملانا ءارجإلا - اهالصلإو ءاطخألا فاشككسأ

نوبز نمأي لدعي دعب ضرعي ال ءيجمرب نوبز نمأي " [CSCwf23826](#) id قب cisco ءيجمربلال تلحأ ليدباللحال تارايخ. ASDM في ررحم في رعت دربم

- ASDM في شيحتلال ءنوقي أرقنا

وأ

- هحتف ءءاعإو ASDM قالغإ



ليصافات نم ققحت . ءريخألا ASDM جمارب تارادصلإ في لللخال اءه حالصلإم ت : ءطحال

تمامولعملال ن م دي زم ىل ع لوصحلل بي ع ل

18. ةل كشم ل http server session-timeout و http server idle-timeout

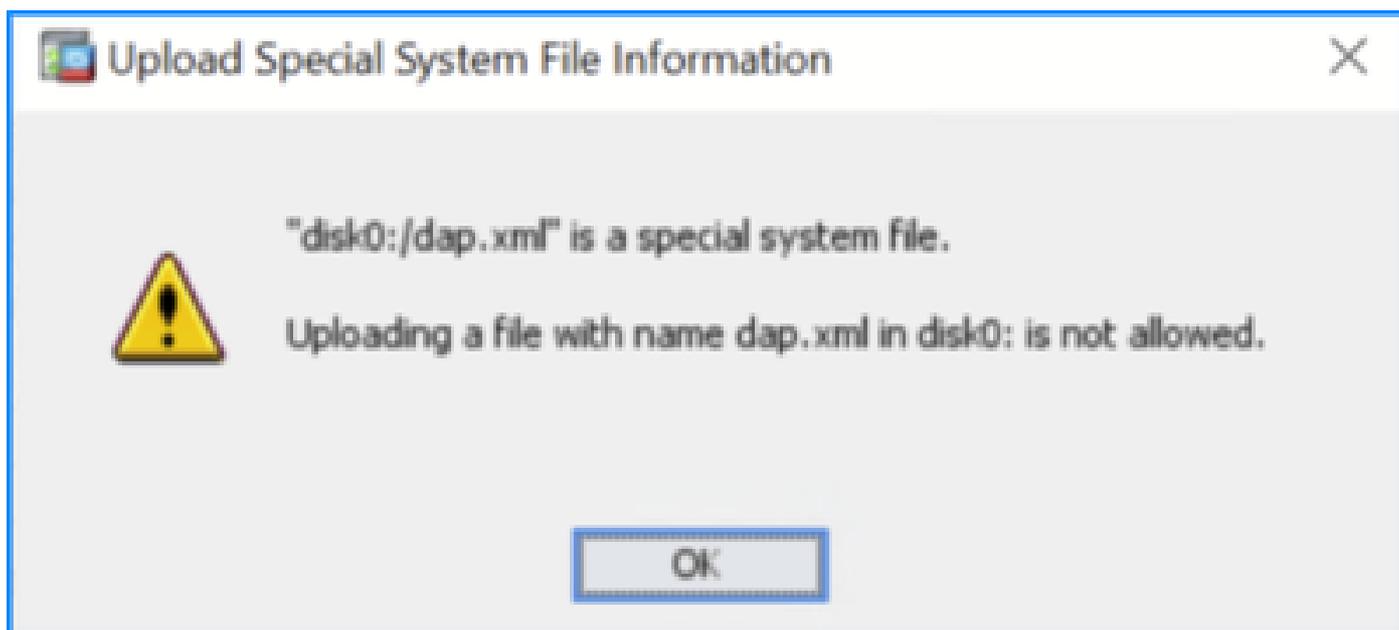
multi-context في ريثأت اهل سي ل http server session-timeout و http server idle-timeout رمال http رمال ASA بولسأ

اهب ى صوم ل تاءارجال - اهال ص او اءاخأل فاشكتسأ

"بولسأ multi-context في رمال ةلهم ل دان http ل م د" [CSCtx41707](#) id ق ب cisco ةي جمر بل تلحأ اهل ريثأت ال مي قل نأ ال ني وكتل ةل باق رمال نوك ت

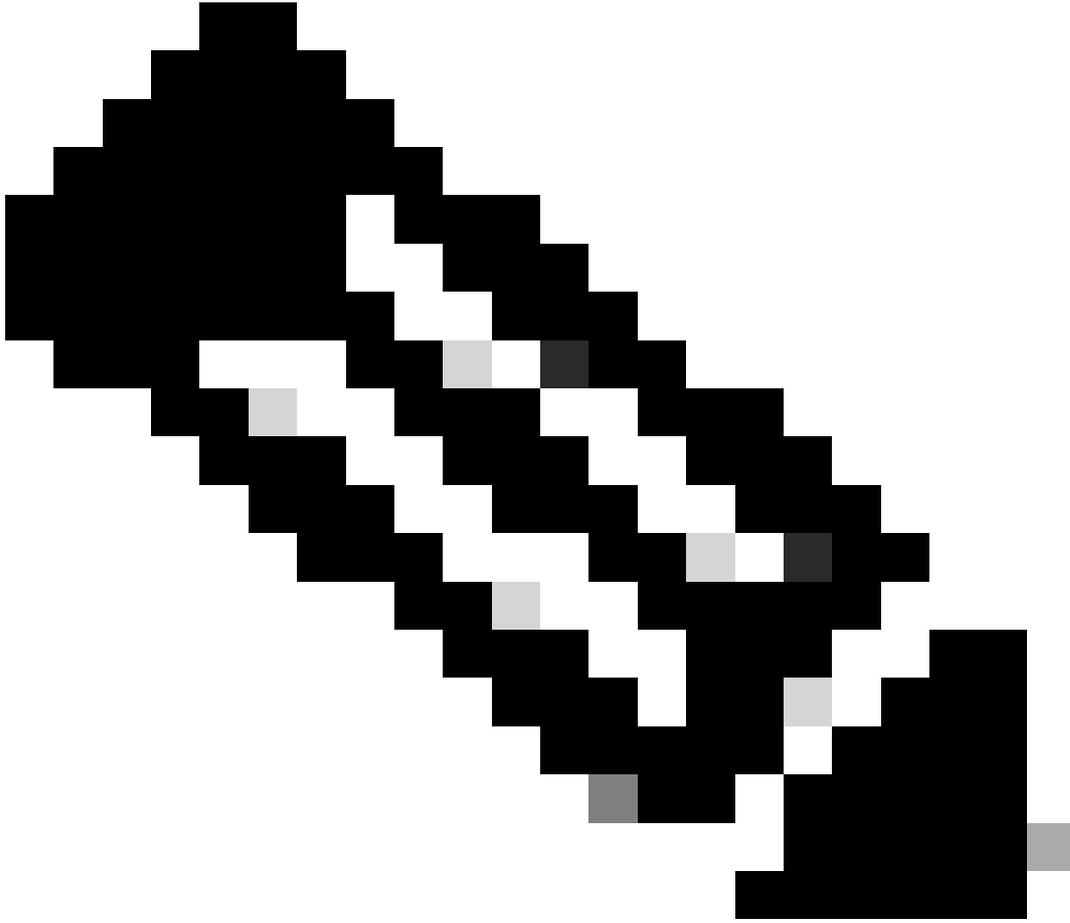
19. ةل كشم ل ASDM ىل ع DAP.xml خسن ل ش ف

أطخ ل ثودح عم ASDM في تافل م ل ةرادا ةذفان ربع ASA ىل داپ.xml ةخسن ل ش فت هب حوم سم ريغ disk0: في داپ.xml م ساب فلم لي م ح ت. صاخ ماظن فلم وه "disk0:/dap.xml"



اهب ى صوم ل تاءارجال - اهال ص او اءاخأل فاشكتسأ

في ةرادا در ب م لم عتسي داپ.xml ةخسن ال عي طتسي [CSCvt62162](#) id ق ب cisco ةي جمر بل تلحأ ASDM 7.13.1. لثم تالوك و تورب مادختس اب ASA ىل ةرش اب م فلم ل خسن وه لي دب ل ل حل. أو TFTP.



ليصافات نم ققحت. ةريخألا ASDM جمارب تارادصا يف للخلا اذه حالصا مت: ةظحالم تامولعمل نم ديزم يلعل لوصحلل بيلعلا.

ASDM يلعل ةرهاظ IPsec تاحارتقا الو IKE تاسايس دجوت ال - 20 ةلكشملا

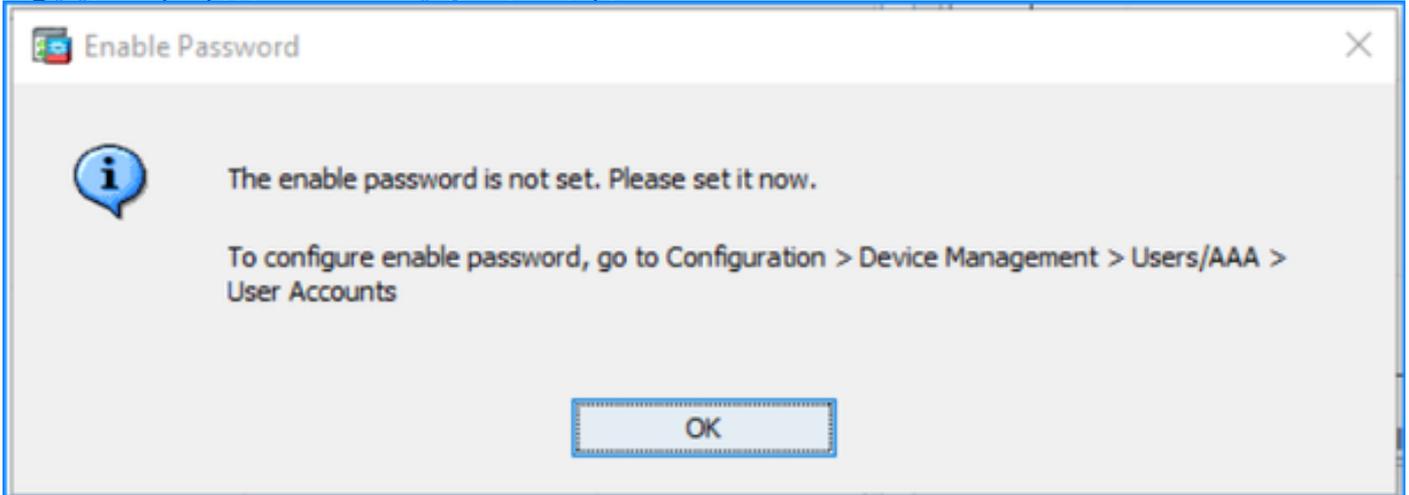
عقوم نم VPN ةكبش ةذفان > تانيوكتلا يف IPsec تاحرتقم و IKE تاسايس ASDM ضرعي ال عقوم يلعل.

اهب يصوملا تاءارجلال - اهحالصا وءاطخألا فاشكتسا

تاحرتقم بيوبتلا ةمالع يف غراف ASDM ضرع "Cisco Bug ID [CSCwm42701](#) جم انربلا يلعل عجرال IKE".

نم "enable رورم ةملك نييعت متي مل" ةلاسرلا ASDM ضرعي. 21 ةلكشملا نألا هعض كلصف.

دع ب نآلآ هعض كلضف نم . " enable رورم ةملك نڤيعة متي مل " ةلاس رلآ ASDM ضرعي
رم أوآل رطس ي ف enable رورم ةملك ريغت:



اهب ي صوملآ تاءارجإلآ - اهحال صإو ءاطخألآ فاشكتسأ

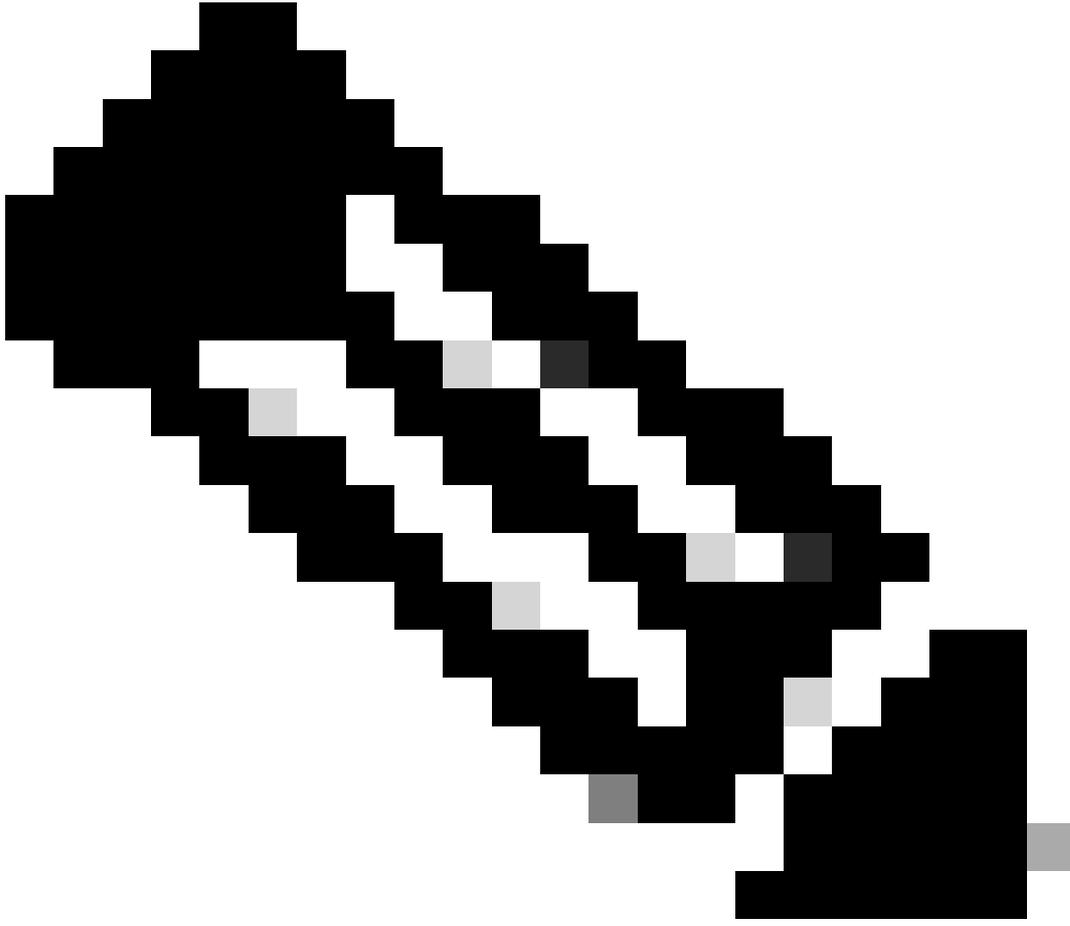
ناك نأ دع ب ةملك نكمي ريغي نأ بلاطي ASDM " [CSCvq42317](https://www.cisco.com/cisco/web/bugtools/bugdetail.do?bugID=CSCvq42317) id ق ب cisco ةيجم ربلآ تلحأ
ب يعلآ اذهل ماق رآب تانئالآ ءامسأ أدبت نأ بجي ASDM. ةمئاق نم تانئالآ ةعومجم
اهتق باطل

ASDM مدختسم ةهجاو شي دحت دع ب ASDN نئاك ءافتخإ. 22 ةلكش ملآ

ي فتخت ASDM شي دحت دع ب و ةدوجوم نئاك ةعومجم يلا نئاك فيضم و نئاك ةعومجم ةفاضلآ دنع
ب يعلآ اذهل ماق رآب تانئالآ ءامسأ أدبت نأ بجي ASDM. ةمئاق نم تانئالآ ةعومجم
اهتق باطل

اهب ي صوملآ تاءارجإلآ - اهحال صإو ءاطخألآ فاشكتسأ

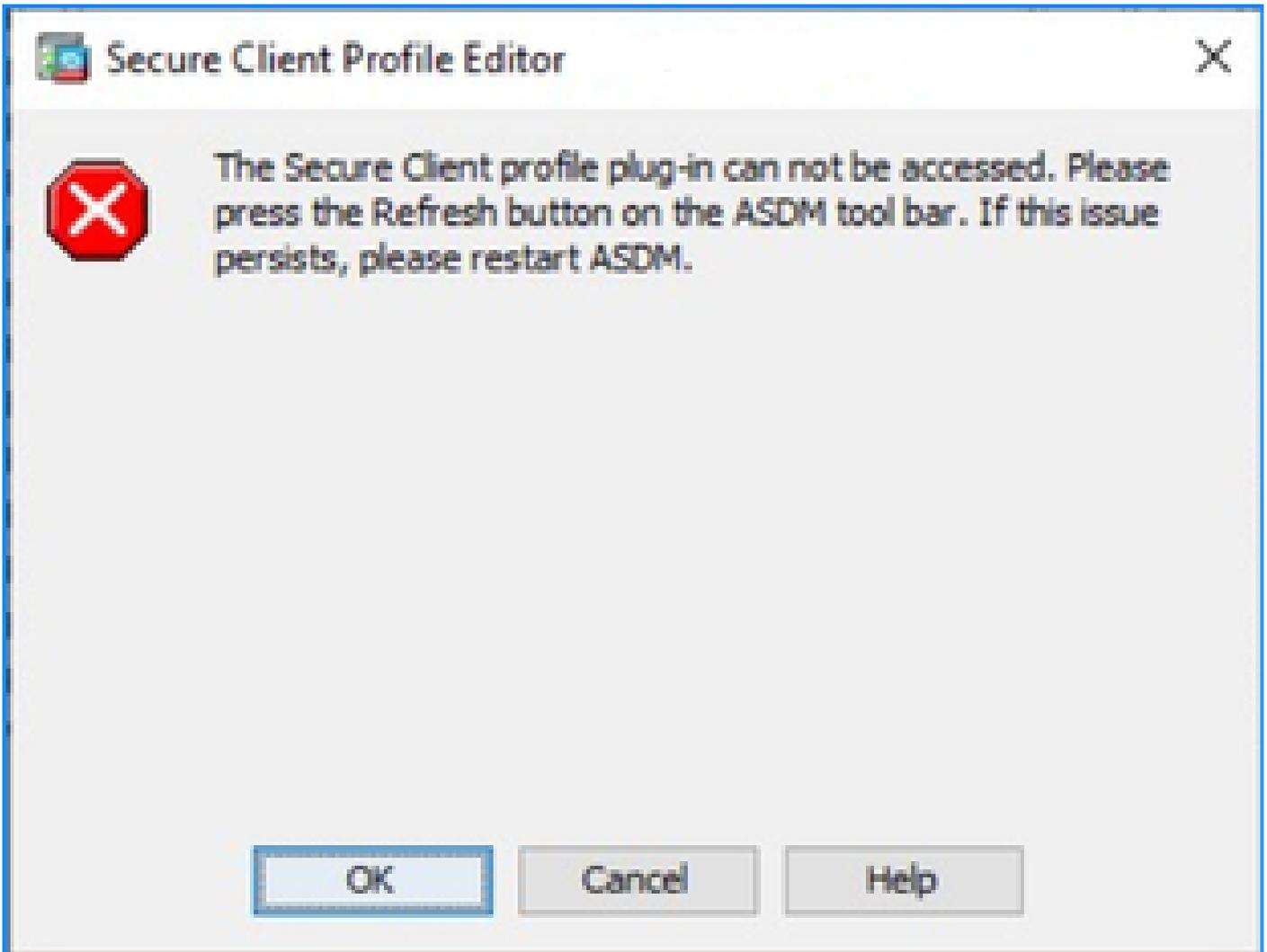
مت يتلآ تانئالآ تاعومجم/تانئالآ دقت ASDM " [CSCwf71723](https://www.cisco.com/cisco/web/bugtools/bugdetail.do?bugID=CSCwf71723) Cisco Bug ID جم ان ربلآ عجار
"اهنيوكت".



ليصافات نم ققحت. ةريخأ ASDM جمارب تارادصا يف للخلا اذه حالصا مت: ةظحالمتامولعمل نم ديزم يلعل لوصحلل بيلعلا

مدقأل تارادصا ل AnyConnect ليمع فيرعت تافل م ريرحت رذعت. 23 ةلكشملا 4.5 نم

رادصا لبق AnyConnect فيرعت فلمل AnyConnect ليمع فيرعت تافل م ريرحت نكمي ال "نمأل ليمعلا فيرعت فلمل فياضا ل نوكملا لىل لوصول نكمي ال" يه أطخال ةلاس ر. 4.5 ةداعا عا رلا، ةلكشملا هذه ترمتسا إذا. ASDM تاودأ طيرش يف "ثيدحت" رزىل ع طغضلا عا رلا ASDM.: ليغشت



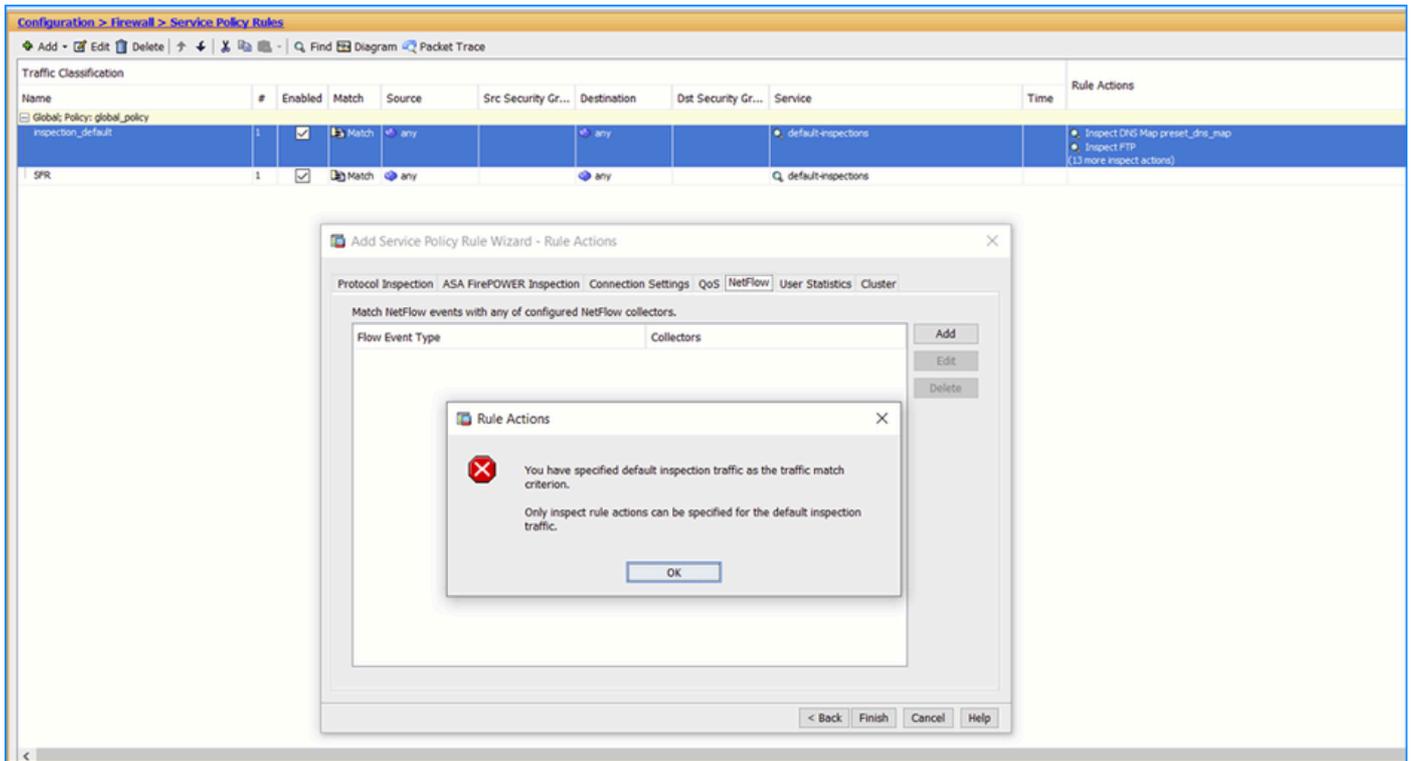
اهب ىصوملا تاءارجإلا - اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسأ

"ررحم AnyConnect profile لمرحي نأ زحعي - ASDM [CSCwf16947](https://www.cisco.com/cisco/web/ids/cscwf16947) id قب cisco ةيجمربلا تلحأ

ليصافات نم ققحت .ةريخأال ASDM جمارب تارادصل ي ف للخال اذه حالصل مت :ةظحال م
تامولعملال نم ديزم يلعل لوصحلل بيلعلا

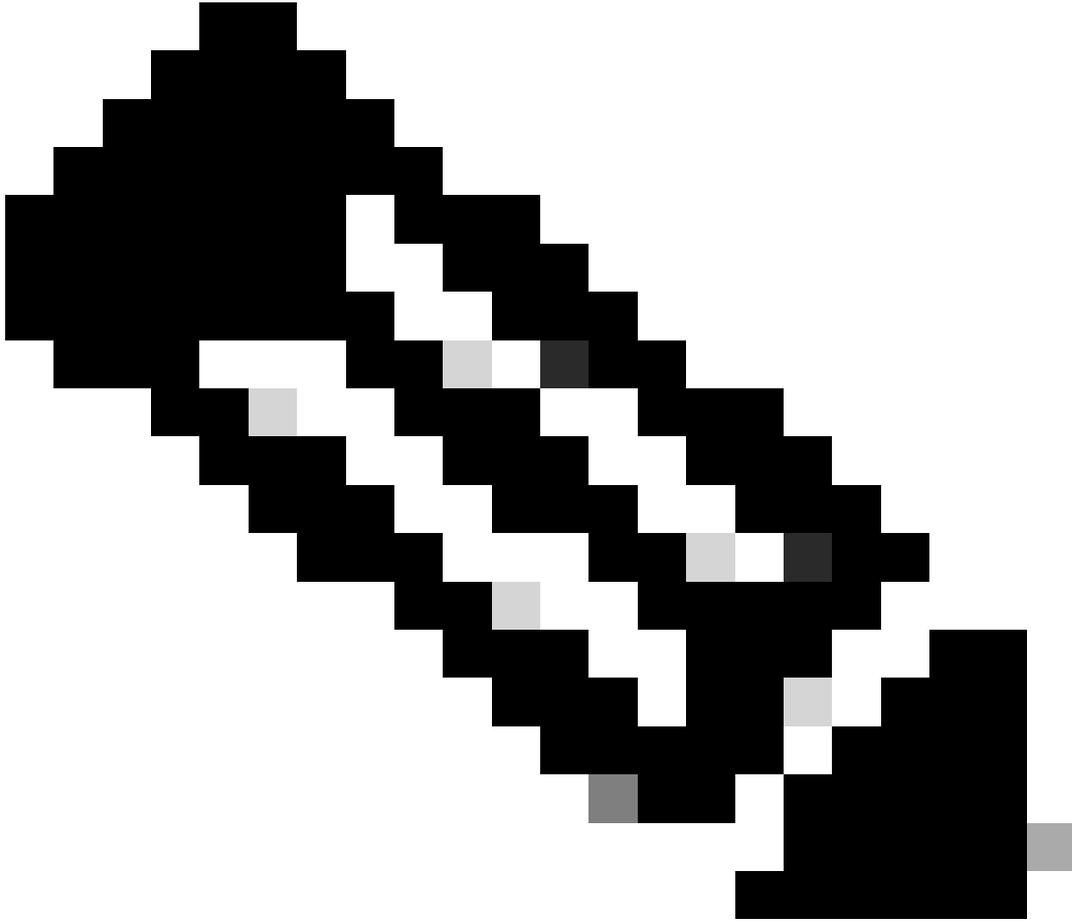
ريرحت ةسايس) Edit Service Policy لىل لاقنتالال لىل رداق ريغ . 24 ةلكشمال
ASA FirePOWER Inspection بيوبتلال ةمالع > دعاوقلالتاءارج > (ةمدخال

ريرحت بيوبتلال ةمالع لىل لاقنتالال نيمدختسملال لىل رذعتي ، ASDM نم 7.8.2 رادصلال ي ف
تمق دقل " :أطخال ضرع متي و ASA FirePOWER Inspection > دعاوقلالتاءارج > ةمدخال ةسايس
تاءارج ديحت نكمي .رورمالا ةكرح ةقباطم رايعمك ةيضارتفالال صخفال رورم ةكرح ديحت ب
مكحت ةمئاق ديحت دنع لىل اذه ثدحي .ةيضارتفالال صخفال رورم ةكرحل طقف صخفال دعاوق
هيوتلال ةداعل (ACL) لوصولال ي ف



اهب یصوم لاء ارجال - اھال صاواطخ ال فاشك ت س ا

رورم ةكح SFR لدعي دهاشي نأ زجعي - ASDM "CSCvg15782 id قب cisco ةيجمرب لال تلح ا
 ةطيرخ نيوك ت ريرحتل CLI مادختسا وه ليدب لال لال. "7.8(2) ةغيص لال نسحي دعب redirection
 ةسايس لال.



ليصافات نم ققحت. ةريخألا ASDM جمارب تارادصا يف للخلا اذه حالصا مت: ةظحالم تامولعمل نم ديزم يلعل لوصحلل بيلعلا

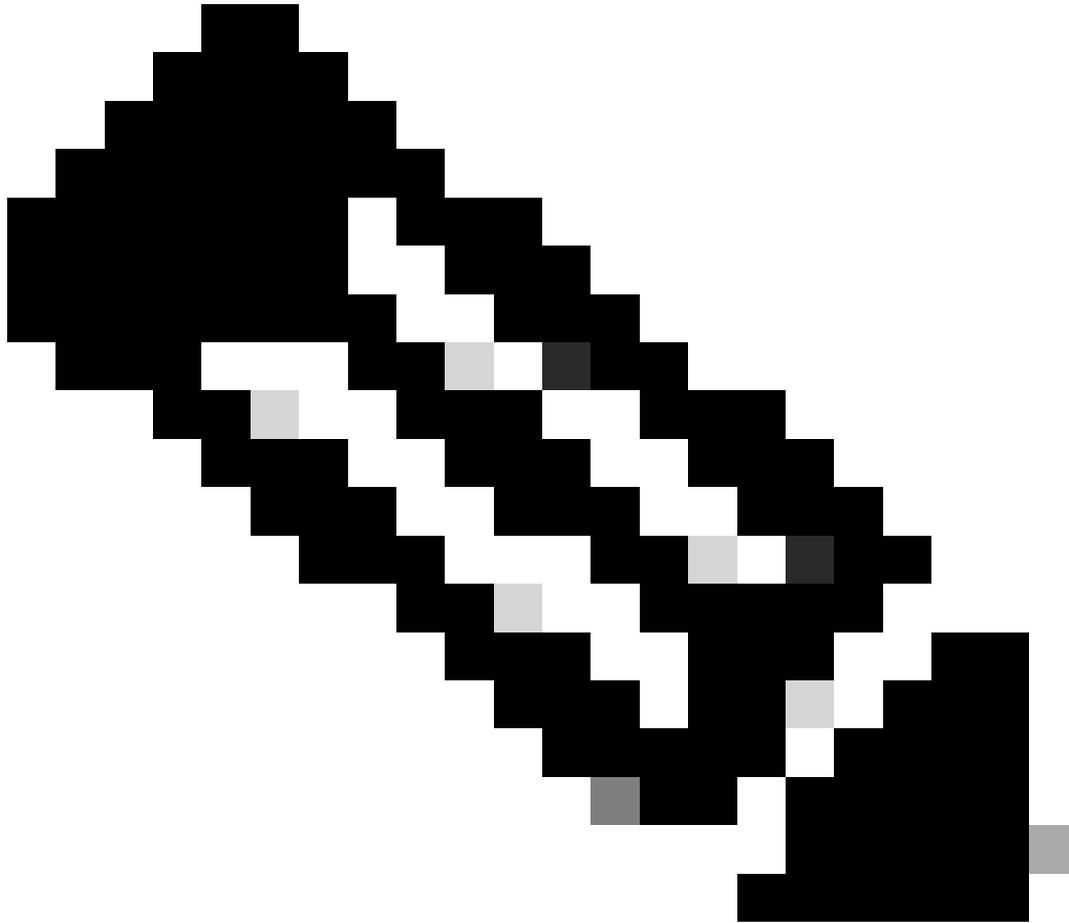
AnyConnect فيرعت فلم ررحم و AnyConnect ةروص نم 5.1 رادصإلا 25 ةلكشم
ASDM يلعل

Secure Client جم انرب نم 5.1 رادصإلا يلعل ضارعالا هذه ةظحالم متي

1. Win/Mac/Linux مزح لي ماحت دنع ةجر دمل ريغ ةومجمل جهن تادحو عامسأ.
2. AnyConnect فيرعت فلم ررحم حتف يف ASDM لشف.

اهب يصوملا تاءارجإلا - اه حالصا و اعاطخألا فاشكتسأ

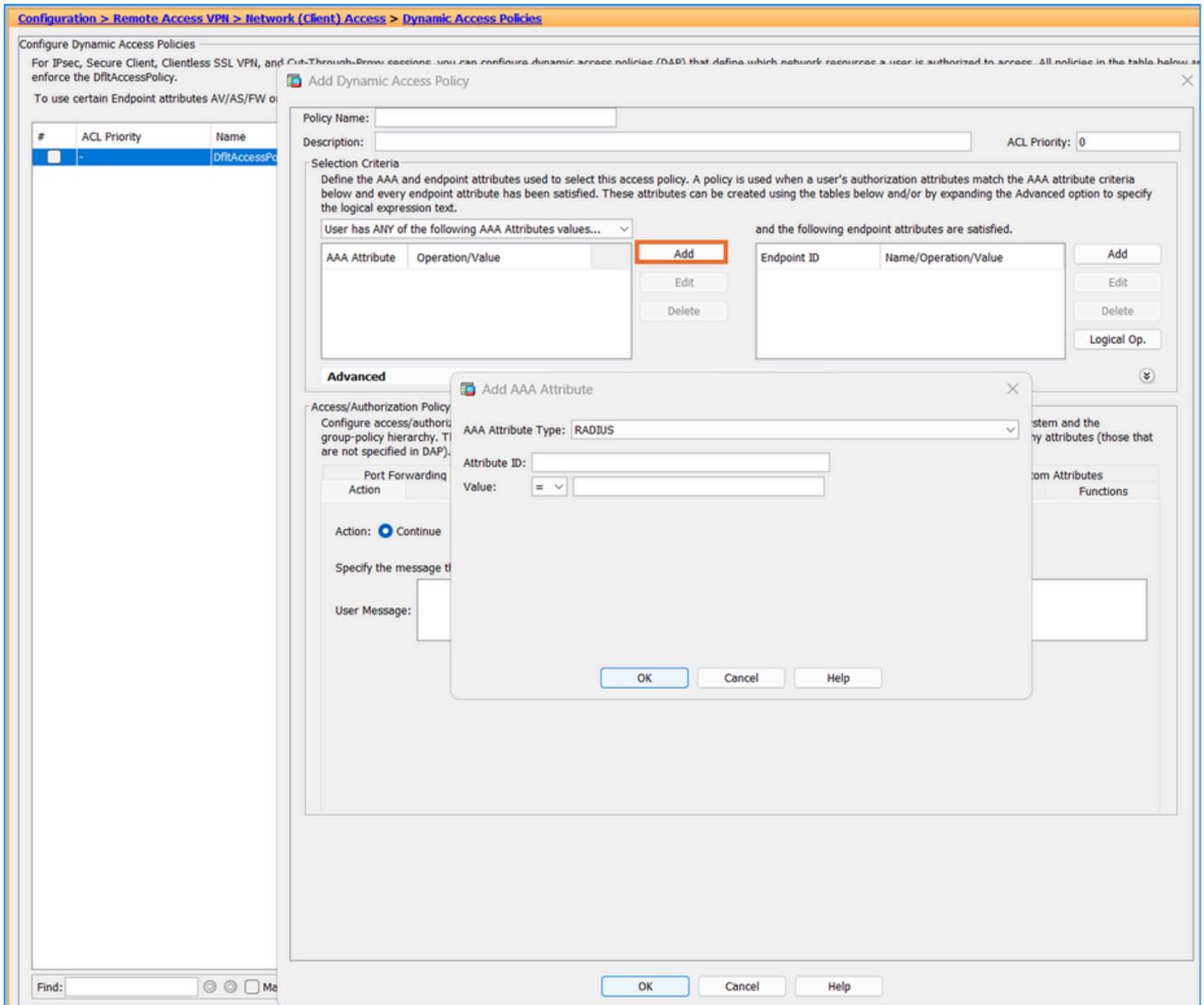
فيرعت فلم ررحم لي ماحت نكمي ال : ASDM [CSCwh74417](https://www.cisco.com/cisco/web/ids/cscwh74417) id قب cisco ةيجمربلا تلحأ
تارادصا مادختسا وه لي دبلا ل حلل 5.1 CSC ةروص مادختسا دنع ةومجمل جهن و AnyConnect



ليصافات نم ققحت .ةريخأال ASDM جمارب تارادصا يف للخل اذه حالصا مت :ةظحالم
تامولعمل نم ديزم يلعل لوصحلل بيعل

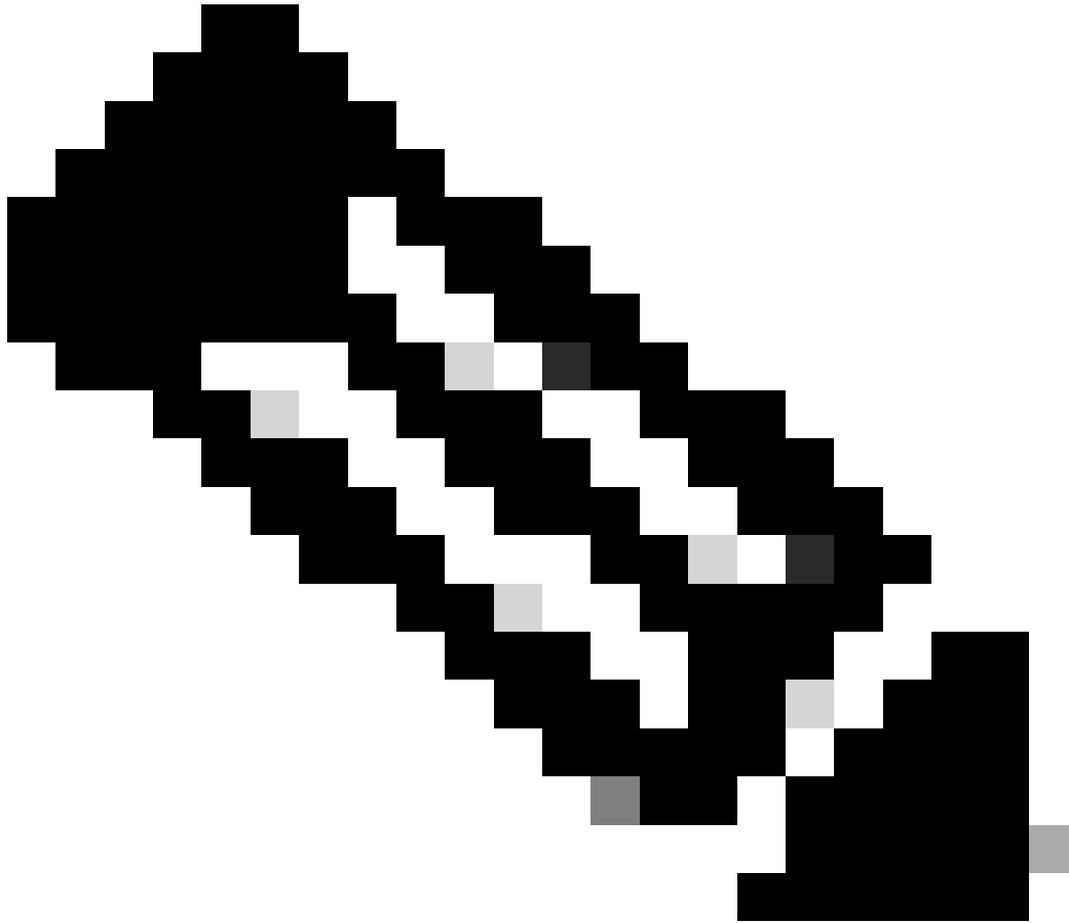
ASDM يف ايئرم (RADIUS/LDAP) تامس عون نوكي ال 26. ةلكشمال

دعب نع لوصول > نيوكتل > ASDM يف ايئرم (RADIUS/LDAP) تامس عون نوكي ال
لقح يف > ةفاضإ > ةكيشلا لوصول (للمعل) > ةكيشلا لوصول > VPN
LDAP و RADIUS ديدحت > ةفاضإ > AAA ةمس



اهب ىصوملا تاءارجإلا - اهجالصإو ءاطخألا فاشكتسأ

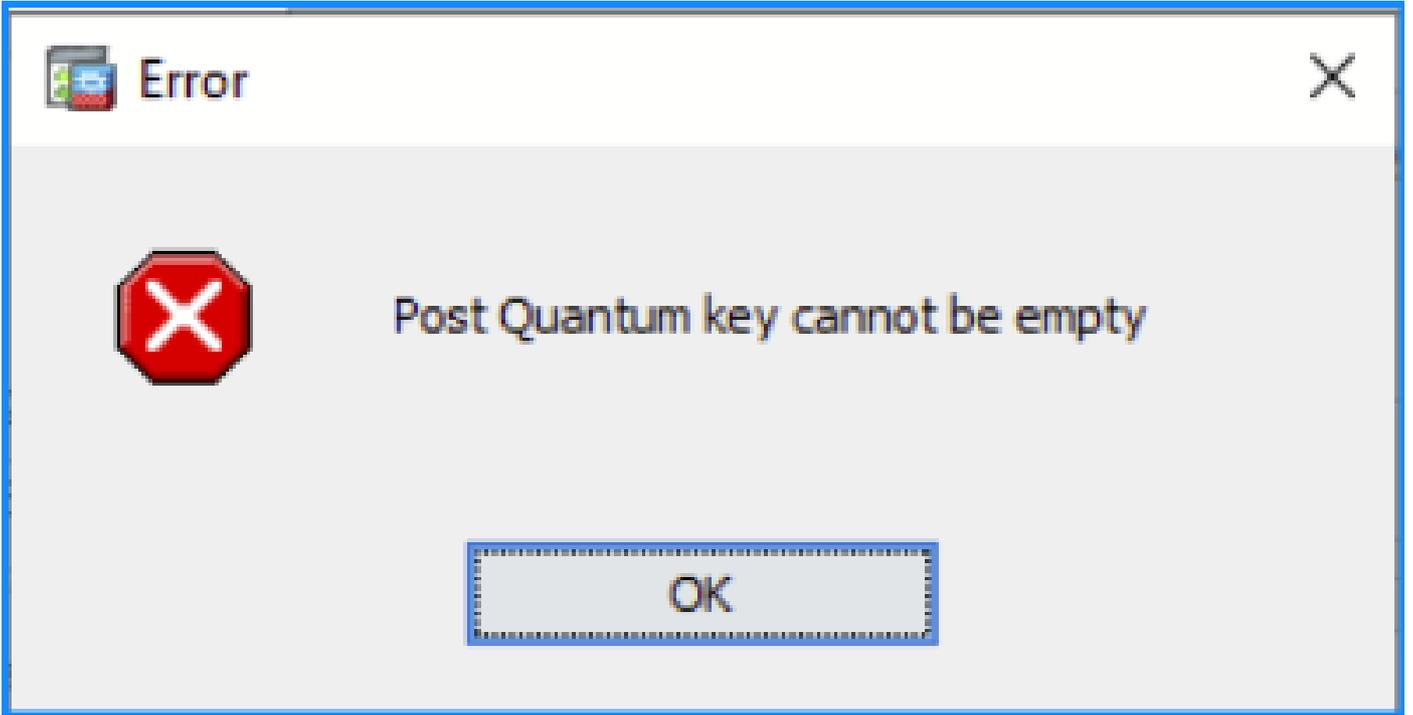
AAA تامس دوق فم ASDM : ASDM:DAP config id [CSCwa99370](#) قب cisco ةيجمربلا تلحأ
 عون AAA تامس دوق فم "ASDM:DAP config id [CSCwd16386](#) قب cisco و (RADIUS/LDAP)".



ليصافات نم ققحت. ةريخأ ASDM جمارب تارادصا يف بويعل هذه حالصا مت: ةظحال م
تامولعمل نم ديزم يلعل لوصحلل بيلعل

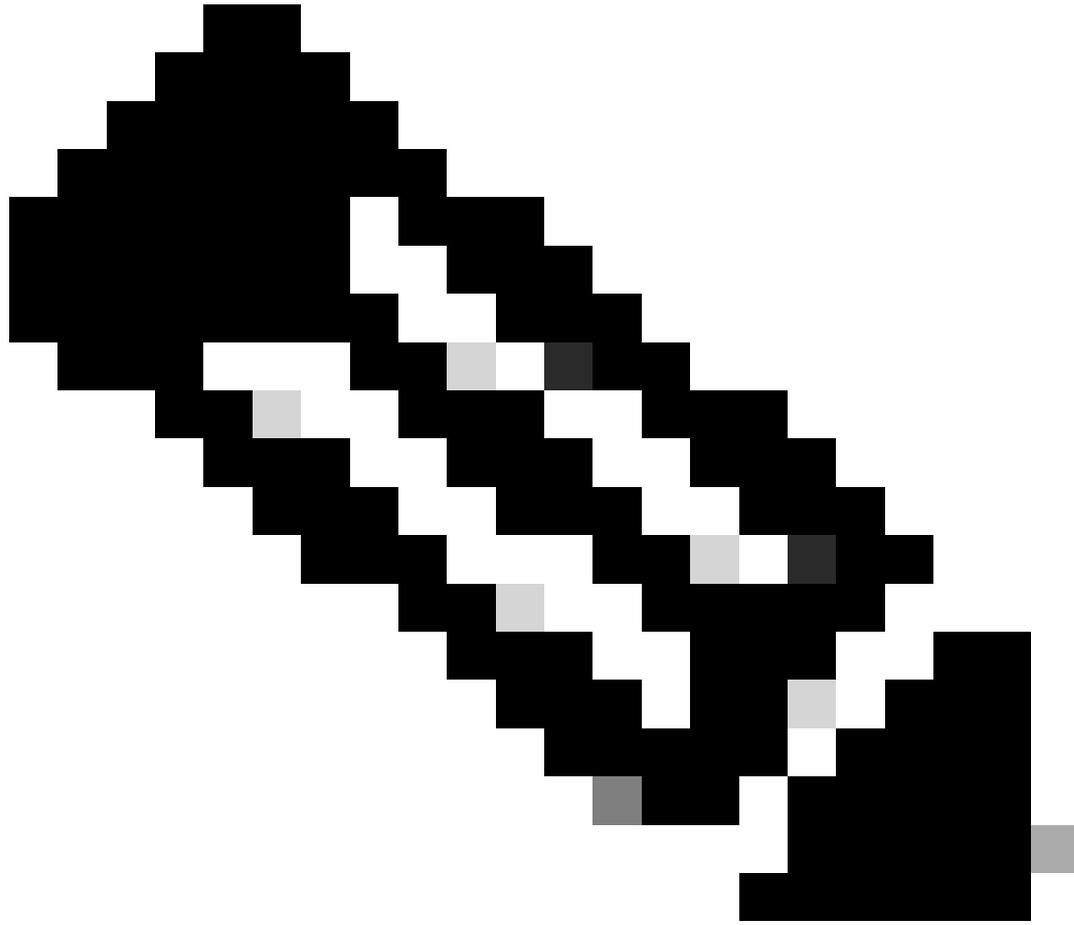
ASDM يلعل 'اغرالف نوئي نأ نكمي ال Post Quantum key' أطخ رهظي. 27 ةلكشملا

يف مدقتملا مسقلا ريرحت دنع "اغرالف نوئي نأ نكمي ال مكلل حاتفم ليحرت" أطخل رهظي
ASDM > Remote Access VPN > نيوكتل ال ASDM > (ليمعل) ةكبشلل يلعل لوصول
IPsec (IKEv2) لاصتا



اهب ىصوملا تاءارجإلا - اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسأ

Post نوکي نأ نكمي ال - ASDM IKey2 نيوكت " [CSCwe58266](#) Cisco Bug id جم انربلا ىلإ عجرا
ةغراف أطخ ةلاس ر Post Quantum Key



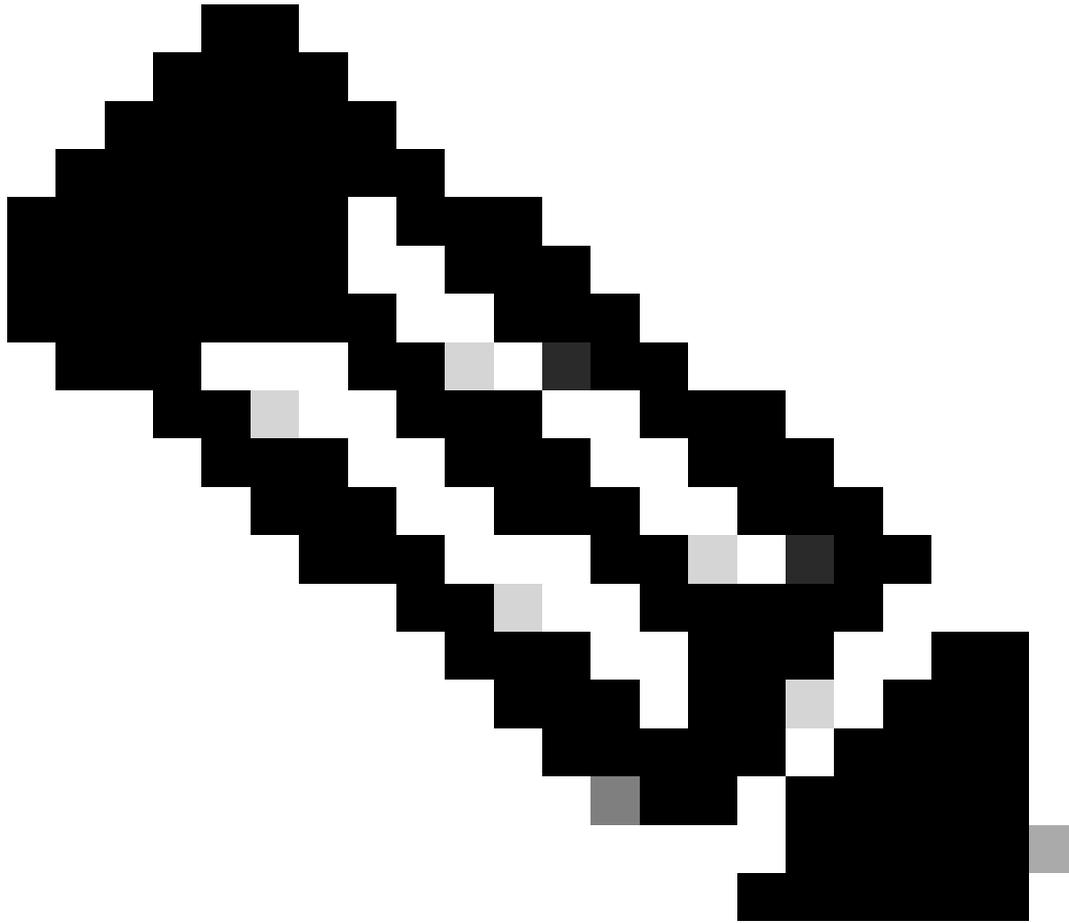
ليصافات نم ققحت .ةريخأال ASDM جمارب تارادصإ يف للخل اذه حالصإ مت :ةظحالم تامولعمل نم ديزم يلعل لوصحلل ببعلا

م تي شيح" راخلمادختسإ دنع جئاتن ي ASDM ضرعي ال 28 ةلكشملا "همادختسإ"

نم هيلع روثعلا مت يذلا "همادختسإ متي شيح" راخلمادختسإ دنع جئاتن ي ASDM ضرعي ال رزب رقنلاو ةكبشلا تاعومجم/تائناك > تائناك ال > ةيامحل راج > نيوكتللا لىل لقننتلا لالخال تائناكلا دحأ قوف نميال سواملا .

اهب يصوملا تاءارجالا - اهحالصإو ءاطخأال فاشكتسأ

"لمعي ال ASDM يف راخلماعتسي شيح"" [CSCwd98702](#) id قوب cisco ةيجمربلا تلحأ



ليصافات نم ققحت .ةريخأال ASDM جمارب تارادصا يف لللخالا اذه حالصا مت :ةظحال م
تامولعملال نم ديزم يلعل لوصحلل بيلعلا

مدختست اهنأل [ةكبشلال نئاك]" ريذحتلال ةلاسرفذح نكمي ال .29 ةلكشملا
ةكبش نئاك فذح دنع "يليامي ف

"يللال يف مدختسم هنأل هفذح نكمي ال [ةكبشلال نئاك]" ريذحتلال ةلاسرفذح ASDM ضرعي ال
> ةيامحلل رادج > نيوكتلال يف ةكبش ةومجم يف هيللا راشي ةكبش نئاك فذح دنع
تاعومجم/تائلك ةكبشلال>تائلكلا

اهب يصوملا تاءارجلال - اهحالصاوا ءاطخأال فاشكتسا

نوكي وه نأل فذحي ال عيطتسي [نئاك ةكبش] [CSCwe67056](https://www.cisco.com/cisco/web/ids/cscwe67056) id قب cisco ةيجمربلال تلحأ
"رهظي ال ريذحت "يللال يف تلمعتسا

ليصافات نم ققحت. ةريخأ ASDM جمارب تارادصا يف للخلا اذه حالصا مت: ةظحالما تامولعملال نم ديزم يلعل لوصحلل بيلعل

ةومجم/تائاك بيوبت ةمالع عم مادختسالال يف لكاشم 30 ةلكشمالال ASDM يف ةكبشلال

ضارعالا هذو نم رثكأ وأ دحاو ظحالي

- ديدج نئاك وضع عاشنإ" مسق يف "Name" صنللا لاخدا يلعل "يرايتخا" ةمالع عضو مت عاشنإل ">ةفاضإ" رزلا ليطعت متي، كلذ عم و. "Add/Edit Object Group Windows" يف ملسا لاخدا متي مل ام هتفاضوا نئاكلال.
- قوف رقنلاب مدختسملال موقبي امدنع اهحتف متي يتلا "تامادختسالال" بيوبتلا ةمالع يف مكحتلال مئاوق) تانايكلال طقف قايسلال ةمئاق درست "...همادختسا متي شيح" امك. نئاكلال لىل ةرشابم ريشت يتلا (تائاكلال تاومجمو راسملا طئارخو (ACL) لوصولال بيترتلال عجارم. كلذ لىل امو ةثلاثلال او ةمئاقلا رركتم لكشب دروت نأ بجي نأ بجي نئاكلال لىل ويوتحت نئاك ةومجم مدختست (ACL) لوصولاب مكحت ةمئاق يه يتلا)

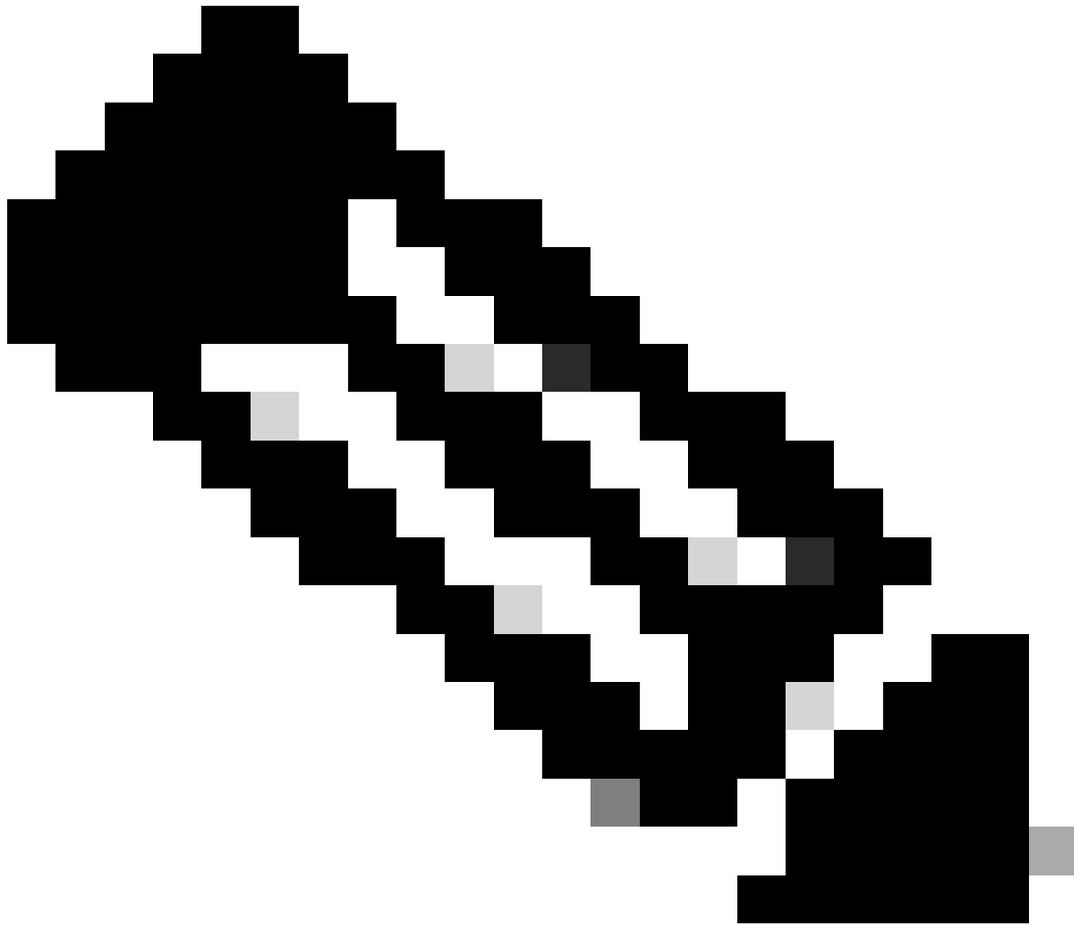
(نئاكلل "مادختس" اهنأ ىلع اضيأ اهدرس متي).

- فذحي وهف .كولسلا اذه قايسلما ةمئاق ي ف ةرفوتملا "فذلما" ةيلمع ضرعت امك (نئاكلل فذلح دنع اغراف نايلكلا حبصأ اذا) نئاكللا ىلإ ةرشابم ريشي نايلك ي اياقلا رمالا عجرم حبصيس .ارج ملهو ،ةثلاث ،ةيناث موقت ام دنع ةقيرطلا هذبه لمعت ال يهف لوالا بيترتلا عجرمو نئاكللا فذلح ببسب اغراف.

ةغراف حبصتس يتلا تانايلكلا عنمت ASDM نأب داقتعالا ىلإ مدختس مالا يدوي نأ نكمي لجالا وه ةرورضلاب سيل اذه نأ دي ب .يقبتملا نيوكتلا نم نئاكللا فذلح ببسب

اهب ىصوملا تاءارجالا - اهجالصإو ءاطخألا فاشكتسأ

بيوبتلا ةمالع مادختس اةيناكم" [Cisco Bug ID CSCwe86257](#) جم انربلا ىلإ عجرا ASDM. يف ةكبشلا ةعومجم/تانايلك

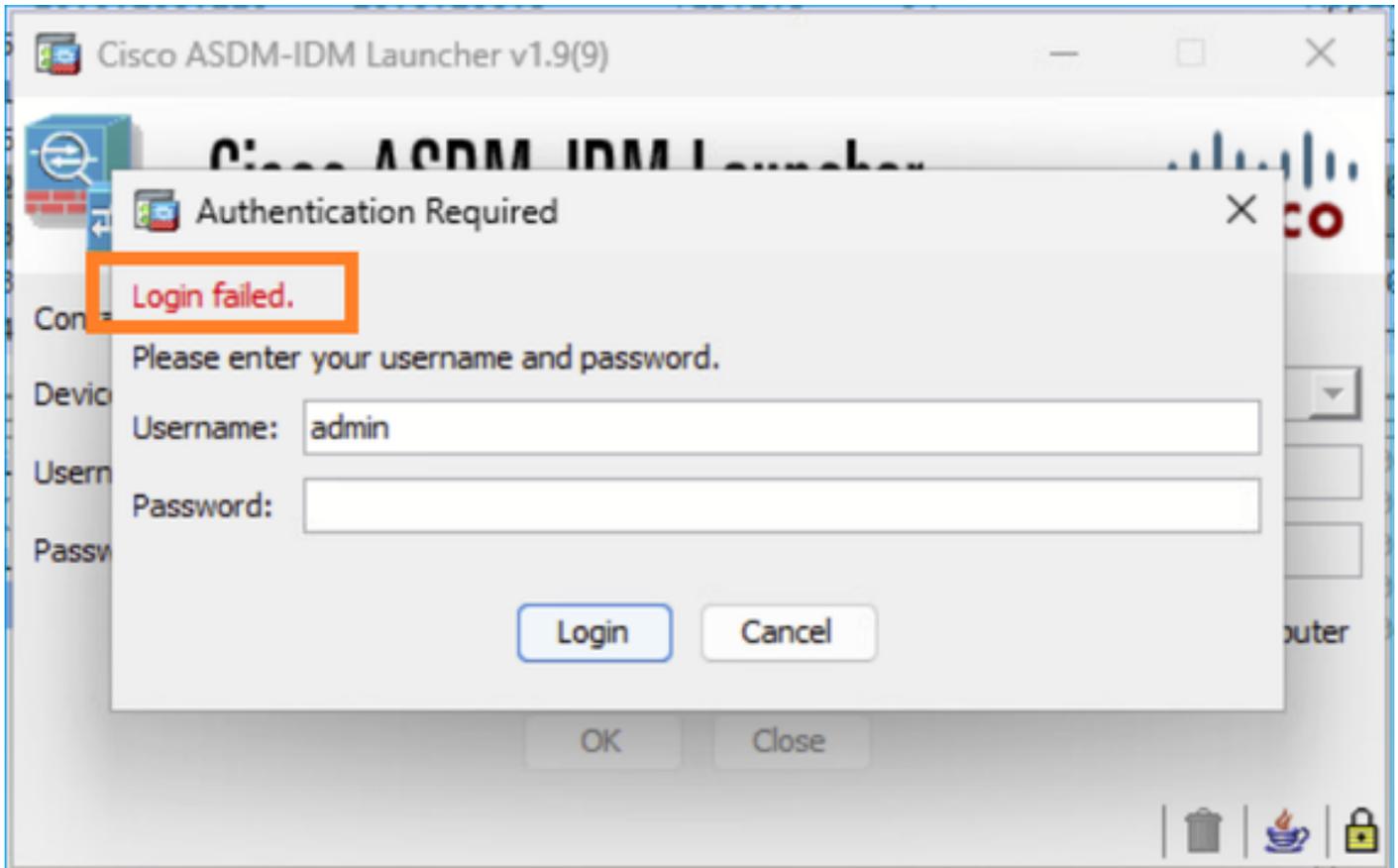


ليصافت نم ققحت .ةريخألا ASDM جم ارب تارادصا يف للخل اذه حالصا مت :ةظحالم تامولعملال نم ديزم ىلع لوصحلل ببعلا

اهحال صإو ASDM ةقداصم عاطخأ فاشكتسأ

ASDM ىلإ لوخدلا ليجست لشف 1. ةلكشم

وه ASDM مدختسم ةهجاو يف رهاظلا أطخلا



اهب ىصوملا تاءارجإلا - اهحال صإو عاطخألا فاشكتسأ

طورشلا ةفاك ةيبلت نم دبالف اذه ىلعو. اهسفن ةهجاو لا ىلع (AnyConnect) WebVPN Cisco Secure Client و HTTP نم لك نيكمت متي ام دنع أطخلا اذه ةظحالم نكمي

1. ةهجاو ىلع AnyConnect/Cisco Secure Client نيكمت مت
2. AnyConnect/Cisco Secure Client لثم ذفنم لا سفنو ةهجاو لا سفن ىلع HTTP مداخ نيكمت متي

لاثم:

```
<#root>
```

```
asa#
```

```
configure terminal
```

```
asa(config)#
```

```
webvpn
```

```
asa(config-webvpn)#
enable outside <-
    default port in use (443)

and
asa(config)#
http server enable
<-
    default port in use (443)

asa(config)#
http 0.0.0.0 0.0.0.0 outside
<- HTTP server configured on the same interface as Webvpn
```

ضراعات لة ةيؤر كنكمي و 'debug http 255' ني كم تب مق : اه حال صإ و اطاخ أال فاش كت س أ ح ي ملت ب ASDM و WebVPN:

```
<#root>
ciscoasa#
debug http 255

debug http enabled at level 255.
ciscoasa# ewaURLHookVCARedirect
...addr: 192.0.2.5
ewaURLHookHTTPRedirect: url = /+webvpn+/index.html

HTTP: ASDM request detected [ASDM/] for [/+webvpn+/index.html] <-----

webvpnhook: got '/+webvpn+' or '/+webvpn+/' : Sending back "/+webvpn+/index.html" <-----

HTTP 200 OK (192.0.2.110)HTTP: net_handle->standalone_client [1]
webvpn_admin_user_agent: buf: ASDM/ Java/1.8.0_431
ewsStringSearch: no buffer
Close 0
```

ة ق د اص م ل ا ن أ ASA م اظ ن ت ا ه ج و م ر ه ظ ت ، ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ل ش ف ن م م غ ر ل ا ي ل ع ، ة ي ب ن ا ج ة ظ ح ال م ك ة ح ج ا ن :

```
<#root>
asa#
```

show logging

```
Oct 28 2024 07:42:44: %ASA-6-113012: AAA user authentication Successful : local database : user = user2  
Oct 28 2024 07:42:44: %ASA-6-113009: AAA retrieved default group policy (DfltGrpPolicy) for user = user2  
Oct 28 2024 07:42:44: %ASA-6-113008: AAA transaction status ACCEPT : user = user2  
Oct 28 2024 07:42:44: %ASA-6-605005: Login permitted from 192.0.2.110/60316 to NET50:192.0.2.5/https fo  
Oct 28 2024 07:42:44: %ASA-6-611101:
```

User authentication succeeded: IP address: 192.0.2.110, Uname: user2

لحل

1 ليدب الحل

لثمل ليلبس لى ع، ASA HTTP مداخل ام TCP ذفم ريغت ب مق

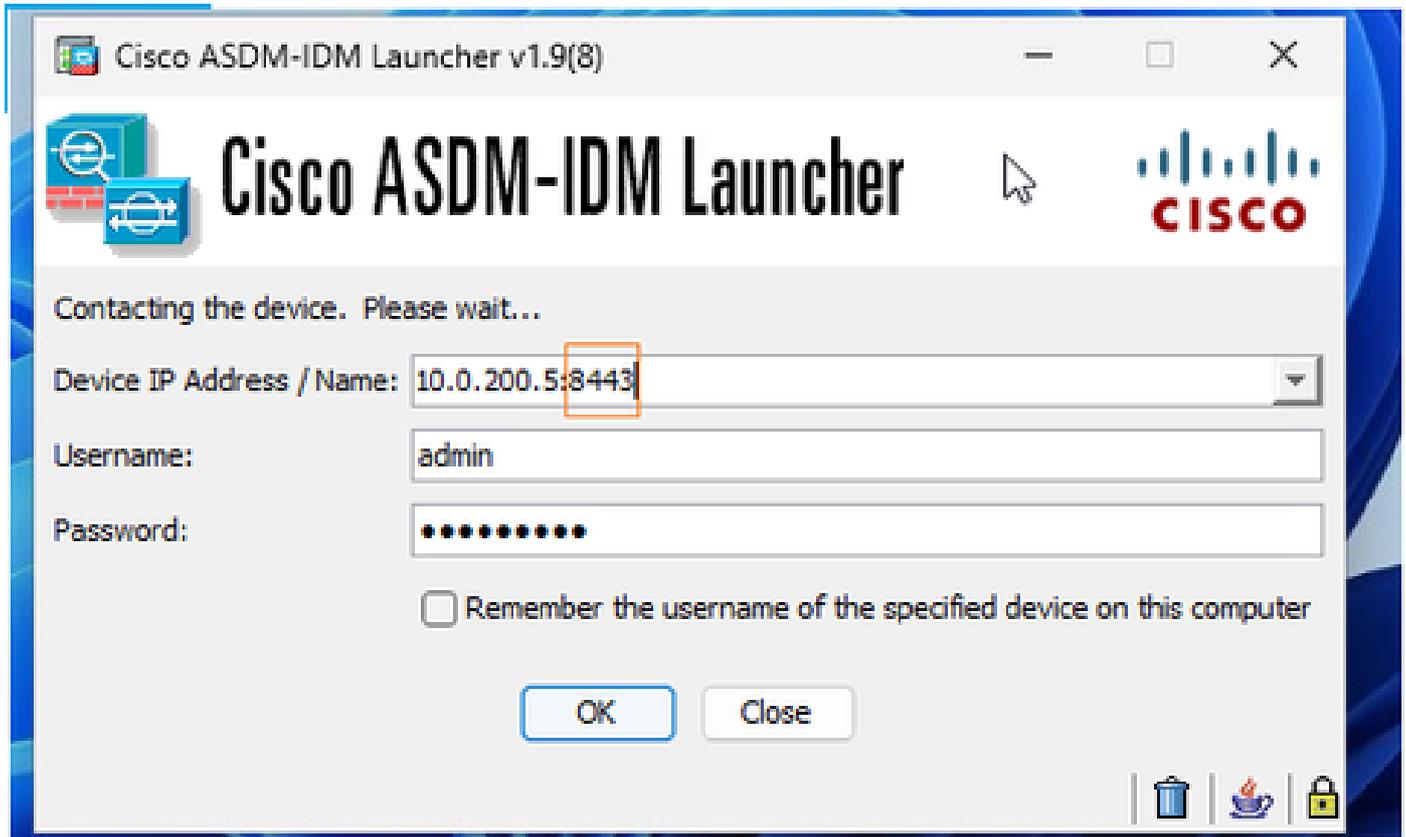
<#root>

ciscoasa#

configure terminal

ciscoasa(config)#

http server enable 8443



2 ليدبلا لجال

الاثملا ليدبس ىلع، AnyConnect/Cisco Secure Client ل TCP ذفم ريغتت مق

```
<#root>
```

```
ciscoasa#
```

```
configure terminal
```

```
ciscoasa(config)#
```

```
webvpn
```

```
ciscoasa(config-webvpn)#
```

```
no enable outside
```

```
<-- first you have disable WebVPN for all interfaces before changing the port  
ciscoasa(config-webvpn)#
```

```
port 8443
```

```
ciscoasa(config-webvpn)#
```

```
enable outside
```

3 ليدبلا لجال

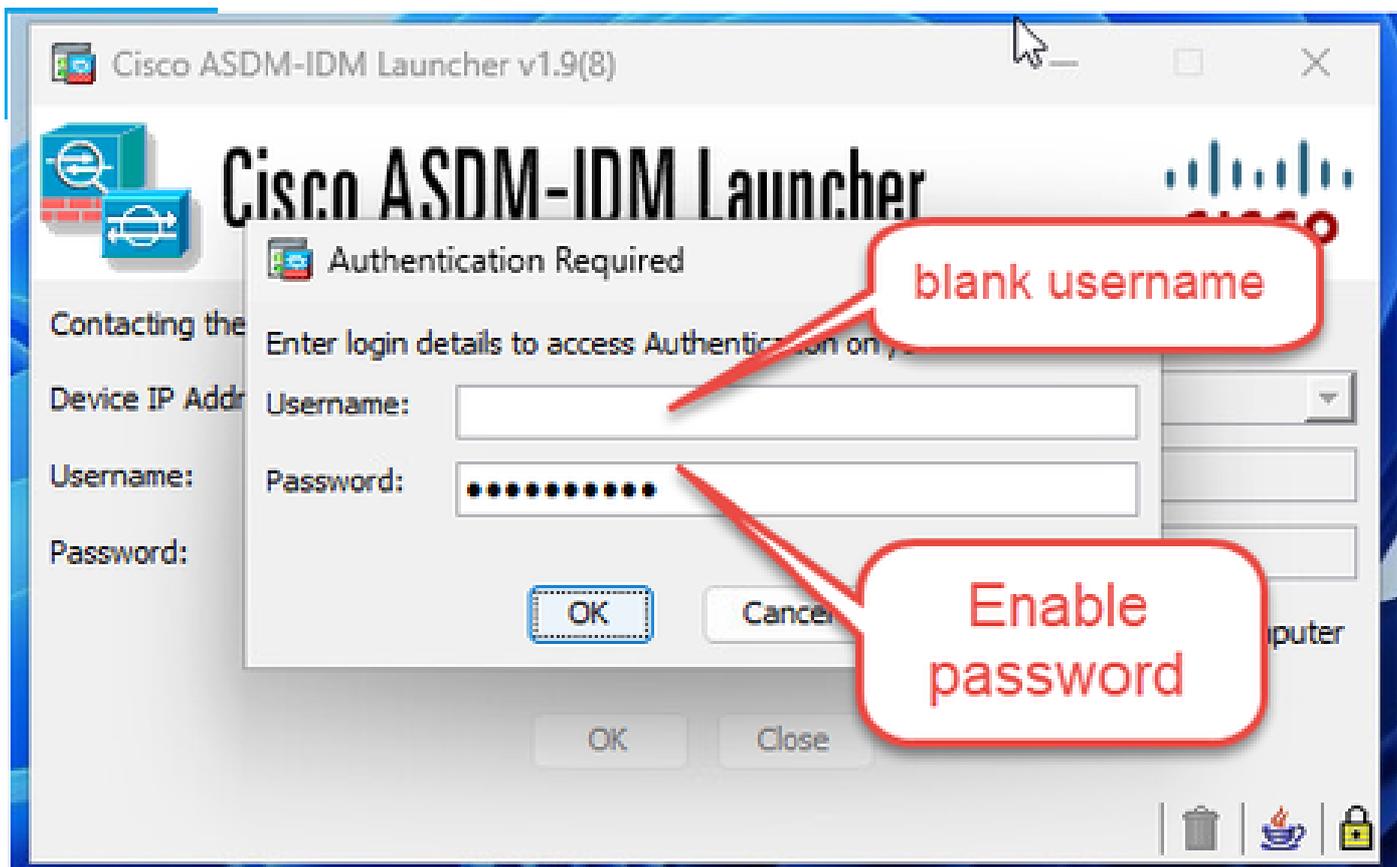
"AAA http console" نيوكت ةلازا وه ليدبلا لجال:

```
<#root>
```

```
ciscoasa(config)#
```

```
no aaa authentication http console LOCAL
```

طاقف enable رورم ةملك مادختساب ASDM ىل لوخدلا ليجست كنكمي، ةلجال هذه يف

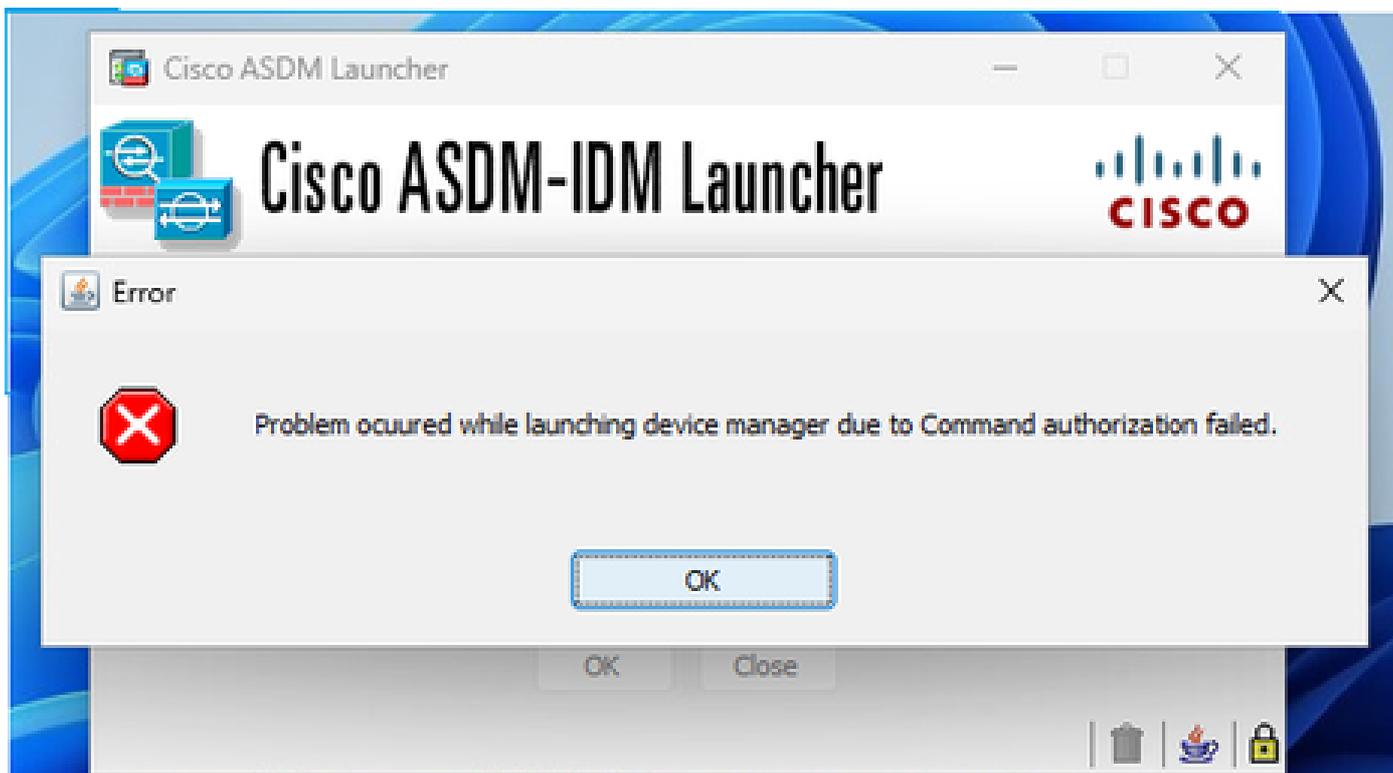


ةلص وذ بېع

ةهجاوإا سفن ىلع ASDM و WebVPN نيكمت دنع ريذحت ةفاضإ

رم ASDM اضيوفت لشف 2. ةلكشم

وہ ASDM مدختسم ةهجاويف رهاظلا أطخلا



اهب ىصوملا تاوطخلال - اهحالصإو اءاطخالال فاشكتسأ

نم دكأتو ASA ىلع AAA نيوكت نم ققحت

- AAA ةقداصم نيوكت مت امك
- رماوالا ضوفتو هيلإ لوصولانكمي هناف ،دعب نع ةقداصم مداخ مدختست تنك اذا

عجرملا

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/asa/asa922/configuration/general/asa-922-general-config/aaa-local.html>

طاقف ةءارقلل ASDM لوصولو نيوكت 3 ةلكشملا

ASDM. ىمدختسمل طاقف ةءارقلل لوصولو ريفوت ي ف بقرت ناىحالال ضعب ي ف

اهب ىصوملا تاوطخلال - اهحالصإو اءاطخالال فاشكتسأ

لاثلما لىبس ىلع ،(5) صصخم زايتما يوتسمب ديدج مدختسم عاشناب مق

```
<#root>
```

```
asa(config)#
```

```
username [username] password [password] privilege 5
```

تلدبتسا .يوتسم "monitore-only لآ 5، يوتسم زايتما عم لمعتسم رمأ اذه قلخي
 ةم لك و username ب و غرم لآ عم '[password]' و '[username]'

ليصافتلا

تايوتسم نم يوتسم 16 نم دحاو لآ رمأ و نييعت ب ةي لحم لآ رمأ و لآ ضيوفت كل حمسي
 و 0 زايتم لآ يوتسم لآ امأ رمأ لك نييعت متي ،يضارتفا لكشب .(15 لآ 0 نم) تازايتم لآ
 مدختسم لك ل نكمي و ،ددحم زايتم يوتسم لآ ح بصي ل مدختسم لك فيرعت كنكمي .15
 مدختسم لآ تازايتم تايوتسم ASA معددي .لقأ و نييعم لآ زايتم لآ يوتسم لآ عم رمأ لآ لآ
 تامس نييعت ب تمق اذآ) LDAP مداخ و RADIUS مداخ و ةي لحم لآ تانايب لآ ةدعاق يفة فرع لآ
 LDAP تامس لآ RADIUS).

ءارج لآ

<p>ةوطخ لآ 1</p>	<p>ليوخت > ذف نم AAA>AAA/لمعتسم > ةرادإ ةادأ > لآ ليكشت تترتخأ</p>
<p>ةوطخ لآ 2</p>	<p>نيكمت > ASA رمأ لوصول ضيوفت لآ نيكمت راي تخ لآ ةناخ دح</p>
<p>ةوطخ لآ 3</p>	<p>م داوخل ةعومجم ةلدسنم لآ ةمئاق لآ نم لي لحم رتخأ</p>
<p>ةوطخ لآ 4</p>	<p>تايوتسم نييعت رايخ لكي دل نوكي ،ةي لحم لآ رمأ و لآ ضيوفت نيكمت ب موقت ام دنع باسح تازايتم نيكمت و رمأ و لآ تاعومجم و ةي درف لآ رمأ و لآ ايودي تازايتم لآ اق بسم ةدحم لآ مدختسم لآ باسح تازايتم ما دختس لآ ASDM ل ةفرعم لآ مدختسم لآ راودأ نييعت لآ رقنا اق بسم ةدحم لآ مدختسم لآ م عن قوف رقنا ASDM لبق نم ةفرعم لآ مدختسم لآ راودأ دادع راوح ب رم رهظي 15، زايتم لآ يوتسم) Admin: اق بسم ةدحم لآ مدختسم لآ باسح تازايتم ما دختس لآ لوصول عم ،5 زايتم لآ يوتسم) طقف ةءارقل لآ CLI: رمأ و لآ عم لآ لوصول عم (طقف مسق بردم لآ لآ ذف نم عم ،3 يوتسم زايتم) طقف تبقار و ؛(طقف ةءارقل لآ ايودي رمأ و لآ تايوتسم نيوكت لآ رمأ و لآ تازايتم نيوكت قوف رقنا عاضو لآ عم راي تخ اب رمأ و لآ عم ضرع كنكمي .رمأ لآ تازايتم ما دنع ةشاش رهظت رمأ و لآ ضرع ل نيوكت عضو راي تخ كنكمي و ،رمأ و لآ عضو ةلدسنم لآ ةمئاق لآ نم عم ضرع كنكمي ،قاي س تترتخأ اذآ ،لآ ثم لآ لآ بس لآ ع .عضو لآ اذه يفة ةحاتم لآ EXEC عضو يفة رمأ لآ لآ كنكمي اذآ .قاي س لآ نيوكت عضو يفة ةحاتم لآ رمأ و لآ رمأ لآ موقيو ،نيوكت لآ عضو لآ ةفاض لآ اب تازايتم لآ يذ EXEC عضو و مدختسم لآ هذهل زايتم لآ يوتسم نييعت كنكمي ف ،عضو لآ يفة ةفل تخم تاءارج لآ ذيفن تب لآ صفنم لكشب عاضو لآ</p>

	<p>ل طقف زايتمال تثبت عيطتسي تنأ cmd أو clear أو show ريغتمال دومع ضرعي يذل جذومنل اداع وه رمال نيوكت جذومن. رمال نم لكش لكشي أو، حضاو، ضرعل أو (clear أو show اداب نوب) لدعم ريغ رمال، نيوكتل ريغت يف ببستي no. جذومنك.</p> <p>تثبت عيطتسي تنأ. ريرحت رقنا أو هيلع جودزمال رقلاب مق، رمال يوتسم ريغتلم رمال نم يوتسم زايتمال تللكش طقف عيطتسي تنأ 15 و 0 نيبي يوتسمال سي لنكلو، AAA رمالو عيمج يوتسم نيوكت كنكمي، لاثمال لبيس لعل. سيئر لصلف نم لكش ب AAA ضيوفت رمالو AAA اداصم رمال يوتسم.</p> <p>ريرحت م، لكلا ديدحت قوف رقنا، رهظت يتل رمال ل يوتسم ريغتلم.</p> <p>اهب تمق يتل تاريخيغتل لوبقل قفوم قوف رقنا.</p>
<p>ةوطخال 5</p>	<p>قبيبطت قوف رقنا.</p> <p>هليغشت يراجل نيوكتل يف تاريخيغتل ظفح متيو، ليوختل اداعل نيغت متي.</p>

عجرمال

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/asa/asa922/asdm722/general/asdm-722-general-config/admin-management.html#ID-2111-00000650>

(MFA) ل مالوعل ادعتم ASDM اداصم 4. دللكش مال

اهب يصول مال تاوطخال - اهالصلو اءاطخال فاشكتسأ

لولح عم MFA ديدحتل اذه نمضتي. (2FA أو) ASDM MFA عمدي ال، ريرقتل اذه دباتك تقوي ف اذكو، هو PingID لثم.

عجرمال

Cisco [CSCvs85995](https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/asa-5500-x-series-next-generation-firewalls/112967-acs-aaa-tacacs-00.html) نم اءاطخال حيحصت فرعم

MFA أو مالوعل اءائانث اداصم مادختساب ASDM لوصو: هنإ

ةيخراخل ASDM اداصم نيوكت 5. دللكش مال

اهب يصول مال تاوطخال - اهالصلو اءاطخال فاشكتسأ

ةيخراخل اداصم نيوكتل TACACS+ أو RSA SecureID أو RADIUS أو LDAP مادختسأ كنكمي لعل ASDM.

عجرمال

- <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/asa-5500-x-series-next-generation-firewalls/112967-acs-aaa-tacacs-00.html>
- <https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/asa/asa922/configuration/general/asa-922->

general-config/aaa-radius.html

- <https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/asa/asa922/configuration/general/asa-922-general-config/aaa-tacacs.html>
- <https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/asa/asa922/configuration/general/asa-922-general-config/aaa-ldap.html>

ASDM لة ل ح م ل ا ة ق د ا ص م ل ا ل ش ف ت . 6 ة ل ك ش م ل ا

ا ه ب ي ص و م ل ا ت ا و ط خ ل ا - ا ه ا ل ص ا و ا ء ا ط خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا

ة ق د ا ص م ل ا ن ا ف ، ي ط ا ي ت ح ا ع ا ر ج ا ك ة ل ح م ل ا ة ق د ا ص م ل ا و ة ي ج ر ا خ ل ا ة ق د ا ص م ل ا م ا د خ ت س ا ة ل ا ح ي ف ، ط ق ف و ي ر ا ن ي س ل ا ا ذ ه ي ف . ل م ع ي ا ل و ا ل ط ع م ي ج ر ا خ ل ا م د ا خ ل ا ن ا ك ا ذ ا ا ل ا ل م ع ت ا ل ة ي ل ح م ل ا ن ي ي ل ح م ل ا ن ي م د خ ت س م ل ا ب ل ا ص ت ا ل ا ك ن ك م ي و ر م ا ل ا ة ي ل ح م ل ا ة ق د ا ص م ل ا ي ل و ت ت .

ة ل ح م ل ا ة ق د ا ص م ل ا ي ل ع ة ي ق ب س ا ل ا ه ل ة ي ج ر ا خ ل ا ة ق د ا ص م ل ا ن ا ل ك ل ذ و

ل ا ث م :

<#root>

```
asa(config)# aaa authentication ssh console RADIUS_AUTH LOCAL
```

ع ج ر م ل ا

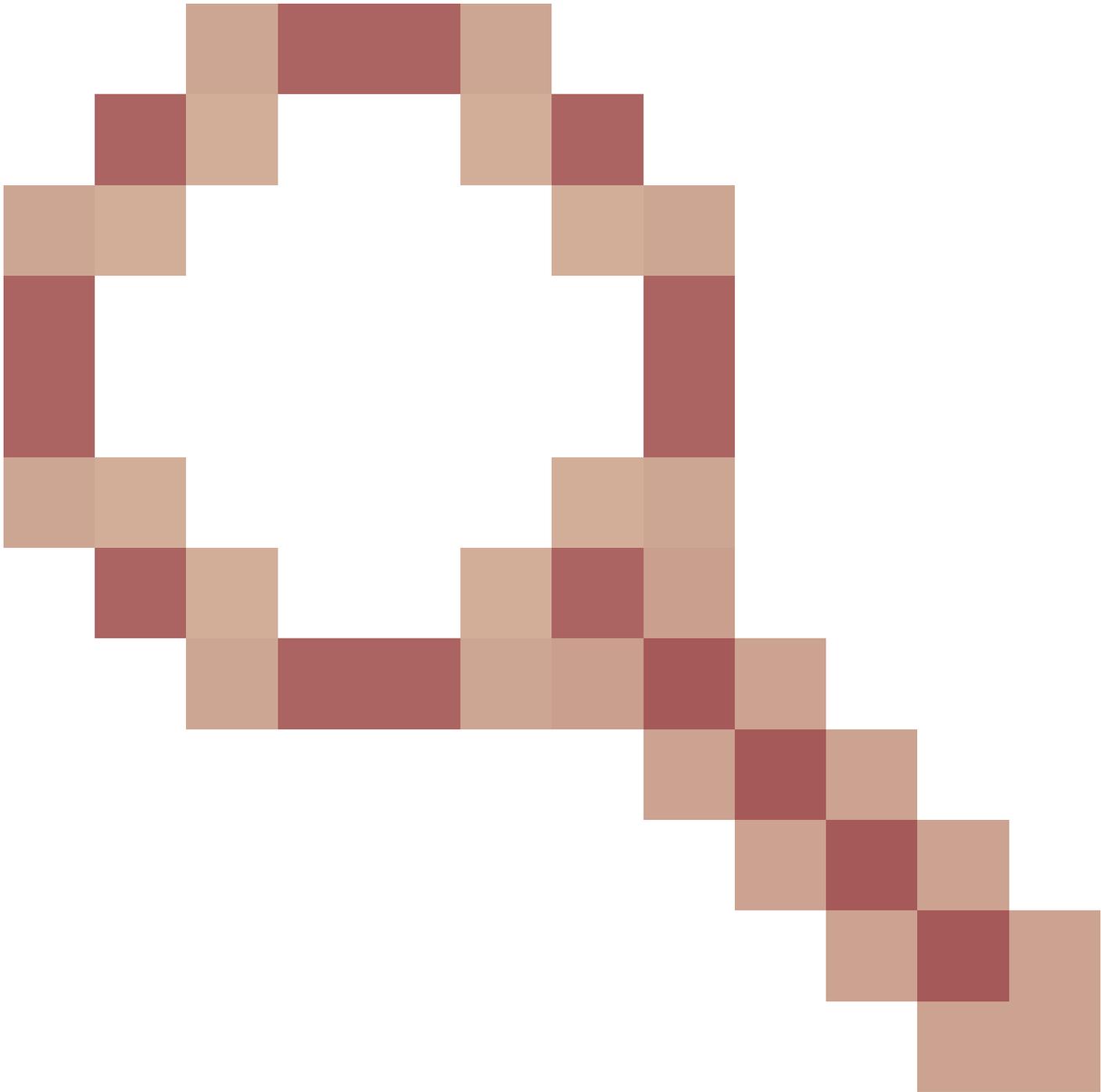
- <https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/asa/asa-cli-reference/A-H/asa-command-ref-A-H/aa-ac-commands.html#wp6184732320>

ة د ح ا و ة ر م ASDM ر و ر م ة م ل ك . 7 ة ل ك ش م

ا ه ب ي ص و م ل ا ت ا و ط خ ل ا - ا ه ا ل ص ا و ا ء ا ط خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا

- ASA - 9.x ن م 8.x ر ا د ص ا ل ا ي ف (ة د ح ا و ة ر م ر و ر م ة م ل ك) ASDM OTP ة ق د ا ص م م ع د ة ف ا ض ا ت م ت . ط ق ف ه ج و م ل ا ي د ا ح ا ء ع ض و ل ا ي ف .
- د د ع ت م ع ض و ل ا و ا / و ASA ة ي ا م ح ر ا د ج ل ف ا ف ش ل ا ع ض و ل ل ASDM OTP ة ق د ا ص م ل خ د ت ا ل . ة ئ ف ل ا ه ذ ه ي ف ت ا ق ا ي س ل ا .

ا ل ح ا cisco ل ا ت ل ح ا id [CSCtf23419](https://www.cisco.com/cisco?id=CSCtf23419) ق ب



ةفافشللواتاقايسلا ةددعتم عاضوالا يف ASDM OTP ةقداصم معد :هنا

بيلسألا ةفاك لاصتالا فيرعت فلم ضرعي ال .8 ةلكشملا

ASDM مدختسم ةهجاو لباقم ASA CLI نيوكت ني ب قفاوت مدع ةلاح ةلاحلا هذه يف ةلكشملا

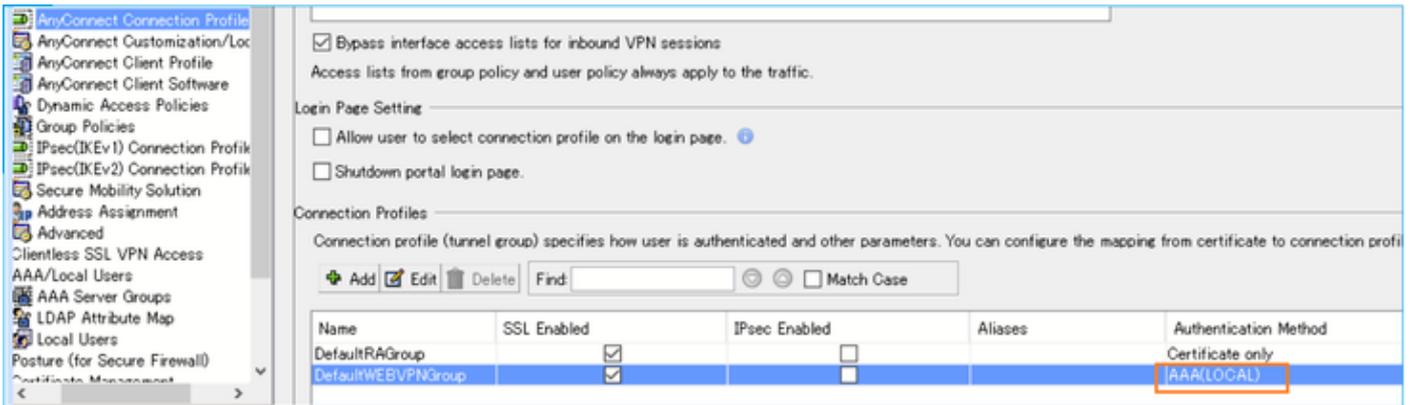
يلي ام رماوالا رطس ةهجاو نمضتت ،ديدحتلا هجو ىلعو

```
<#root>
```

```
tunnel-group DefaultWEBVPNGroup webvpn-attributes
```

```
authentication aaa certificate
```

ةداهشلا بولس ASDM مدختسم ةهجاو ركذت ال امن ي:



اهب ي صوملا تاوطلخا - اهجالص او ءاطخا ال فاشكتسا

ةداهشلا ةقداصم مادختسا متي نكلو، ASDM في بولس ال رهظي ال .ةيلي مچت ةيضق هذه

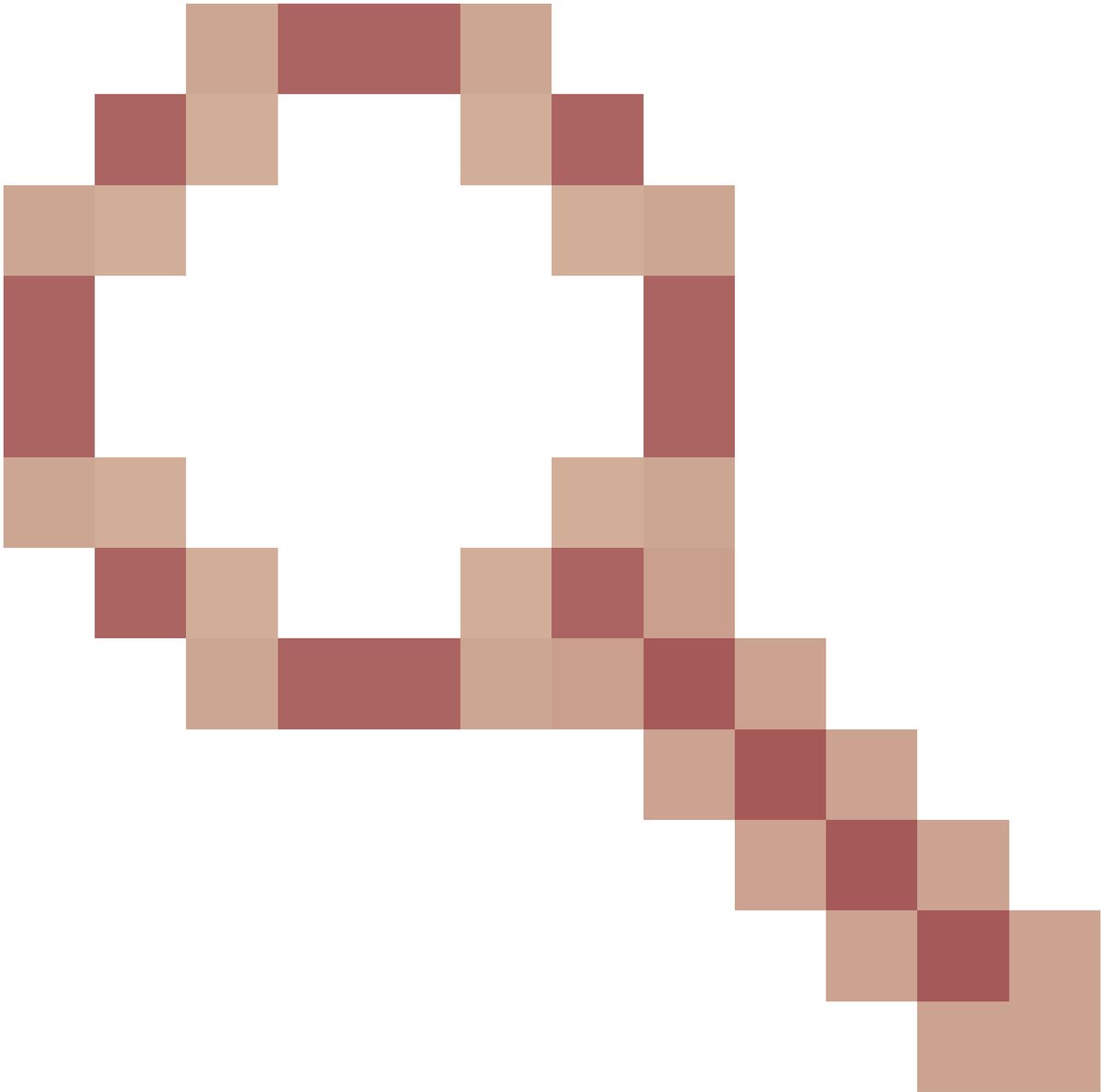
ASDM ةسلج تقوي هتني ال 9 ةلكشمل

في ASDM ل (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو لمع ةسلج ةلهم ذخا مدع في ضرعلا لثمتي رابتعالا

اهب ي صوملا تاوطلخا - اهجالص او ءاطخا ال فاشكتسا

رادملا ASA لىع "aaa authentication http console local" رم ال نبيعت متي ال ام دنع ثدحي اذهو

أجلح ل cisco ب ق id [CSCwj70826](https://www.cisco.com/cisco/web/wwa/cscwj70826)



"LOCAL http console AAA configuration" is a configuration command for ASA.

Local

ASA configuration command "aaa authentication http console local" is used to configure local authentication for the console.

ASDM LDAP configuration command 10. The command is:

asa configuration command - local authentication for console

1 configuration command

Local authentication for console, configuration command:

<#root>

```
aaa-server ldap_server protocol ldap
aaa-server ldap_server (inside) host 192.0.2.1
  ldap-base-dn OU=ldap_ou,DC=example,DC=com
  ldap-scope subtree
  ldap-naming-attribute cn
  ldap-login-password *****
  ldap-login-dn CN=example, DC=example,DC=com
  server-type microsoft
asa(config)#

aaa authentication http console ldap_server LOCAL
```

2 ةوطخلا

LDAP: مداخل ةلاح نم ققحت

<#root>

```
asa#
show aaa-server
```

:ديج ويرانس:

<#root>

```
Server status:
ACTIVE
, Last transaction at 11:45:23 UTC Tue Nov 19 2024
```

:ححص ريغ ويرانس:

<#root>

```
Server status:
FAILED
, Server disabled at 11:45:23 UTC Tue Nov 19 2024
```

3 ةوطخلا

.اتقوم LDAP ةقداصم ليطعت قيرط نع ةيلحمل ةقداصملا ةحص نم ققحت

4 ةوطخل

مدختسملة قداصم ةلواحم وحيصت LDAP لىغشت ASA لىع

```
<#root>
```

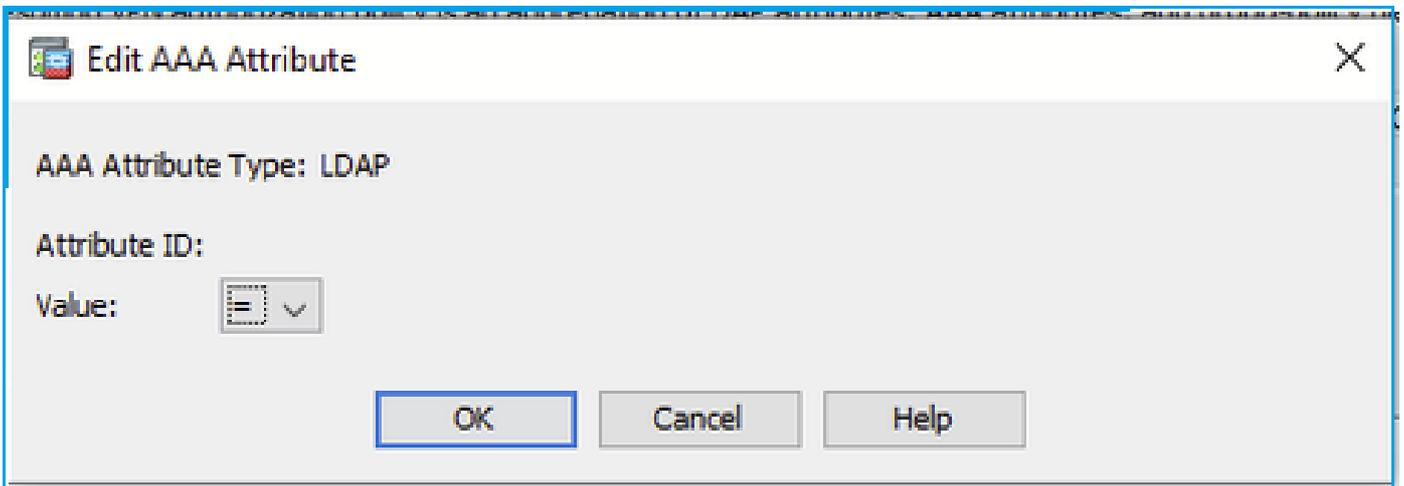
```
#
```

```
debug ldap 255
```

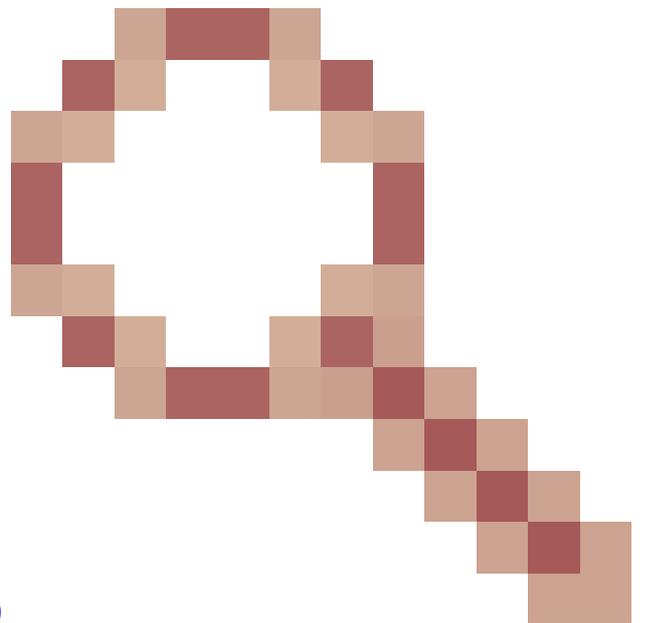
"لشف" لثم تاحيملت لىع يوتحت يتلاروطسلا نع ثحبا، اءاطخألاحيصت يف

دوقفم ASDM WebVPN ل DAP نيوكت. 11 ةلكشمل

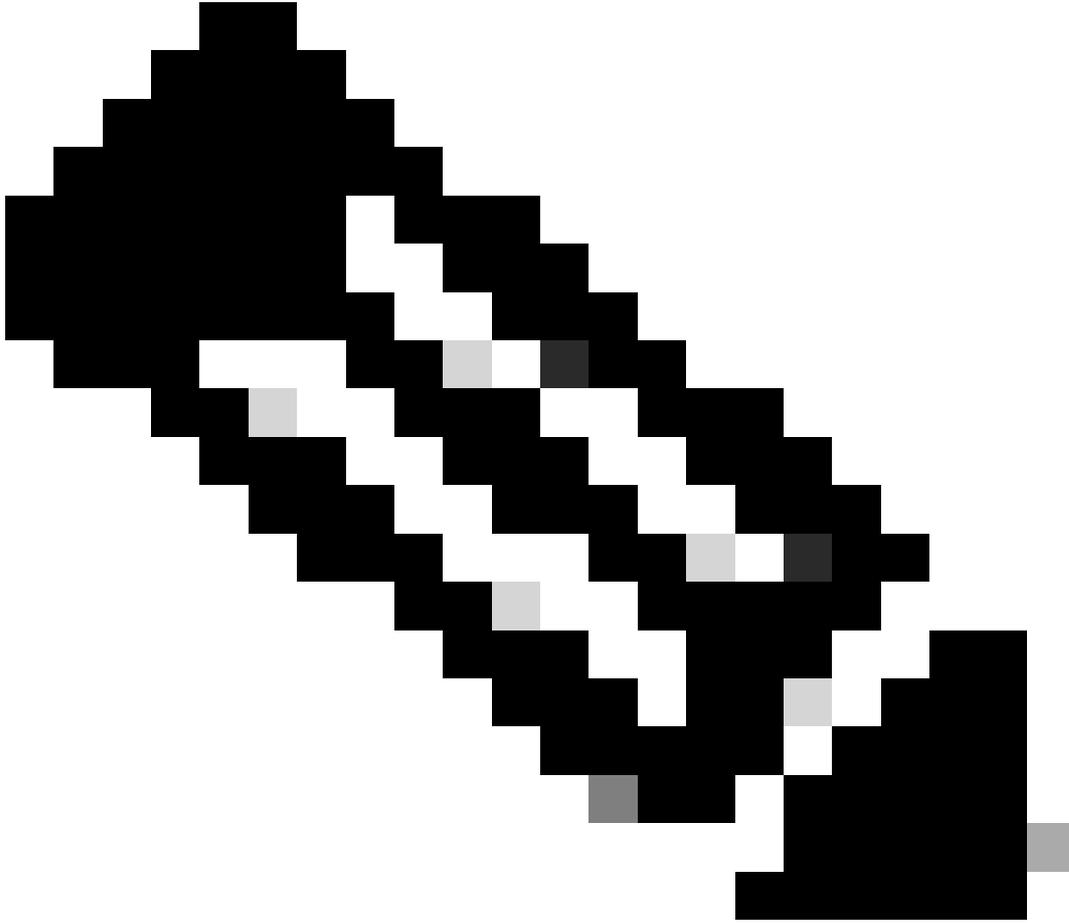
و = ةيؤر طقف ةيئرم نوكت ال ASDM AAA (RADIUS/LDAP) تامس عون لىع DAP نيوكت تحت
ةلدسنملا ةمئاقلا لىع !=



اهب لىصوملا تاوطخلا - اهحالصوا ءاطخألا فاشكتسأ



اهب لىصوملا تاوطخلا - اهحالصوا ءاطخألا فاشكتسأ
 Cisco id [CSCwa99370](#) بعبتتي ةيجمرب لللخ اذه

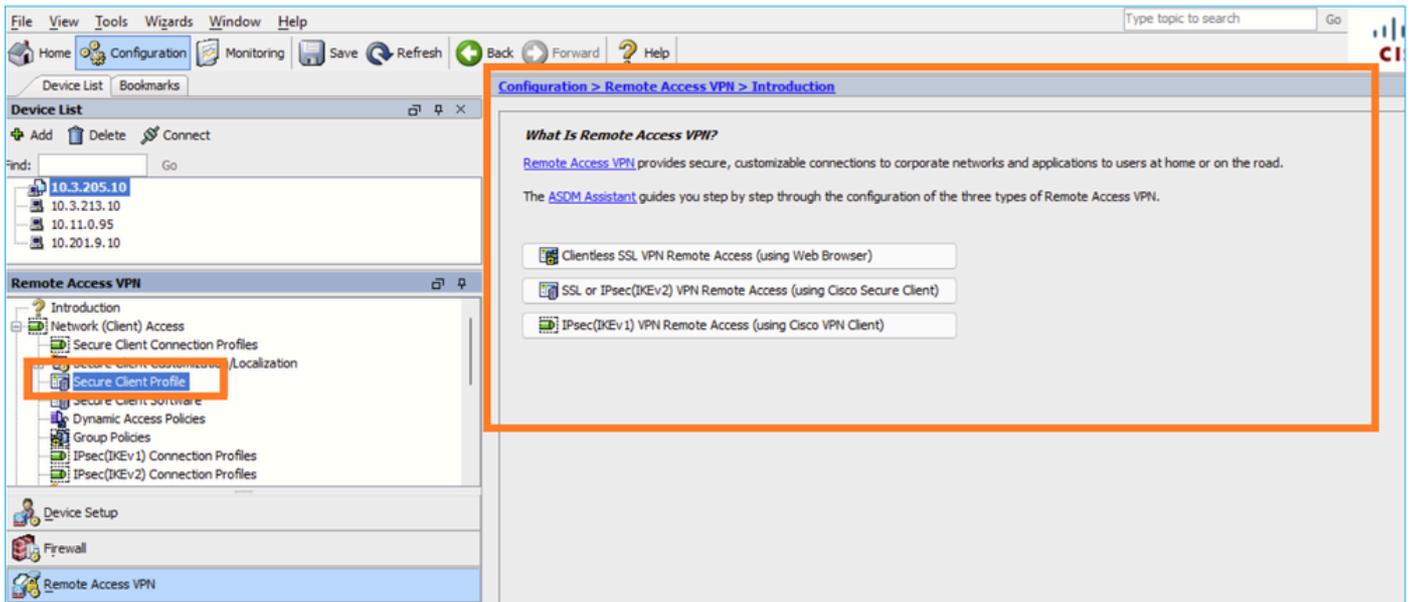


ليصافات نم ققحت. ةريخألا ASDM جمارب تارادصا يف للخلا اذه حالصا مت: ةظحالم تامولعمل نم ديزم يلع لوصحلل بيعلل

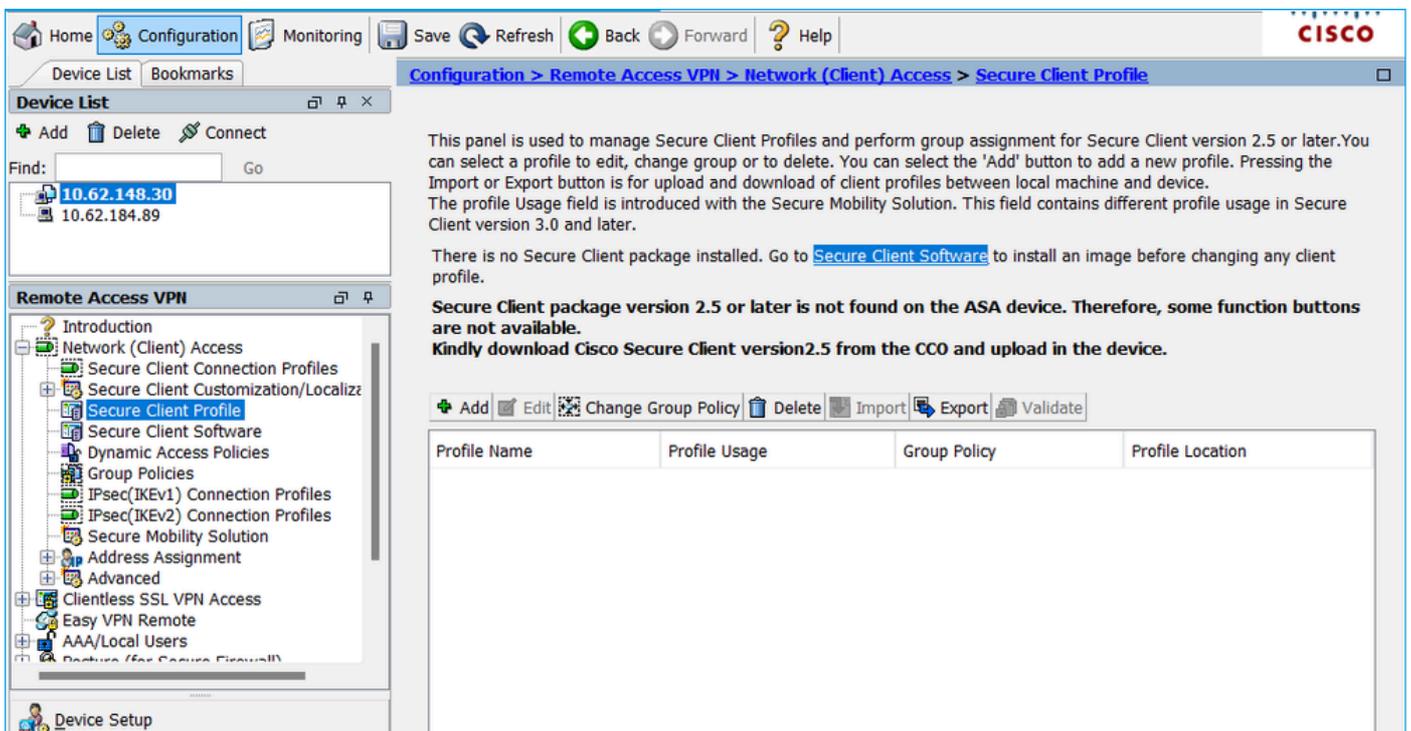
اهحالصا وريخألا ASDM ءاطخأ فاشكتسأ

ASDM يلع نم آلا لي عملل فيرعت فلم يلل لوصولل رذعتي. 1 ةلكشملا

ي: لي ام ASDM مدختسم ةهجاو رهظي



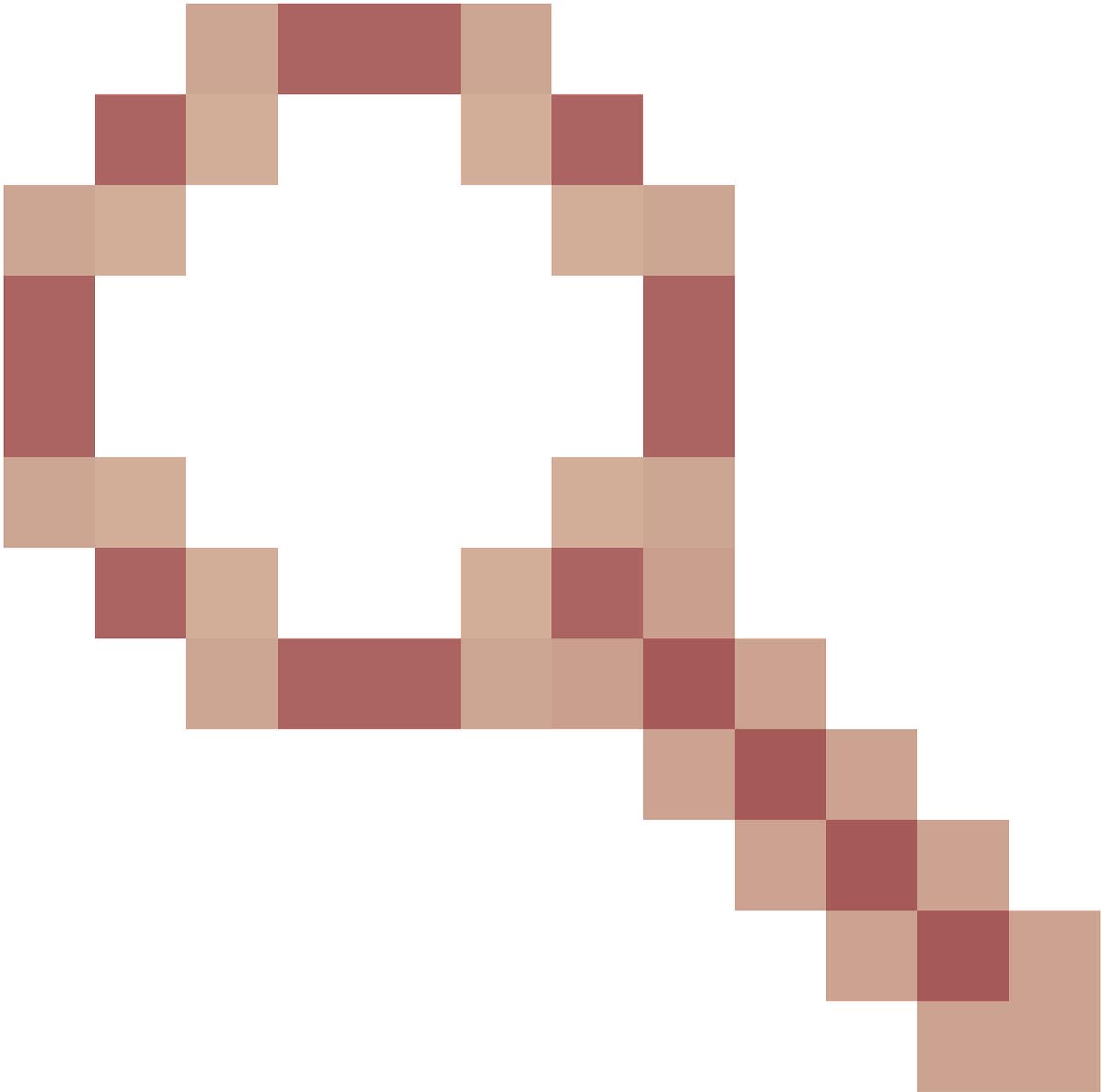
وهو عقوت مل المدخت سمل اة ج ا و ج ا ر ا ا م ن ي ب :



اهب ي ص و مل ا ت ا و ط خ ل ا - اه ج ا ل ص ا و ا ط خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا

ف و ر ع م ب ي ع و ه و :

ن م ا ط خ ا ل ا ح ي ح ص ت ف ر ع م Cisco CSCwi56155



ASDM ىلع نمآلا ليمعلا فيرعت فلم ىلا لوصولا رذعت

لولحلا:

AnyConnect رادصلا ىلا عوجرلا

وأ

7.20.2 رادصلا ىلا ASDM ةقيرت

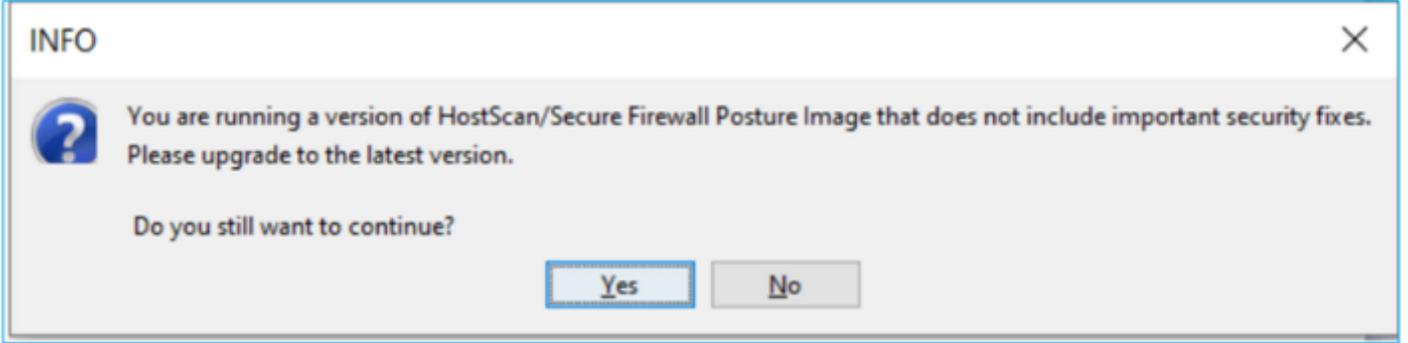
كنكمي ،كلذ ىلا ةفاضلا ابو .لصافتلا نم ديزم ىلع لوصولل للخلا تاظحالم نم ققحت
بويعل تاثيردحتب اراطخا ىقلتت يلاتلابو ،أطخلا يف كارتشالا

نامأ تاحالصل ةروصلال نمضتت ال - hostscan ل قثببم ASDM رهظي . 2 ةلكشملا

مهم

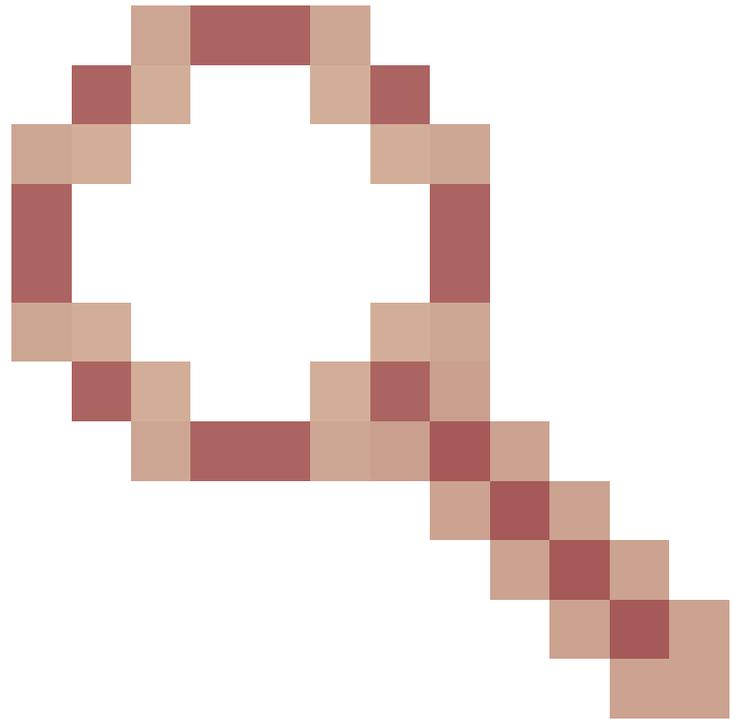
ASDM: مدمتسم ةهجاو رهظي

نمضتت ال يتل HostScan/SecureFirewall Posture ةروص نم رادصا ليغشتب موقت تنأ" ةعباتملا ديترت تلزام له. رادصا ثدحأ لىل ةيقرتلا اءرلا. ةمه نامأ تاحالصا



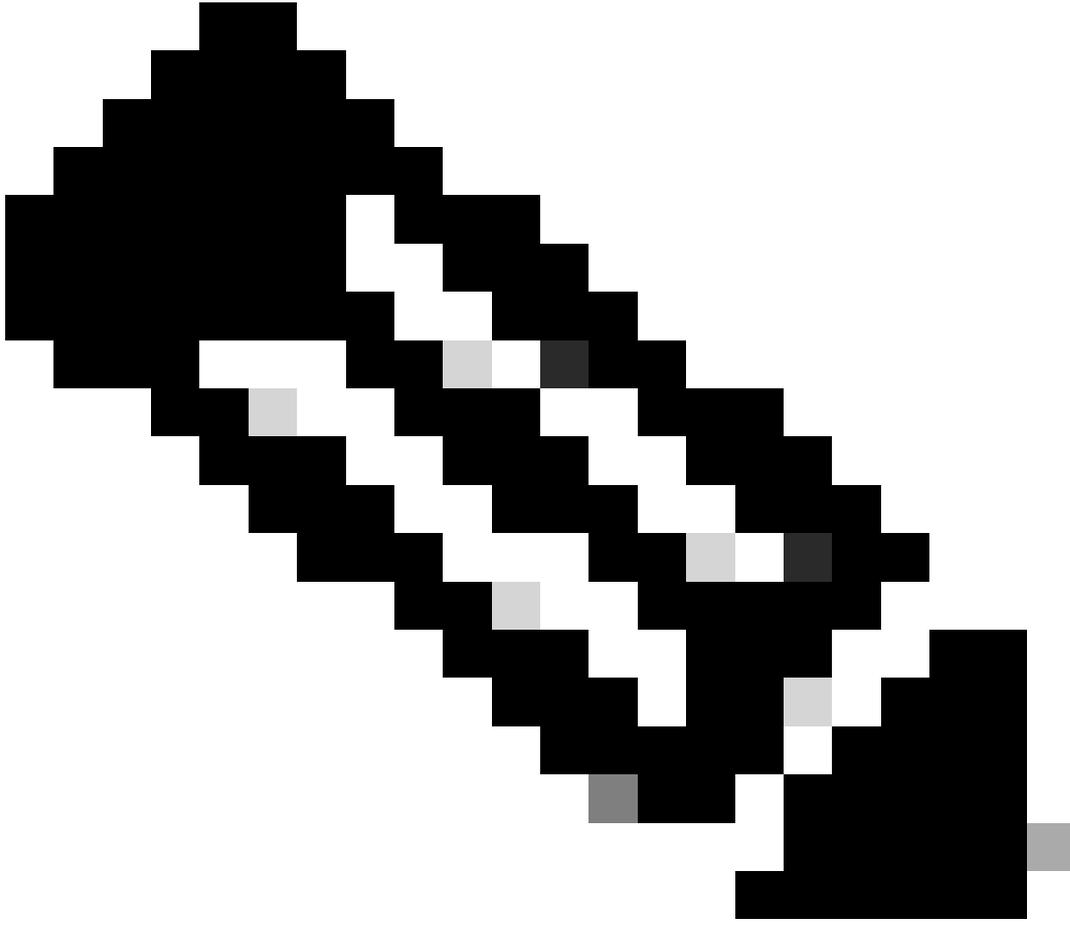
اهب ىصوملا تاوطخل - اءالصا وءاطخألا فاشكتسأ

فورعم بيء وهو



نم ءاطخألا حيحصت فرعم Cisco [CSCwc62461](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/asa/asa-90/configuration/guide/asa-90-config-hostscan.html)

تاحالصا ةروصللا نمضتت ال - Hostscan لءأ نم رهظي يذلا ASDM لىل لوخدلا ليءست دنء ةماهل نامألا



ليصافات نم ققحت. ةريخأ ASDM جمارب تارادصا يف للخلا اذه حالصا مت: ةظحالم تامولعمل نم ديزم يلعل لوصحلل بيلعلا

لحل:

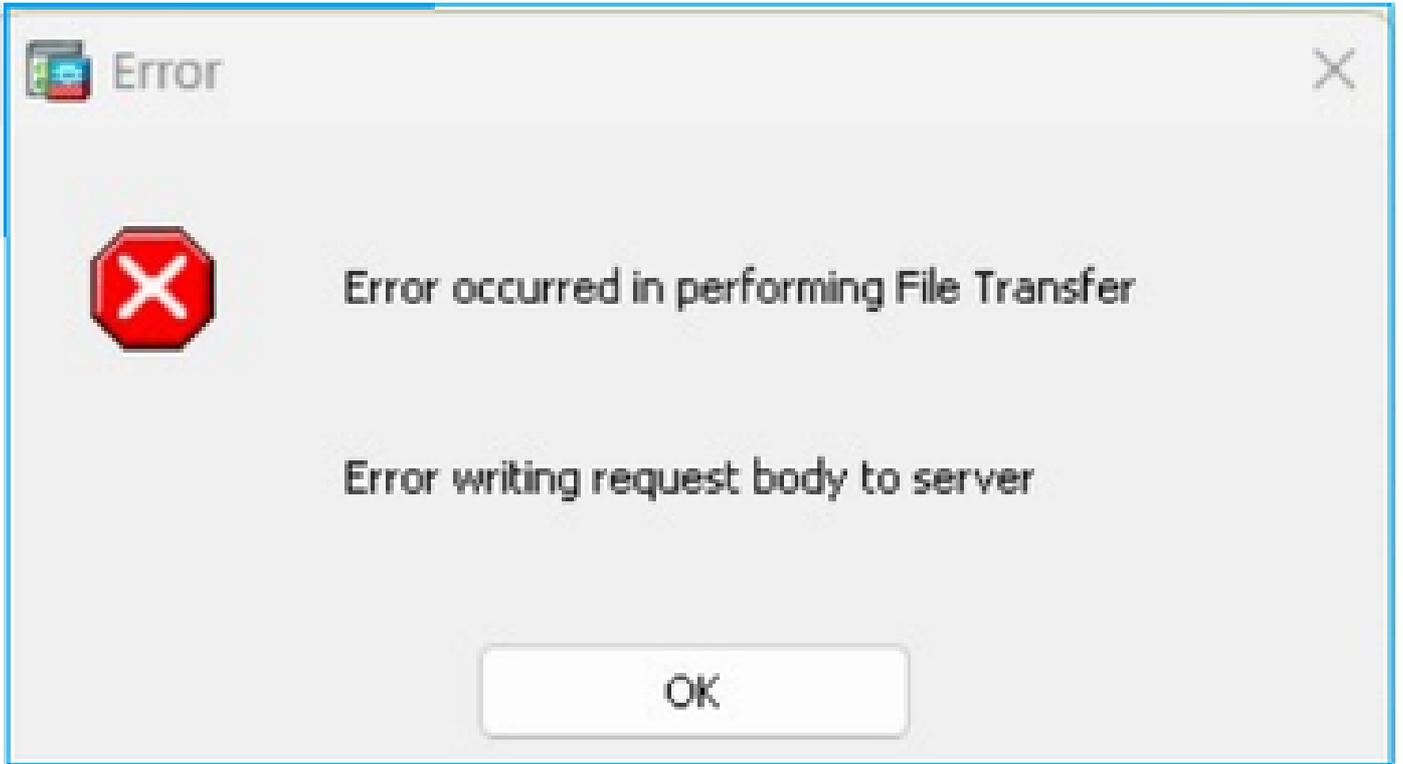
ةعباتملل ةقثب نملال ةلاس رلا ع برم يف "معن" قوف رونا

ربع ةروص خسن دنع "مداخلا لىل بلط صن ةباتك يف أطخ" ASDM. 3 ةلكشملا ASDM

ASDM: مدختسم ةهجاور هظي

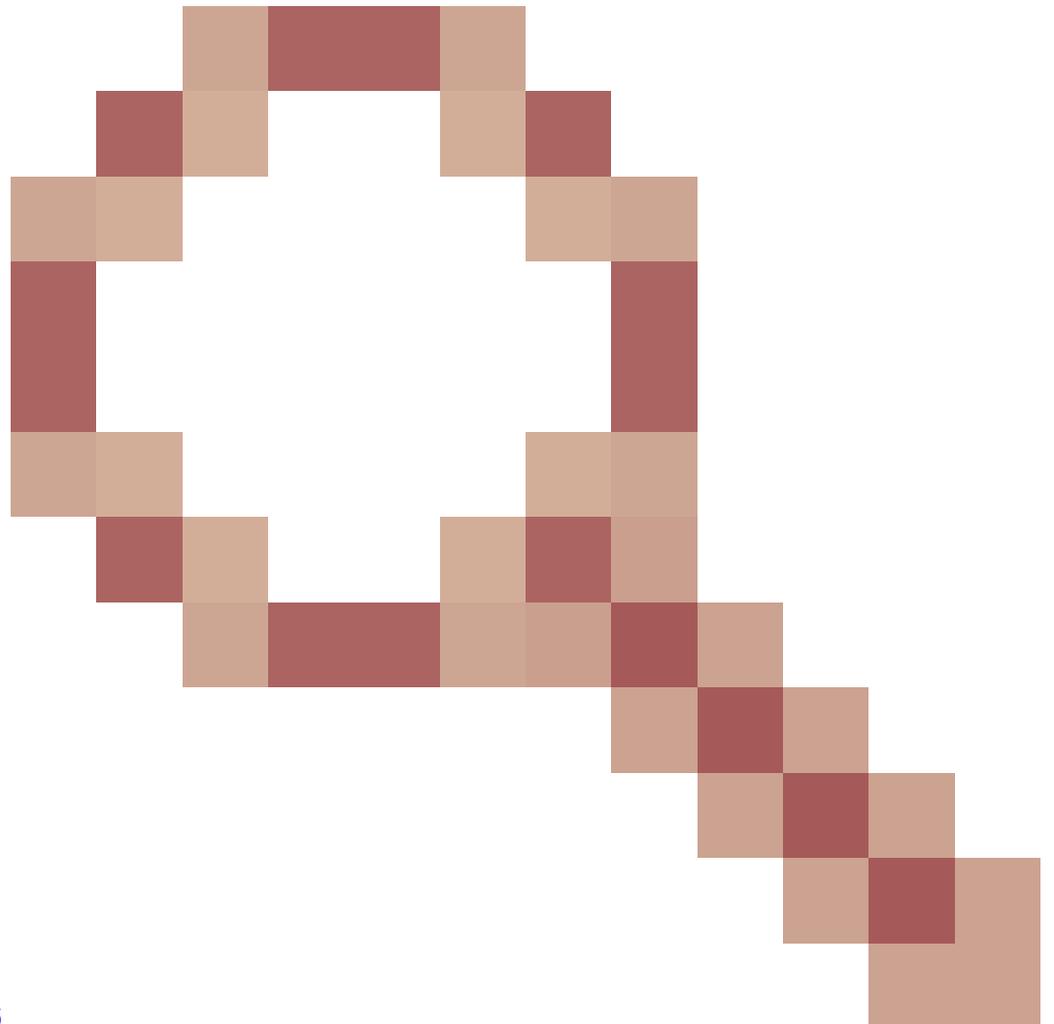
تافل لملال ل قن ارجا اناثا أطخ ثح

مداخلا لىل بلطال صن ةباتك اناثا أطخ ثح



اهب ىصوملا تاءارجإلا - اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسأ

هعبتتي فورعم بېع اذه:



ةروصللا خسن دن ع "مداخلا لىلإ بلطلا صن ةباتك يف أطخ" ASDM

لحلل

فللملا لقنل SCP/TFTP مدختسأ

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل