

يطلع اهحال صإو ASA لاصتا ءاطخأ فاشكتسا ASDM

تايوت حمل

[قمدقمل](#)

[قيساس الابلطت مل](#)

[تابلطت مل](#)

[قمدختس مل تانوك مل](#)

[قيساس ا تامول عم](#)

[اهحال صإو ءاطخأ ل فاشكتسا ءيجه نم](#)

[ASA نيوكت](#)

[Flash في ASDM ءروض](#)

[مادختس ال ا دي ق ASDM ءروض](#)

[HTTP مادخ دوي ق](#)

[قلمتحم ىرخأ نيوكت لكاشم](#)

[قكبش لابل لاصتال](#)

[قيبطت لاج مانرب](#)

[HTTPS مادختس اب رماو ال لي غشت](#)

[قلاص تا ذت امول عم](#)

قمدقمل

يتل لكاشم لاصح فل قمزال ال اهحال صإو ءاطخأ ل فاشكتسا ءيجه نم دننتس مل اذ ه فصي Cisco ASDM عم Cisco ASA نيوكت/ىل لوصول دن ع اهه ج اوت

قيساس الابلطت مل

تابلطت مل

دعب لكاشم لاصح دننتس مل اذ ه في قجر دم ل اوطخ ل او ضار ع ال او تاهو ىر ان ىس ل ا قباتك مت نيوكت ل ا ىل لوصول ل (ASA) فيك ت ل ل لبا ق ل ا نام ال زا ه ىل ل و ال نيوكت ل ا دادع نام ال ءزه ج ا رى دم نيوكت ل لى في [قزه ج ال ASDM لوصول نيوكت](#) مسق ىل ل ع ج را ، ىل و ال 7.1 رادص ال ، Cisco ASA Series ءلس لس نم (ASDM) فيك ت ل ل لبا ق ل ا

ام وهو ، اهحال صإو ءاطخأ ل فاشكتسا ال (CLI) رماو رطس ءه ج او دننتس مل اذ ه مدختس ىل ل ا م ك ح ت ل ا ءدحو و Telnet ج مانرب / (SSH) نام ال ءقبط لوصول ب ل ط تى

قمدختس مل تانوك مل

ASA و ASDM ىل ل دننتس مل اذ ه في ءدراول تامول عم ل دننتس

ءصاخ ءي لم عم ءئىب في ءدو ج و مل ءزه ج ال نم دننتس مل اذ ه في ءدراول تامول عم ل ءاشن ا مت

تتأكد إذا (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دننسسما اذف فم دختسُملا ءزهجال اعمج تادب رما يال لم حمل ريثاثلل كمهف نم دكأف ،ليغشثلا ديق كتكبش

ةيساسا تامولعم

ةيسوسر ءرادا ءهجاو لالخ نم نامالا ءزهجال ءبقارملاو نامالا ءرادا تامدخ ASDM رفوي

اهحالصوا ءاطخال فاشكتسا ءيجهنم

اذا. اذهاهحالصوا ءاطخال فاشكتسا دننسسما اهيلع زكري ءيسسيئر لشف طاقتن ثالث كانه نا نكميف ،بيترتلا اذهب ءماعلا اهحالصوا ءاطخال فاشكتسا ءيلمعب ديقتلاب تمق ASDM. لوصو/مادختساب ءقلعتملا ءقيدلا ءلكشملا ديحتف دننسسما اذها كدعاسي

- ASA نيوكت
- ءكبشلاب لاصتالا
- قيبتلال جمانرب

ASA نيوكت

ASDM: لال حاجنب لوصولل اهؤارجل مزلي ASA لعل ءدوجوم ءيساسا تانيوكت ءثالث كانه

- Flash ف ASDM ءروص
- مادختسالا دي ASDM ءروص
- HTTP مداخ دويق

Flash ف ASDM ءروص

اهلعمحت ام نكمي (flash) ءتقوملا ءركاذلا ل ASDM نم بولطملا رادصلا ليمحت نم دكأت لقلل يرخال ءيديلقنلا قرطالا عم وا ايلاح هليغشث متي يذلا ASDM رادصلا مادختساب TFTP. لثم ،ASA لال فلملا

قرب ASA لال رصاح دربملا ءمئاق تنأ تدعاس ASA CLI in order to لال رعب ضرع تلخد ASDM فلم دوجو نم ققحتلا. ءركاذ

```
<#root>
```

```
ciscoasa#
```

```
show flash
```

```
--#-- --length-- -----date/time----- path
249 76267 Feb 28 2013 19:58:18 startup-config.cfg
250 4096 May 12 2013 20:26:12 sdesktop
251 15243264 May 08 2013 21:59:10 asa823-k8.bin
252 25196544 Mar 11 2013 22:43:40 asa845-k8.bin
253 17738924 Mar 28 2013 00:12:12 asdm-702.bin ---- ASDM Image
```

اهفلت مدعو (ةتقؤملا ةركاذلا) Flash ةركاذ ىلع ةدوجوملا ةروصولا ةحص نم ققحتلا نم ديزم،
MD5 ةئجتلا وجم انربلا ةمزح يف ةنخمل MD5 ةئجت ةنراقمل verify رمل مادختسا كنكمي
دوجوملا يلعفلا فلملل:

```
<#root>
```

```
ciscoasa#
```

```
verify flash:/asdm-702.bin
```

```
Verifying file integrity of disk0:/asdm-702.bin  
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!  
Done!  
Embedded Hash MD5: e441a5723505b8753624243c03a40980  
Computed Hash MD5: e441a5723505b8753624243c03a40980  
CCO Hash MD5: c305760ec1b7f19d910c4ea5fa7d1cf1  
Signature Verified  
Verified disk0:/asdm-702.bin
```

ASA ىلع اهلماكت نمو ةروصولا دوجو نم ققحتلا يف ةوطخل هذه كدعاست نأ نكمي

مادختسالا ديقي ASDM ةروص

ةروصولا ةنيع نيوكت فيرعت ودبي ASA ىلع ASDM نيوكت نمض ةيملعلا هذه ديدحت متي
يلى امك ةمدختسملا ةيلاحلا

```
ASDM image disk0:/asdm-702.bin
```

رمأ ةروص asdm ضرعلا تلمعتسا اضيأ عيطتسي تنأ، رثكأ تققد in order to

```
<#root>
```

```
ciscoasa# s
```

```
how asdm image
```

```
Device Manager image file, disk0:/asdm-702.bin
```

HTTP مداخ دويقي

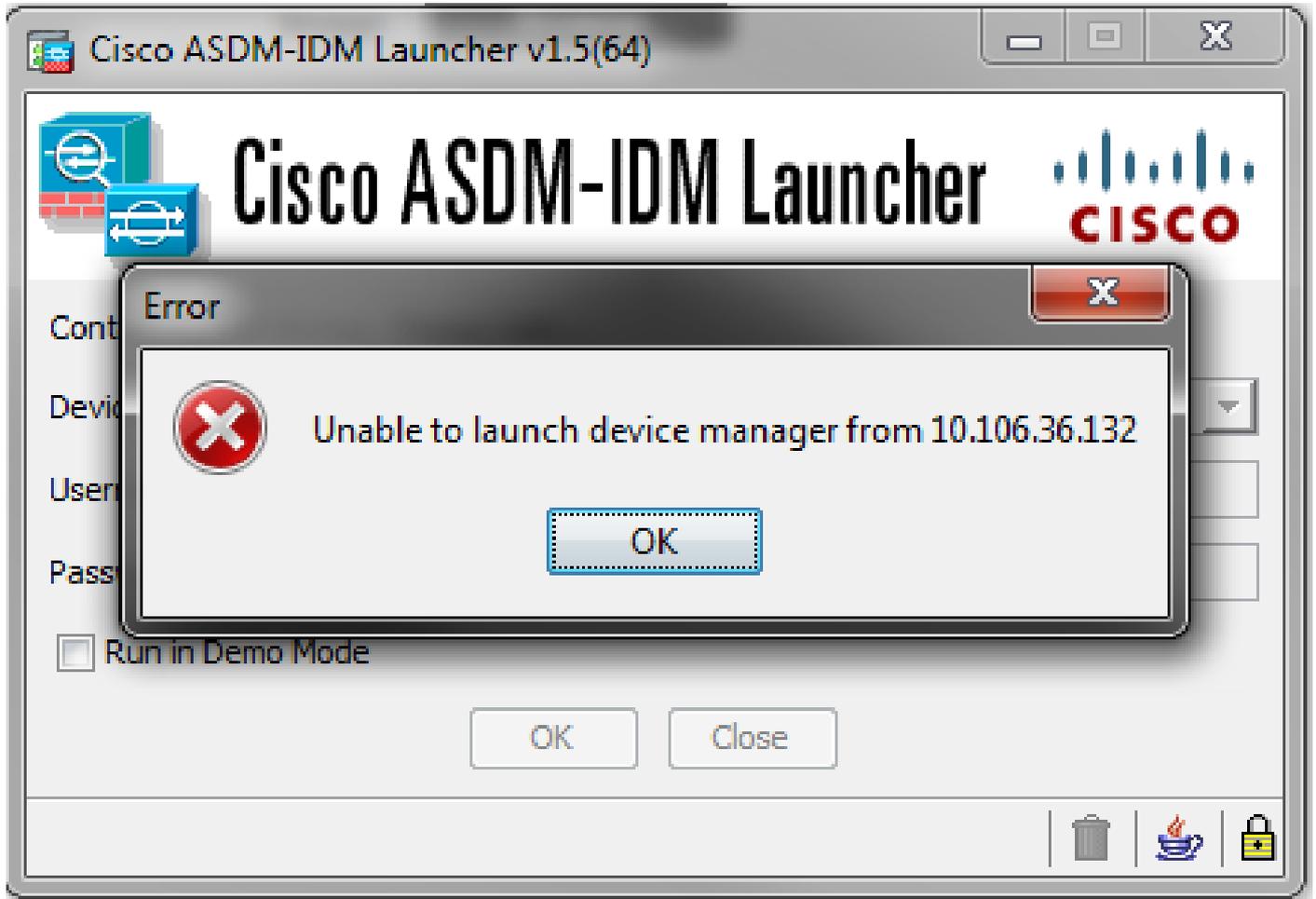
ASA ىلى لوصولا قح اهل يتلا تاكبشلا ددحت اهنأ ASDM نيوكت يف ةرورض ةوطخل هذه
يلى امك ةنيع نيوكت ودبي

```
http server enable
```

```
http 192.168.1.0 255.255.255.0 inside
```

```
http 10.0.0.1 255.0.0.0 outside
```

هذه بايغ ببستتي. قبالل نيوكتلالي فة فرعملا ةي رورضللا تاكبشلا رفوت نم ققحت
أطخللا اذ هئاطع او هلاصلتا اناثا ASDM لغم ةلهم اءاتنا يف تافيرعتلا



الو بلطلا تقو اءاتنا يف ASDM (<https://<ASA IP address>/admin>) لغم شت ةحفص ببستت
ةحفص ةيأ ضرع متي.

م تي 8443 لثم، ASDM لاصلتال يسايق ريغ اذف نم مدختسي HTTP مداخ نا نم رثكأ ققحت
نيوكتلالي ف كلذ زاربا:

```
cisco coasa(config)#show run http
```

مداخ نيكمت HTTP 8443

في ASA بلصتت ام دنع ذفنم لاديت لة اءا ب تنأف، يسايق ريغ اذف نم مدختسي ناك اذا
مساب ASDM لغم:

صيخرت ني كمت بجي هنا طحال. يضا رتفالا دادعإلا إلى مه درب مق، ةني عم تادادعإ تيأر اذا
ASA لبق نم هم ادختسإ متيس يذلا AES و 3DES ريفش تل ASA لىل VPN-3DES-AES
رطس ةهجاو لىل show version رمألا مادختساب ءارجإلا اذه نم ققحتللا نكمي. نيوكتللا ي
لكشلا اذهب تاجرخلما ضرع متي. رماوأل:

```
<#root>
```

```
ciscoasa#
```

```
show version
```

```
Hardware: ASA5510, 256 MB RAM, CPU Pentium 4 Celeron 1600 MHz
Internal ATA Compact Flash, 64MB
Slot 1: ATA Compact Flash, 32MB
BIOS Flash M50FW080 @ 0xffe00000, 1024KB
<snip>
Failover           : Active/Active
VPN-DES            : Enabled
VPN-3DES-AES      : Enabled
<snip>
```

[Cisco صيخرت عقوم](#) نم ةفلكت يأ نود VPN-3DES-AES صيخرت لىل لوصحللا نكمي
Cisco ASA 3DES/AES صيخرت رتخأ م، نامألا تاجت نم قوف رونا. [بيولا لىل](#).



8.6/9.x عم اهنحش متي يتلا ةديجال ASA 5500-X ةيساسألا ةمظنألا ي: ةظحالم
ي دؤي ام، يضا رتفالا لكش ب des-sha1 لىل SSL ريفش تادادعإ ني عت متي، code،
ةفيظوو ASDM لمعي ال: [ASA 5500-X ةفيظو](#) لىل عجا ASDM. تاسلج لمع مدع لىل
تاملعمل نم ديزم لىل لوصحلل [عبرملا جراخ لىل](#) [SSL](#).

2. اذه URL ناو نع مادختسإ كمزلي، اهنى كمت ةلاح ي. ASA لىل WebVPN ني كمت نم ققحت
ل بيوقالطإ ةحفص لىل لوصولا دنع اه لىل لوصول ASDM (<https://10.106.36.132/admin>)
ASDM.
3. ي ف ببستي اذه و. 443 ءانيم ل ASA لىل لىل لكش (nat) ةمجت ناو نع ةكبش ل تصحف
NAT نيوكت مت يتلا ةهجاو/ةكبش لىل اه لسري لب ASDM تابلط ASA جلاعي ال ن
اهل.
4. ASA دادعإ نم ققحتف، ةلهم ل عضو ي ف لازت ال ASDM تناك و عيش لك نم ققحتللا مت اذا
ةهجاو لىل show asp table socket رمألا مادختساب ASDM ل دحمل ذف نمل لىل عامتسال
لا لىل عمتسي ASA ل نأ تي دبأ عي طتسي جاتنإلا. ASA ب ةصاخلا (CLI) رماوأل رطس
ءانيم ASDM:

Protocol	Socket	Local Address	Foreign Address	State
SSL	0001b91f	10.106.36.132:443	0.0.0.0:*	LISTEN

ءاعإلا ASA لىل هق ببط ةءاعإو HTTP م داخ نيوكت ةلازاب مقف، جارجإلا اذه ضرعي مل اذا
ASA جم انرب لىل لىل صوتلا ذخأم طبض.

5. تاراخي دادعإ نم ققحتف، ASDM لىل ةقداصلما/لوخدلا لىل جست دنع لكاشم تهجاو اذا
لكنكمي ف، ةقداصلم رماوأي ني عت متي مل اذا. جيحص لكش ب HTTP ل ةقداصلما


```
match tcp host
```

```
eq 443 host
```

For example, `cap asdm_test interface mgmt match tcp host 10.106.36.132 eq 443 host 10.106.36.13`

ب اهنم لصتت يتل ASA ةهجاو يلع 443 ذفنم لل يتأت TCP رورم ةكرح يا اذه ضبق يلع ASDM. ل بيو ةب ةحفص حتفا وأة لحرمل هذه يف ASDM ربع لصتا. ارمأل مدختسأ م ث اه يلع ءال يتسالال مت يتل مزحلل ةجيتن ضرعل `show capture asdm_test`:

```
<#root>
```

```
ciscoasa#
```

```
show capture asdm_test
```

Three packets captured

- 1: 21:38:11.658855 10.106.36.13.54604 > 10.106.36.132.443:
S 807913260:807913260(0) win 8192 <mss 1260,nop,wscale 2,nop,nop,sackOK>
- 2: 21:38:14.659252 10.106.36.13.54604 > 10.106.36.132.443:
S 807913260:807913260(0) win 8192 <mss 1260,nop,wscale 2,nop,nop,sackOK>
- 3: 21:38:20.662166 10.106.36.13.54604 > 10.106.36.132.443:
S 807913260:807913260(0) win 8192 <mss 1260,nop,nop,sackOK>

يأ لسري ال ASA نكلو، ASA إلى ليمعلا زاهج نم (SYN) ةنمازم بلط طاقنلالا اذه رهظي إلى لصت مزحلا نأ ينعي هنإف، قباسلا طاقنلالا لثامم طاقنلالا ىرت تنك اذا. ةباجتسا لولأ تلحأ. هسفن ASA إلى رادصإلا لزعي امم، تابلللا هذه إلى بيحتسي ال ASA نكلو ASA. كلك ذعب تيحت in order to ةقيثو اذه نم مسق.

ةلكشم كانه نأ ينعي وه، تطقس طبر نم اموقباسلا إلى لثامم جاتنإ تنأ ىري ال نإ، امهم تنعنم عيطتسي نأ ةأدا طيسو نم ام كانه نأ تقود. ASDM ليمع زاهج و ASA ل نيب لىصوت نأ، دادعإ ةيلمع ليكولثم، دادعإ ةيلمع حفصتم نم ام كانه نأ رورم ةكرح 443 ءانيم TCP ASA لىل لوصولا نم رورم ةكرحلا تنعنم عيطتسي.

إذا امو، احضواو ASA إلى راسملا ناك إذا ام ديحتل ةديج ةقيرط ةمزحلا طاقنلالا دعي، صاخ لكشب ةكبشلا لاصتا لكاشم داعبتسال تاصيخشنتلا نم ديزم إلى ةجاح كانه تناك.

قويبطلالجمانرب

ىلع اهتيبثت متي ال ASDM لغشم جمانرب ءاطخأ فاشكتسأ ةيفيك مسقلا اذه حضوي نوكملا يه ASDM تانايب ةدعاق. ليحتللا/ليغشنتلا يف هلشف دنع اهالصالو ليمعلا زاهج، اهدادرتسا درجمب. ASDM ةروص دادرتسال ASA لوحملا لىصتو ليمعلا زاهج ىلع دوجوملا، يأ ةظحالمتي كانه نم اهذخأ متيو تقوؤملا نيختنتلا ةركاذ يف ةداع ASDM ةروص نيختنت متي ASDM. ةروص شيحت لثم، ASA بناج يف تاريغت.

ىلع ةدوجوم لكاشم يأ داعبتسال اهالصالو ءاطخأ فاشكتسال ةيساسالا تاوطخلال لمكأ ليمعلا زاهج:

1. نمكت ةلكشملا نأ ينعي اذهف، هقالطإ مت اذاو. رخأ زاهج نم ASDM ليغشت ةحفصحتفا. نم اهالصالو ءاطخأ فاشكتسأ لىلد مدختسأ، لشف اذا. ةينعنملا ليمعلا ةلأ يف بيترتلاب ةينعنملا تانوكملا لزعل ةيادبلا.
2. حجنا اذا. كانه نم ةرشابم جمانربلا ليغشتب مقو، بيولا ليغشت ءدب ربع ASDM حتفا. تيبتت ةلازاب مق. ASDM فذاق تيبتت يف لكاشم كانه نوكت نأ لمحتملا نمف. هسفن ASA بيوليغشت ءدب نم هتيبتت دعأو، ليمعلا زاهج نم ASDM لغشم.
3. متي. مدختسملل يسيئرلا لىلدلا يف ASDM ل تقوؤملا نيختنتلا ةركاذ لىلد حسم ءدب مت اذا. لملكلاب تقوؤملا نيختنتلا ةركاذ لىلد فذح دنع تقوؤملا نيختنتلا ةركاذ حسم فلم ةمئاق لخد نم تقوؤملا نيختنتلا ةركاذ حسم اضيا كنكمي، حاجنب ASDM ليغشت ASDM.
4. تابللطم [Cisco ASDM](#) رادصإ تاظحالم درست. بسانملا Java رادصإ تيبتت نم ققحت اهرابتخإ متي ال Java تارادصإ.
5. تنرتنإ فلم > ماع رتخأ، Java مكحت ةحول يف. Java-ل تقوؤملا نيختنتلا ةركاذ حسم عيمج فذح. افاج يف تقوؤملا نيختنتلا ةركاذ ضراع ليغشنتل ضرع قوف رونا مث. تقوؤم اهب ةقلعتملا و ASDM إلى ريشنتي ال تاالخال.
6. ديزم ليمعلا زاهج نم ءاطخأ ليحصت تامولعم عمجب مق، تاوطخلال هذه لشف ةلاح يف URL: <https://<IP address of the ASA>?debug=5>، لاثملا لىبس ىلع <https://10.0.0.1?debug=5>. ءاطخأ ليحصت لئاسر نيكمت متي، (1.6 رادصإلا اضيا يمسي) 6 رادصإلا Java مادختساب مقن ال. ءاطخأ ليحصت تحت رايختالا تاناخ ددح مث. مدقتم > Java مكحت ةحول نم Java ءاطخأ ليحصت نيكمت بجي. Java مكحت ةدحو نمض مكحتلا ةدحو ءدب مدع ديحتب

ءارجإل اذه URL ناونع مادختسإ نكمي. ASA ىلع نيوكتلل ىوتسم ىلع رماوآ يا ليغشتل ن ع زاهج ليحت ةداعإ نمضتي يذلاو، ASA ىلإ ىسأسالآ ىوتسمالآ ىلع نيوكتلل تاريغت بارعإ اذه لمعتسي، رما تلخد in order to تلخد. دع ب:

https://<ip address of the ASA>/admin/exec/<command>

ناونع يف ةفاسمالآ فرحأ ليلحت نم ضرعتسمالآ نكمتي ملو، رمالآ يف ةحاسم كانه تناك اذإ ةحاسمالآ ىلإ ةراشإل 20% وأ + ةمالع مادختسإ كنكمي، URL.

show version جارخإ ةذفان <https://10.106.36.137/admin/exec/show> ن ع جتني، لاثمالآ لىبس ىلع لىل ضرعتسمالآ ىلإ:

```
← → https://10.106.36.137/admin/exec/show ver

Cisco Adaptive Security Appliance Software Version 8.4(3)

Compiled on Fri 06-Jan-12 10:24 by builders
System image file is "disk0:/asa843-k8.bin"
Config file at boot was "startup-config"

ciscoasa up 4 mins 41 secs

Hardware:   ASA5505, 512 MB RAM, CPU Geode 500 MHz
Internal ATA Compact Flash, 128MB
BIOS Flash M50FW016 @ 0xffff00000, 2048KB

Encryption hardware device : Cisco ASA-5505 on-board accelerator (revision 0x0)
                                Boot microcode           : CN1000-MC-BOOT-2.00
                                SSL/IKE microcode         : CNLite-MC-SSLm-PLUS-2.03
                                IPSec microcode           : CNlite-MC-IPSECm-MAIN-2.06
                                Number of accelerators: 1

0: Int: Internal-Data0/0      : address is d0d0.fd0f.902d, irq 11
1: Ext: Ethernet0/0          : address is d0d0.fd0f.9025, irq 255
2: Ext: Ethernet0/1          : address is d0d0.fd0f.9026, irq 255
3: Ext: Ethernet0/2          : address is d0d0.fd0f.9027, irq 255
4: Ext: Ethernet0/3          : address is d0d0.fd0f.9028, irq 255
5: Ext: Ethernet0/4          : address is d0d0.fd0f.9029, irq 255
6: Ext: Ethernet0/5          : address is d0d0.fd0f.902a, irq 255
7: Ext: Ethernet0/6          : address is d0d0.fd0f.902b, irq 255
8: Ext: Ethernet0/7          : address is d0d0.fd0f.902c, irq 255
9: Int: Internal-Data0/1     : address is 0000.0003.0002, irq 255
10: Int: Not used            : irq 255
11: Int: Not used            : irq 255

Licensed features for this platform:
Maximum Physical Interfaces   : 8           perpetual
VLANs                         : 3           DMZ Unrestricted
Dual ISPs                     : Enabled    perpetual
VLAN Trunk Ports              : 8           perpetual
```

HTTP دويق طيشنتو ASA ىلع HTTP مداخ نيكمت هذه رمالآ ذيفنت ةقيرط بلطتت ASA ىلع ASDM ةروص دوجو كلذ بلطتي ال، كلذ عمو. ةرورضلآ

ةلص تاذا تامولعم

- [قزمجألل ASDM لوصوننوكت](#)
- [عبرملا جراخ SSL فئاظونم اهريغو ASDM ةفيظولمعت ال: ASA 5500-X](#)
- [Cisco ASDM رادصا تاظحالم](#)
- [ASA ىلع 3DES/AES صيخرت ىلع لوصحلل Cisco صيخرت ةحفص](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا معدلا](#)

