ىلع اەحالصإو ASA لاصتا ءاطخأ فاشكتسأ ASDM

تايوتحملا

قمدق مرا با قمدق مرا با قمدخ تس اس أل با تناب ل ط تم ل با تتاب ل ط تم ل با تقمدخ تس مرا با تناب وكم ل با قم مربا تاب وكم ل با امح ال ص او عاطخ أل با ف اش ك تس أ قور مه نم امح ال ص او عاطخ أل با ف اش ك تس أ قور مه نم مادخ تس ال با ف اش ك تس أ مول عم مادخ تس ال با دوق ASDM مروص مادخ تس ال دوق ASDM مروص مادخ تس ال دوق ما مادخ تس ال با مي تال تام ول عم قل ص تال تام ول عم

ەمدقملا

يتلا لكاشملا صحفل ةمزاللا اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسأ ةيجەنم دنتسملا اذه فصي تيوكت/ىلإ لوصولا دنع اەەجاوت Cisco ASA عم Cisco ASDM نيوكت/ىل

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

دعب لكاشملا لحل دنتسملا اذه يف ةجردملا تاوطخلاو ضارعألاو تاهويرانيسلا ةباتك متت نيوكتلا ىلع لوصحلل .(ASA) فيكتلل لباقلا نامألا زامج ىلع يلوألا نيوكتلا دادعإ نامألا ةزمجأ ريدم نيوكت ليلد يف <u>قزمجألل ASDM لوصو نيوكت</u> مسق ىلإ عجرا ،يلوألا نامال من (ASDM) فيكتلل لباقلا

ام وهو ،اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسال ASA (CLI) ماوأ رطس ةهجاو دنتسملا اذه مدختسي مانرب/(SSH) نامألا ةقبط لوصو بلطتي ASA.

ةمدختسملا تانوكملا

.ASDM و ASA ىلإ دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت.

تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألاا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش.

ةيساسأ تامولعم

.ةيموسر ةرادإ ةهجاو ل|لخ نم ن|مأل| ةزهجأل ةبق|رمل|و ن|مأل| ةرادإ ت|مدخ ASDM رفوي

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسأ ةيجهنم

اذإ .اذه امحالصإو ءاطخألا فاشكتسأ دنتسم اميلع زكري ةيسيئر لشف طاقن ثالث كانه نأ نكميف ،بيترتلا اذهب ةماعلا امحالصإو ءاطخألا فاشكتسأ ةيلمعب ديقتلاب تمق ASDM. لوصو/مادختساب ةقلعتملا ةقيقدلا ةلكشملا ديدحت يف دنتسملا اذه كدعاسي

- ASA نيوكت •
- ةكبشلاب لاصتالا
- قيبطتاا جمانرب

ASA نيوكت

:ASDM ىلإ حاجنب لوصولل اهؤارجإ مزلي ASA ىلع ةدوجوم ةيساسأ تانيوكت ةثالث كانه

- Flash يف ASDM ةروص •
- مادختسالا ديق ASDM ةروص •
- HTTP مداخ دويق •

Flash يف ASDM ةروص

اهليمحت امإ نكمي .(flash) ةتقؤملا ةركاذلا ىلإ ASDM نم بولطملا رادصإلا ليمحت نم دكأت لقنل ىرخألا ةيديلقتلا قرطلا عم وأ ايلاح هليغشت متي يذلا ASDM رادصإ مادختساب لثم ،ASA ىلإ فلملا

قرب ASA لا اىل ع رضاح دربملا ةمىاق تنأ تدعاس ASA CLI in order to لا ىل قرب ضرع تلخد فلم دوجو نم ققحتلا .ةركاذ ASDM:

<#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 ،اەڧلت مدعو (ةتقۇملا ةركاذلا) Flash قركاذ ىلع ةدوجوملا ةروصلا قحص نم ققحتلا نم ديزمل، MD5 ةئزجتلاو جمانربلا ةمزح يف ةنزخملا MD5 ةئزجت ةنراقمل verify رمألا مادختسإ كنكمي دوجوملا يلعفلا فلملل:

<#root>

ciscoasa#

verify flash:/asdm-702.bin

. ASA ىلع اەلماكت نمو ةروصلا دوجو نم ققحتلا يف ةوطخلا ەذە كدعاست ناً نكمي

مادختسالا ديق ASDM ةروص

ةروصلل ةنيع نيوكت فيرعت ودبي .ASA ىلع ASDM نيوكت نمض ةيلمعلا هذه ديدحت متي يلي امك ةمدختسملا قيلاحلا:

ASDM image disk0:/asdm-702.bin

:رمأ ةروص asdm ضرعلا تلمعتسا اضياً عيطتسي تنأ ،رثكاً تققد in order to

<#root>

ciscoasa# s

how asdm image

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

HTTP مداخ دويق

نيوكت يف ةيرورض ةوطخلا هذه ASA. ىلإ لوصولا قح اهل يتلا تاكبشلا ددحت اهنأل ASDM نيوكت يف قيرورض ةوطخلا هذه ASA. يلي 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 ببستي .قباسلا نيوكتلا يف ةفرعملا ةيرورضلا تاكبشلا رفوت نم ققحت أطخلا اذه مئاطعإو هلاصتإ ءانثأ ASDM لغشم ةلهم ءاهتنا يف تافيرعتلا

Cisco ASDM-IDM Launcher v1.5(64)
Cisco ASDM-IDM Launcher
Cont Error
Device 😧 Unable to launch device manager from 10.106.36.132
Useri OK
Run in Demo Mode
OK Close
💼 👙 🔒

الو بلطلاا تقو ءاهتنا يف ASDM (https://<ASA IP address>/admin) ليغشت ةحفص ببستت ةحفص ةيأ ضرع متي.

متي .8443 لثم ،ASDM لاصتال يسايق ريغ اذفنم مدختسي HTTP مداخ نأ نم رثكأ ققحت نيوكتلا يف كلذ زاربإ:

cisco coasa(config)#show run http مداخ نيكمت HTTP 8443

يف ASA ب لصتت امدنع ذفنملا ديدحت ىلإ ةجاحب تناف ،يسايق ريغ اذفنم مدختسي ناك اذا مساب ASDM لغشم



ASDM: <u>https://10.106.36.132:8443/admin</u> قالطإ ةحفص ىلإ لصت امدنع اضيأ اذه قبطني

ةلمتحم ىرخأ نيوكت لكاشم

ليمعلاا بناج ىلع لمعي ءيش لك ناك اذإ ASDM حتف نكمي ،ةقباسلا تاوطخلاا لامتكا دعب. نوكتسف ،تحجن اذإ .رخآ زاهج نم ASDM حتفاف ،لكاشم هجاوت لازت ال تنك اذإ ،كلذ عمو اذإ ،كلذ عمو .ماري ام ىلع ASA نيوكت نوكيو ،قيبطتلا ىوتسم ىلع حجرألا ىلع ةلكشملا نم ققحتلا نم ديزمل ةيلاتلا تاوطخلا لامكإب مقف ،نآلا ىتح ليغشتلا يف لشف ASA بناج تانيوكت

1. كلع ASA مدختسي ASA. كلع (SSL) ةنمآلاا ليصوتلا ذخآم ةقبط نيوكت نم ققحت 1. نكمي ال ،ASDM ليغشت اهب متي يتلا ةقيرطلا ىلإ ادانتسا ASA ب هلاصتإ ءانثأ ىلع ضوافتلا دنع فعضأ تارفش مادختساب حامسلا ثدحألا ليغشتلا ماظن جمانربل تارادصإ يأ ديدحت مت اذاو ،ASA ىلع هب حومسملا ريفشتلا نم ققحت .SSL لمع تاسلج SSL يعم SSL رمان مادختساب مادختساب نيوكتلا ي

<#root>

ciscoasa#

show run all ssl

ssl server-version any <--- Check SSL Version restriction configured on the ASA
ssl client-version any
ssl encryption rc4-sha1 aes128-sha1 aes256-sha1 3des-sha1 <--- Check SSL ciphers
permitted on the ASA</pre>

ضرعت اەنإف ،ASDM ليغشت ءانثأ SSL ريفشت ضوافت يف ءاطخأ يأ كانە تناك اذإ تالجس يف

%ASA-7-725014: SSL lib error. Function: SSL3_GET_CLIENT_HELLO Reason: no shared cipher %ASA-6-302014: Teardown TCP connection 3 for mgmt:10.103.236.189/52501 to identity:10.106.36.132/443 duration 0:00:00 bytes 7 TCP Reset by appliance صيخرت نيكمت بجي هنأ ظحال .يضارتفالا دادعإلا ىل مهدرب مق ،قنيعم تادادعا تيأر اذا VPN-3DES-AES لبق نم همادختسا متيس يذلا AES و 3DES ريفشتل ASA ىلع ASS-3DES-AES رطس ةهجاو ىلع show version رمألا مادختساب ءارجإلاا اذه نم ققحتلا نكمي .نيوكتلا يف لكشلا اذهب تاجرخملا ضرع متي .رماوألاا

<#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>

<u>Cisco صيخرت عقوم</u> نم ةفلكت يأ نود VPN-3DES-AES صيخرت ىلع لوصحلا نكمي <u>بيول علي Cisco مي</u> Cisco ASA 3DES/AES. صيخرت رتخأ مث ،نامألا تاجتنم قوف رقنا .<u>بيول ا ىلع</u>

- 2. اذه URL ناونع مادختسإ كمزلي ،اەنيكمت ةلاح يف ASA ىلع WebVPN نيكمت نم ققحت . ل بيو قالطإ ةحفص ىلإ لوصولا دنع اەيلإ لوصولل (<u>https://10.106.36.132/admin</u>) ASDM.
- يف ببستي اذهو .443 ءانيمل ASA لا ىلع ليكشت (nat) ةمجرت ناونع ةكبش ل تصحف .3 NAT نيوكت مت يتلا ةهجاولا/ةكبشلا ىلإ اهلسري لب ASDM تابلط ASA جلاعي ال نأ اهل.
- 4. دادعإ نم ققحتف ،ةلەملا عضو يف لازت ال ASDM تناكو ءيش لك نم ققحتلا مت اذإ 4. ةەجاو ىلع ASd دمال مادختساب ASDM لى ددحملا ذفنملا ىلع عامتسالل لا ىلع عمتسي ASA لا نأ تيدبأ عيطتسي جاتنالاا ASA ب ةصاخلا (CLI) رماوألا رطس ASDM لا نا تيدبا عيطتسي جاتنالا .

Protocol	Socket	Local Address	Foreign Address	State
SSL	0001b91f	10.106.36.132:443	0.0.0:*	LISTEN

ةداعإل ASA ىلع ەقيبطت ةداعإو HTTP مداخ نيوكت ةلازاب مقف ،جارخإلا اذە ضرعي مل اذا جمانرب ىلع ليصوتلا ذخأم طبض ASA.

تارايخ دادعإ نم ققحتف ،ASDM ىلإ ةقداصملا/لوخدلا ليجست دنع لكاشم تهجاو اذإ .5 كنكميف ،ةقداصم رماوأ يأ نييعت متي مل اذإ .حيحص لكشب HTTP ل ةقداصملا نكمي نأ تنأ ديري نإ .ASDM ىلإ لوخدلا ليجستل ASA نيكمت رورم ةملك مادختسإ تقداص in order to ليكشت اذه لخدي نأ جاتحت تنأ ،ةيوه ةحص baser قملك/aszname/ ASDM/HTTP تايطعم ةدعاق ةملك/asa لا نم ASA لا ن ال ال

<#root>

aaa authentication http console LOCAL

:قباس رمألا قلخت تنأ امدنع ةملك/username قلخي نأ ركذت

username <username> password <password> priv <Priv level>

ديزمل ASA ىلع ةحاتم ەذە ءاطخألا حيحصت تارايخ نٳف ،تاوطخلا ەذە نم يأ دعاسي مل اذإ قيقحتلا نم:

debug http 255 debug asdm history 255

ةكبشلاب لاصتالا

ةوطخلاا نإف ،ASDM ىلإ لوصولاا ىلع رداق ريغ تلز امو قباسلا مسقلاا تمتأ دق تنك اذإ نم لوصولا ديرت يذلا زامجلا نم كب صاخلا ASA ب ةكبشلا لاصتا نم ققحتلا يه ةيلاتلا نم ققحتلل امحالصإو ءاطخألا فاشكتسال ةيساسألا تاوطخلا ضعب كانه .ASDM ىلإ ملالخ نا هم علا زامج نم بلطلا ىقلتي ASA نأ

- 1. تنرتنإلاا يف مكحتلا لئاسر لوكوتورب عم رابتخإ ا لاصتالا رابتخإ نوكي نأ نكمي .ASDM كلإ اهلالخ نم لوصولا ديرت يتلا ASA ةهجاو زؤي اذإ .ASA ةهجاو ىوتسم ىلع دويق دجوت الو كتكبش زايتجاب ICMP ل حامسلا مت اذإ احجان ASA نيب لاصتالا يف ةلكشم دوجو ببسب كلذ نوكي دقف ،لاصتالا رابتخإ لشف ةلكشم نم عونلا كلذ دوجو ديدحتل ةمساح ةوطخ تسيل هذه نأ ديب .ليمعلا زاهجو .لاصتالا
- . ةمزحلا طاقتلا مادختساب ديكأتلا. رهظي نأ نكمي .ASDM ىلإ اهلالخ نم لوصولا ديرت يتلا ةهجاولا ىلع ةمزح طاقتلا عض مزح نأ طاقتلالا (يضارتفالا).

:رمأ اذه ،طاقتلا تلكش in order to تلمعتسا

<#root>

capture asdm_test interface

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 اەنم لصتت يتلا ASA ةەجاو ىلع 443 ذفنملل يتأت TCP رورم ةكرح يأ اذه ضبق ىلع ASDM. ل بيو ءدب ةحفص حتفا وأ ةلحرملا ەذە يف ASDM ربع لصتا show capture asdm_test اەزى قرعان مزحل ا

<#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>
- 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 ىلإ ليمعلا زاهج نم (SYN) ةنمازم بلط طاقتلالا اذه رهظي ىلإ لصت مزحلا نأ ينعي هنإف ،قباسلا طاقتلالل لثامم طاقتلا ىرت تنك اذإ .ةباجتسإ لوأ تلحأ .هسفن ASA ىلإ رادصإلا لزعي امم ،تابلطلا هذه ىلإ بيجتسي ال ASA نكلو ASA لكلذ دعب تيرحت in order to ةقيثو اذه نم مسق.

ةلكشم كانه نأ ينعي وه ،تطقس طبر نم امو قباسلا ىلإ لثامم جاتنإ تنأ ىري ال نإ ،امهم تعنم عيطتسي نأ ةادأ طيسو نم ام كانه نأ تققد .ASDM ليمع زاهجو ASA لا نيب ليصوت TCP نأ ،دادعإ ةيلمع ليكو لثم ،دادعإ ةيلمع حفصتم نم ام كانه نأو رورم ةكرح 443 ءانيم حسي ليك لوصولا نم رورم ةكرحلا تعنم عيطتسي

اذإ امو ،احضاو ASA ىلإ راسملا ناك اذإ ام ديدحتل ةديج ةقيرط ةمزحلا طاقتلا دعي ،صاخ لكشب ةكبشلا لاصتا لكاشم داعبتسال تاصيخشتلا نم ديزم ىلإ ةجاح كانه تناك.

قيبطتلا جمانرب

ىلع اەتيبثت مت يتلا ASDM لغشم جمانرب ءاطخأ فاشكتسأ ةيفيك مسقلا اذه حضوي نوكملا يه ASDM تانايب ةدعاق ليمحتلا/ليغشتلا يف ەلشف دنع امحالصاو ليمعلا زامج ،اەدادرتسإ درجمب .ASDM ةروص دادرتسال ASA لوحملاب لصتيو ليمعلا زامج ىلع دوجوملا يأ ةظحالم ىتح كانه نم اەذخأ متيو تقؤملا نيزختلا ةركاذ يف ةداع ASDM قروص نيزخت متي متاريغت

ىلع ةدوجوم لكاشم يأ داعبتسال اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسال ةيساسألاا تاوطخلا لمكأ ليمعلا زاهج:

- نمكت ةلكشملاا نأ ينعي اذهف ،هقالطإ مت اذإو .رخآ زاهج نم ASDM ليغشت ةحفص حتفا .1 نم اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسأ ليلد مدختسأ ،لشف اذإ .ةينعملا ليمعلا ةلآ يف بيترتلاب ةينعملا تانوكملا لزعل ةيادبلا.
- ، حجن اذإ .كانه نم ةرشابم جمانربلا ليغشتب مقو ،بيولا ليغشت ءدب ربع ASDM حتفا .2 تيبثت ةلازاب مق .ASDM فذاق تيبثت يف لكاشم كانه نوكت نأ لمتحملا نمف .هسفن ASA بيو ليغشت ءدب نم هتيبثت دعأو ،ليمعلا زامج نم ASDM لغشم
- متي .مدخّتسملل يسّيئرّلاً لّيلدلا يفْ ASDM ل تَّقَوْمِلاً نَيزختلاً ةركاذ ليلد حَسَّم .3 ءدب مت اذإ .لماكلاب تقوْملا نيزختلا ةركاذ ليلد فذح دنع تقوْملا نيزختلا ةركاذ حسم فلم ةمئاق لخاد نم تقوْملا نيزختلا ةركاذ حسم اضيأ كنكمي ،حاجنب ASDM ليغشت ASDM.
- 4. تابلطتم <u>Cisco ASDM</u> رادصإ تاظحالم درست .بسانملا Java رادصإ تيبثت نم ققحت اورابتخإ مت يتلا Java تارادصإ.
- تنرتنإ فلم < ماع رتخأ ،Java مكحت ةحول يف .Java ـل تقوْملا نيزختلا ةركاذ حسم .5 عيمج فذحا .افاج يف تقوْملا نيزختلا ةركاذ ضراع ليغشتل ضرع قوف رقنا مث .تقوْم اهب ةقلعتملا وأ ASDM ىلإ ريشت يتلاا تالاخدإلا
- ديزمل ليمعلاا زاهج نم ءاطخألاا حيحصت تامولعم عمجب مق ،تاوطخلاا هذه لشف ةلاح يف .6 URL: https://<IP ناونع مادختساب ASDM ل ءاطخألاا حيحصت نيكمتب مق .قيقحتلا نم address of the ASA>
debug=5.< الثملال ليبس ىلع 5=debus؟
debus مادختساب ءاطخأ حيحصت لئاسر نيكمت متي ،(1.6 رادصإلاا اضيأ ىمسي) 6 رادصإلاا معلا مادختساب مقت ال .ءاطخألا حيحصت تحت رايتخالاا تاناخ ددح مث .مدقتم < Java مكحت ةحول نم Java مقت ال .ءاطخأ حيحصت نيكمت متي بالما م

ASDM. ليغشت ءدب لبق

🚣 Java Control Panel	
General Update Java Security Advanced	
Debugging Debugging Enable tracing Enable logging Show applet lifecycle exceptions Java console Show console Hide console Do not start console Default Java for browsers Microsoft Internet Explorer Mozilla family	
Java Plug-in Enable the next-generation Java Plug-in (requires Shortcut Creation Always allow Always allow if hinted Prompt user Prompt user if hinted Never allow JNLP File/MIME Association III	browser restart)
ОК	Cancel Apply

يسيئرلا ليلدلاب صاخلا asdm/log. ليلد يف Java مكحت ةدحو جارخإ ليجست متي ليلدلا سفن يف ASDM تالجس يلع روثعلا نكمي امك .مدختسملل.

HTTPS مادختساب رماوألا ليغشت

اەنأ تامولعملا ەذە تبثت .HTTP ةانقل 7 ةقبطلا نم لكاشم يأ ديدحت يف ءارجإلا اذه دعاسي يأ دجوي الو ،ەسفن ASDM قيبطت ىلإ لوصولا اەيف نكمي ال ةلاح يف نوكت امدنع ةديفم زامجلا ةرادإل حاتم CLI ل لوصو

ASDM ل بيو ءدب ةحفص ىلإ لوصولل همادختسإ متي يذلا URL ناونع مادختسإ اضيأ نكمي

ارجإل اذه URL ناونع مادختسإ نكمي ASA ىلع نيوكتلا ىوتسم ىلع رماوأ يأ ليغشتل alv ناونع مادختسإ نكمي ملع نيوكتل نع زاهج ليمحت ةداعإ نمضتي يذلاو ،ASA ىلإ يساسألا ىوتسملا ىلع نيوكتلا تارييغت بارعإ اذه لمعتسي ،رمأ تلخد order to تلخد .دعب:

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

ناونع يف ةفاسملا فرحأ ليلحت نم ضرعتسملا نكمتي ملو ،رمألا يف ةحاسم كانه تناك اذا URL، ةحاسملا يل قراشإلل 20٪ وأ + قمالع مادختسإ كنكمي.

نع جتني ،لااثملا ليبس ىلع <u>https://10.106.36.137/admin/exec/show</u> نا جتني ،لاثملا ليبس ىلع ضرعتسملا ىل

♦ ♦ 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 ASA5505, 512 MB RAM, CPU Geode 500 MHz Hardware: Internal ATA Compact Flash, 128MB BIOS Flash M50FW016 @ 0xfff00000, 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 : CNlite-MC-IPSECm-MAIN-2.06 IPSec microcode Number of accelerators: 1 0: Int: Internal-Data0/0 : address is d0d0.fd0f.902d, irg 11 1: Ext: Ethernet0/0 : address is d0d0.fd0f.9025, irg 255 2: Ext: Ethernet0/1 : address is d0d0.fd0f.9026, irg 255 3: Ext: Ethernet0/2 : address is d0d0.fd0f.9027, irg 255 : address is d0d0.fd0f.9028, irg 255 4: Ext: Ethernet0/3 : address is d0d0.fd0f.9029, irg 255 5: Ext: Ethernet0/4 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, irg 255 : address is 0000.0003.0002, irg 255 9: Int: Internal-Data0/1 10: Int: Not used : irg 255 11: Int: Not used : irg 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 رمألا ذيفنت ةقيرط بلطتت ما ASD دوجو كلذ بلطتي ال ،كلذ عمو .قيرورضلا ASA.

ةلص تاذ تامولعم

- <u>ةزهجألل ASDM لوصو نيوكت</u> •
- عبرملا جراخ SSL فئاظو نم اهريغو ASDM ةفَيَظو لمعت ال SSL .
- رادصإ تاظحالم Cisco ASDM
- <u>ميخرت ميخرت داع لوصحل Cisco ميخرت محفص</u> ASA <u>مي</u>
- <u>Cisco Systems</u> <u>تادنتسمل او ينقتل امعدل ا</u>

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما