

IPS 4.1 ىلإ عي قوتلا تافرعوم و ةروصل ا ةي قرت ثدحال ا تارادصل ا او 5.0 ني وكتلا ل اثم (AIP-SSM، NM-IDs، IDSM-2)

تاي و تحملا

[ةمدقملا](#)
[ةيساس ا تابلطتلا](#)
[تابلطتلا](#)
[ةمدختس م ا تانوك م ا](#)
[تاحالطصل ا](#)
[ني وكتلا](#)
[راعش ت س ا زا هج ةي قرت](#)
[ةماع قرظن](#)
[تاراي خ ل ا و ةي قرت ل ا رم ا](#)
[upgrade رم ا ل ا مدختس ا](#)
[ةي ا ق ل ت ل ا تاي قرت ل ا ةئيه ت](#)
[ةي ا ق ل ت ل ا تاي قرت ل ا](#)
[رم ا mise à niveau ل ا تلمعتس ا](#)
[رعش ت س م ل ل ةروص ني وكت ةداع ا](#)
[قلص تا ذ تامولعم](#)

ةمدقملا

فاش ت ك ا رعش ت س م جم ان ربل عي قوتلا و ةروصل ا ةي قرت ةي فيك دن ت س م ل ا اذه حضوي
ثدحال ا تارادصل ا او Cisco 5.0 (IPS) م ا ح ت ق ا ل ا ع نم ماظن ىلإ 4.1 رادصل ا نم (IDS) م ا ح ت ق ا ل ا

Cisco، تافرعوم Cisco IPS ل د ب ت س ي ، ثدحال ا تارادصل ا او جم ان ربل ا نم 5.x رادصل ا نم : ةظحال م
4.1 رادصل ا ل ا ى ت ح ا ه ق ي ب ط ت م ت ي ي ت ل ا و

تا ث ي د ح ت ل ي ز ن ت ب ج ي . Cisco.com نم جم ا ر ب ل ا تا ث ي د ح ت ل ي ز ن ت رعش ت س م ل ل ن ك م ي ال : ةظحال م
ص ا خ ل ا FTP م دا خ نم ا ه ل ي ز ن ت ل رعش ت س م ل ني وكت م ث ، FTP م دا خ ىلإ Cisco.com نم جم ا ر ب ل ا
ك ب

روص ت ي ب ث ت و ض ي ف خ ت ل ا و ةي قرت ل ا ب ص ا خ ل ا [AIP-SSM ماظن ةروص ت ي ب ث ت](#) م س ق ىلإ ع ج ر ا
ء ا ر ج ل ل [ماظن ل ا](#)

[Cisco IDS Sensor and IDS Services Modules تادحوب ةصا خ ل ا رورم ل ا ةملك دادرتس ا ء ا ر ج ا](#) ىلإ ع ج ر ا
ف و ر ع م ل ا) ةن م ا ل ا Cisco تافرعوم زا هج دادرتس ا ةي فيك لوح دي زم ل ا ةفرع م ل ([IDSM-1، IDSM-2](#))
3.x و 4.x تارادصل ا ل ل ةي ط م ن ل ا تادحول و ل (NetRanger م س ا ب ا ق ب ا س

ل ش ف ل ل ل ب ا ق ل ا و نم ض م ل ا دادع ا ل ا ي ف ةي قرت ل ا ء ا ن ث ا مدختس م ل ا رورم ة ك ر ح ر ث ا ت ت ال : ةظحال م

ماظن رعشتسم نيوكت يف [6.x ىل 5.1 نم Cisco IPS جمانرب ةيقرت](#) مسق ىل عجار: ةظالم تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل [6.0 رماوالا رطس ةهجاو مادختساب Cisco نم لىلستلا ع نم](#) 6.x رادصالا ىل 5.1 IPS ةيقرت عارج لوح

ةزيم لىكولا تاداع. ةيئاقللتل تاثير دحتل ةليكولا مداوخل رعشتسم لىل معدى ال: ةظالم طقف يمولعمل طابترال

ةيساسال تابلطتمال

تابلطتمال

4.1(1) وه 5.0 ىل ةيقرتلل هيل جاتحت يذل بولطمال جمانربال رادصال ىندال دحل

ةمدختسمال تانوكمال

4,1 ةغيص ةيجمرب ضكري نأ زاغ Cisco 4200 sery IDS لىل ةقويثو اذه يف ةمولعمل تىسأ (5,0 ةغيص ىل تنسح نوكي نأ)

ةصاخ ةيولعمل ةئيبي يف ةدوجومال ةزهجال نم دنتسمال اذه يف ةدراول تامولعمل عاشن مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسم نيوكتب دنتسمال اذه يف ةمدختسمال ةزهجال عيجم تادب رمايال لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش

تاحالطصالا

تاحالطصا لوح تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل ةينقتلا Cisco تاحيملت تاحالطصا عجار [تادنتسمال](#)

نيوكتال

دنتسمال اذه يف ةحصولم تازيمل نيوكت تامولعمل كل مّدقّت، مسقلا اذه يف

جمانرب ىلع لوصحلل ىل عجار Cisco.com نم ليزنتك 5.0 ىل 4.1 Cisco نم ةيقرتل رفوتت Cisco.com ىل IPS جمارب تاليزنت ىل لوصولل همدختست يذل عارجلل [Cisco IPS](#)

ةيقرتل عارجال انه ةجردمال قرطال نم ي مادختسا كنكمي

- فلم تيبتت ةيئيب صاخلا "ةعارق" عارجال ىل عجار، 5.0 ةيقرت فلم ليزنت دعب دنتسمال اذه يف [upgrade رمالا مادختسا](#) مسق عجار. upgrade رمالا مادختساب 5.0 ةيقرت تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل

- فلم خسنب مقف، كب صاخلا رعشتسمال لىل ةيئاقللتل تاثير دحتل نيوكتب تمق اذا نع ثحبلاب رعشتسمال موقى يذل مداخل ىلع دوجومال لىلدلا ىل 5.0 ةيقرتل لوصحلل دنتسمال اذه يف [ةيئاقللتلا ةيقرتل رمالا مادختسا](#) مسق عجار. تاثير دحتل تامولعمل نم ديزم ىلع

- ريغ راعشستسال زاهاج ناك و كبا صاخلا راعشستسال زاهاج ىلع ةيقرت تيبتب تمق اذا صاخلا راعشستسال زاهاج نيوكت ةداعا ىلع بجيف ،هدهمت ةداعا دعب مادختسال لباق رمألا مادختسا 4.1 نم مدقا Cisco IDS نم رادصا يا نم رعشستسم ةيقرت بلطتت امك .كب [قروص ةداعا](#) مسق عجار .ةيقرتلا/دادرتسالاب صاخلا طوغضملا صرقللا و recovery تامولعمللا نم ديزم ىلع لوصحلل دنتسملا اذه يف [رعشستسمللا](#)

راعشستسال زاهاج ةيقرت

راعشستسمللا ىلع جمانربلا ةيقرتلا upgrade رماللا مادختسا ةيفيك ماسقألا هذه حضوت

• [قماع قرظن](#)

• [تاراىخلاو ةيقرتلا رما](#)

• [upgrade رماللا مدختسا](#)

ةقماع قرظن

دادتماللا ىلع اهعيمج يوتحت يتلاو ،تافللملا هذه مادختساب "راعشستسال ةادأ" ةيقرت كنكمي .pkg:

- IPS-SIG-S150-minreq-5.0-1.pkg ،لاثملا لىبس ىلع ،عيقوتلا تاثيرت
 - IPS-engine-E2-req-6.0-1.pkg ،لاثملا لىبس ىلع ،عيقوتلا كرحم تاثيرت
 - IPS-K9-MAJ-6. 0-1-PKG ،لاثملا لىبس ىلع ،ةيسئيرلا تاثيرتلا
 - IPS-K9-min-5.1-1.pkg ،لاثملا لىبس ىلع ،ةطيسب تاثيرت
 - IPS-K9-SP-5.0-2.pkg ،لاثملا لىبس ىلع ،ةمدخلا ةمزح تاثيرت
 - IPS-K9-r-1.1-a-5.0-1.pkg ،لاثملا لىبس ىلع ،دادرتسال مسق تاثيرت
 - IPS-K9-patch-6.0-1p1-E1.pkg ،لاثملا لىبس ىلع ،ححصتلا جمارب تاراىخا
 - IPS-K9-r-1.1-a-6.0-1.pkg ،لاثملا لىبس ىلع ،دادرتسال مسق تاثيرت
- رعشستسملاب صاخلا جمانربلا رادصا ريغتب رعشستسمللا ةيقرت موقت

تاراىخلاو ةيقرتلا رما

نيوكتلا ةمدخلا فيضملا يعرفلا عضولا يف auto-upgrade-option enabled رماللا مدختسا ةيئاقلا تايقرتلا

تاراىخلا هذه قيبطت متي

- ماطنلل يضارتفالا دادعالا ىلا ةميقللا ديعي—يضارتفالا
- تافللملا مدخلا ىلع ةيقرتلا تافللم هب دجوت يذلا ليلدلا—ليلدلا

- نم تافلما لىزن تمل مدختس ملافلما خسن لوكوتورب—تافلما خسن لوكوتورب scp و ftp يه عحيصلال ميقلال . تافلما مداخ

مداخال ةفاضال ssh host-key رمالا مداختسا كىل ع بچي ف ، SCP مداختست تنك اذا : ةظحال م لال خ نم هب لاصلتال رعشتس ملل نكمي يتح SSH ل ةفورعمل ني في ضمال ةمئاق لىل اءارجال [ةفورعمل ني في ضمال ةمئاق لىل ني في ضمال ةفاضا](#) لىل عجارا . SSH.

- تافلما مداخال IP ناوع—IP ناوع

- فلما مداخال ع قداصل ملل مدختس ملافلما رورم ةملك—رسلال ةملك

- تايقرتال ميوقتال ةلودج أدبت . ةيئاقلت تايقرت ثودح دنع لودج - ي نملال لودجال رايخ ةددم ةرود تارتف لىل تايقرتال ةرودال ةلودجال أدبت . ةددم مايأ ي ةددم تاقوا ي

- اءارجال اهي ف م تي يتال مويال تاقوا ةوبسألا مايأ ني وك تب موي—ميوقتال لودج ةيئاقلتال تايقرتال

- ةيقرتال تايلمع اءارجال اهي ف م تي يتال ةوبسألا مايأ—ةوبسألا مايأ ميقلال يه تبسلا لىل دجال نمو . ةددم مايأ ديحت كنكمي . ةيئاقلتال ةحصيلال

- ديحت و لاخل دادع لىزي — ال

- ةيئاقلتال ةيقرتال تايلمع اهي ف أدبت يتال مويال تاقوا - مويال تاقوا hh:mm[:ss] يه عحيصلال ةميقلال . تارم ةدع ديحت كنكمي

- ةيئاقلتال ةيقرتال هي ف شحت نأ بچي يذال تقولا ني وك تب موي—ةرود ةلودج ةيئاقلتال تايقرتال ني ب راطتال ةدمو لىلوالا

- تايقرتال ني ب اهلخال راطتالال بچي يتال تاعاسال ددع—ي نملال لاصلال 8760 لىل 0 نم يه ةحلاصلال ميقلال . ةيئاقلتال

- ةميقلال . لىلوالا ةيئاقلتال ةيقرتال ةدبل مويال نم تقولا — ةدبلال تقو hh:mm[:ss] يه عحيصلال

- فلما مداخال ع قداصل ملل مدختس ملافلما مس—مدختس ملافلما مس

[رعشتس ملافلما شديحت](#) لىل عجارا ، رعشتس ملافلما ةيقرتال IDM اءارجال لىل لوصحلل

upgrade رمالا مداختسا

ءارقلل عم تجمو طقف ةءارقلل عم تجم تاملعم كىدل نكي مل اذا SNMP اءاخأ لىقتلت و/أو SNMP ةومجم مداختست تنك اذا IPS 6.0 لىل ةيقرتال لبق اهنويوك مت يتال ةباتكلالو ةباتكلالو ةءارقلل عم تجمو طقف ةءارقلل عم تجم تاملعم نيوك بچي ف ، تازيم لىل لوصحلل لكش ب ماع لىل طقف ةءارقلل عم تجم نييعت مت ، IPS 5.x ي ف IPS 6.0 لىل ةيقرتال لبق ال IPS 6.0 ي ف . يضا رتفا لكش ب صاخ لىل ةباتكلالو ةءارقلل عم تجم نييعت مت و ، يضا رتفا تاعومجم لىل SNMP لوصح مداختست نكت مل اذا . ةيضا رتفا ميقل لىل نارايخلال ناذه يوتحي دجوت ال false لىل enable-set-get نييعت مت ، لال ملافلما لىل IPS 5.x مداختساب مداختساب هنييعتو SNMP لىل لوصحلل مداختست تنك اذا IPS 6.0 لىل ةيقرتال ي ف ةلكشم

تمام لع م نيوكت بچي ف true، على enable-set-get، لثام ل ل بس على IPS 5.x،
IPS 6.0. ةي قرت ل شفت و ة ني عم مي ق على ة بات ك ل ل و ة ارق ل ل عم تجم و طقف ة ارق ل ل عم تجم

هذه أطخ ل ل ة ل اسر ر ي ق ل لت

```
Error: execUpgradeSoftware : Notification Application "enable-set-get" value set to true,  
but "read-only-community" and/or "read-write-community" are set to null. Upgrade may not  
continue with null values in these fields.
```

IPS 5.x ن ع ر ي ي غ ت اذه . ي ض ا ر ت ف ا ل ك ش ب ة ي ل ا ع ل ل ر ط ا خ م ل ا ت ا ذ ث ا د ح أ ل ا IPS 6.0 ر ك ن ي : ة ط ح ا ل م
م ن ح ل ا ض ف ر ل د ر ا و ل ا ع ا ر ج ل ل ث ح ع ا ر ج ا ز و ا ج ت ء ا ش ن ا ب م ق ، ي ض ا ر ت ف ا ل ا د ا د ع ا ل ا ر ي ي غ ت ل
ب ج ي ف ة ب ا ت ك ل ل و ة ا ر ق ل ل ع م ت ج م ب م ل ع ي ل ع ل و و س م ل ا ن ك ي م ل ا ذ ا . ه ل ي ط ع ت م ت ي ل ه ن ي و ك ت و
هذه أطخ ل ل ة ل اسر ر ة ل ا ز ا ل ة ي ق ر ت ل ل ة ل و ا ح م ع ا ر ج ا ل ب ق ل م ا ك ل ل ا ب S N M P ل ي ط ع ت ة ل و ا ح م ه ي ل ع

ر ع ش ت س م ل ا ت ن س ح steps in order to اذه ت م ت أ

1. أو FTP م دا خ على (IPS-K9-maj-5.0-1-S149.rpm.pkg) ي س ي ئ ر ل ا ث ي د ح ت ل ا ف ل م ل ي ز ن ت ب م ق
ك ب ص ا خ ل ل ر ا ع ش ت س ا ل ا ز ا ح ن م ه ي ل ل ل و ص و ل ا ن ك م ي ي ذ ل ا H T T P S و H T T P و S C P

ج م ا ر ب ل ا ع ق و م د ي د ح ت ة ي ف ي ك ب ق ل ع ت م ل ا ع ا ر ج ل ل Cisco IPS ج م ا ن ر ب ي ل ع ل و ص ح ل ا على ا ع ج ر ا
Cisco.com على

ت ا ز ا ي ت م ا ي ذ ب ا س ح م ا د خ ت س ا ب Cisco.com ع ق و م على ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ك ي ل ع ب ج ي : ة ط ح ا ل م
ف ل م ل ا م س ا ب ظ ا ف ت ح ا ل ا ب ج ي . ف ل م ل ا م س ا ر ي ي غ ت ب م ق ت ا ل . ف ل م ل ا ل ي ز ن ت ل ر ي ف ش ت
ث ي د ح ت ل ا " ر ع ش ت س م ل ا " ل ب ق ي ي ك ل ي ل ص أ ل ا

ر ع ش ت س م ل ل ي ل ص أ ل ا ف ل م ل ا م س ا ب ظ ا ف ت ح ا ل ا ب ج ي . ف ل م ل ا م س ا ر ي ي غ ت ا ل : ة ط ح ا ل م
ث ي د ح ت ل ل و ب ق ل

2. ل و و س م ل ا ت ا ز ا ي ت م ا ه ل ب ا س ح م ا د خ ت س ا ب C L I على ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ب م ق

3. ن ي و ك ت ل ا ع ض و على ل خ د ا

```
<#root>  
sensor#  
configure terminal
```

4. ر ا ع ش ت س ا ل ا ز ا ح ة ي ق ر ت

```
<#root>  
sensor(config)#  
upgrade scp://
```

@

//upgrade/

الاثم:

ة.ينك م بابسأل نيرطس يف رمألا اذه متي: ةطحال م

<#root>

sensor(config)#

```
upgrade scp://tester@10.1.1.1//upgrade/  
IPS-K9-maj-5.0-1-S149.rpm.pkg
```

ىلع لوصحلل [HTTP/HTTPS](#) و [FTP](#) لوكوتورب ىلع ةمومدملا مداوخللا ىلا عجرا: ةطحال م
ني فيضم ةفاضلا ىلا عجرا. [HTTP/HTTPS](#) و [FTP](#) لوكوتورب معدت يتلا مداوخلاب ةمئاق
ةي فيك لوح تامولعمللا نم ديزم ىلع لوصحلل [SSH](#) ةفورعمللا [SSH](#) تافيزم ةمئاق ىلا
ةفورعمللا [SSH](#) فيضم ةمئاق ىلا [SCP](#) مداخ ةفاضلا

5. اهبلط دنع رورملا ةملك لخدا

```
Enter password: *****  
Re-enter password: *****
```

6.ةيقرتلا لامكإل معن بتكا

ضرف ىلإ تامدخل مزحوةيوناثلا تاثيردحتلاو ةيسيئرلا تاثيردحتلا يدؤت دق: ةظالم زاهج ليغشت ةداعإ ضرف ىتح وأ (IPS) تاقارخالا عنم ماظن تايلمع ليغشت ةداعإ عمو. لقالا ىلع نيتقيقد ةدملم دخ عاطقنا يف ينعي. تيبثتلا لامكإل راعشتسالا [ليزنت](#) ىلإ عجرا. تاثيردحتلا ءارجإ دعبل ليغشتلا ةداعإ عيقوتلا تاثيردحت بلطتت ال، كلذ تاثيردحتلا رخآ ىلع لوصحلل (طقف [نولجس ملءالمعلا](#)) [عيقوتلا تاثيردحت](#).

7:ديجال رعشتسملا رادصإ نم ققحتلا

```
<#root>
```

```
sensor#
```

```
show version
```

Application Partition:

Cisco Intrusion Prevention System,

Version 5.0(1)S149.0

OS Version 2.4.26-IDS-smp-bigphys

Platform: ASA-SSM-20

Serial Number: 021

No license present

Sensor up-time is 5 days.

Using 490110976 out of 1984704512 bytes of available memory (24% usage)

system is using 17.3M out of 29.0M bytes of available disk space (59% usage)

application-data is using 37.7M out of 166.6M bytes of available disk space (24 usage)

boot is using 40.5M out of 68.5M bytes of available disk space (62% usage)

MainApp 2005_Mar_04_14.23 (Release) 2005-03-04T14:35:11-0600 Running

AnalysisEngine 2005_Mar_04_14.23 (Release) 2005-03-04T14:35:11-0600 Running

CLI 2005_Mar_04_14.23 (Release) 2005-03-04T14:35:11-0600

Upgrade History:

IDS-K9-maj-5.0-1- 14:16:00 UTC Thu Mar 04 2004

sensor#

فورعم ريغ عون نم ةيقرتلا ناب ديفت ةلاسري قلتت ، IPS 5.x ل ةبس نلاب : ةظالم
ةلاسرلا هذه لهاجت كنكمي

اهعضومت يتلا تافللملا عيجم ةلازا متت امك ، ليغشتلا ماظن ضيوعت متي : ةظالم
ةمدخلال باسح لالخنم راعشتسالال زايج يلع

ةيقرتل IDM اراج لوح تامولعملال نم ديزم يلع لوصحلل [رعشتسملال شيحت](#) يلا عجرا
رعشتسملال

ةيئاقلتلا تايقرتلا ةيئهت

ةيئاقلتلا تايقرتلا

ةيقرتلا ليلد يفة ةديج ةيقرت تافللم نع شحبلل راعشتسالال ةادانيوكت كنكمي
ليلدسفن يلا ةراشال راعشتسالال ةزهجأ نم ديدعلل كنكمي ، لاثملا ليبس يلع . ايئاقلت
ءاعبالا ونينثالال موي وأ ، ةعاس 24 لك لثم ، ةفلتخم شيحت لوادج عم دعب نع FTP مداخ
ءاسم 11:00 ةعاسلا يفة عمجالاو

ةيئاقلتلا تايقرتلا ةلودجل تامولعملال هذه ديدحت كنكمي

- مداخلل IP ناووع
- تافللم نم ققحتلاب راعشتسالال زايج موي شيحت تافللملا مداخ يلع ليلدل راسم
ةيقرتلا
- تافللملا خسن لوكتورب (SCP وأ FTP)
- رورملا ةملاكو مدختسملال مسا
- ةيقرتلا لودج

نكممتي نأ لبق ةيقرتلا ليلد يلا اهخسنو Cisco.com نم جماربالا ةيقرت ليزنت بجي
ةيئاقلتلا تايقرتلا تايلمع اراجال عالطتسالال اراج نم رعشتسملال

تادحو وأ ةزهجأ نم اهريغو AIM-IPS مادختساب ةيئاقلتلا ةيقرتلا مدختست تنك اذا : ةظالم
AIM-IPS ةيقرت فلمو IPS-K9-6.0-1-E1.pkg و 6.0(1) ةيقرت فلم نم لك عضو نم دكأتف ، IPS
لكشب فشكلا AIM-IPS ل كنكمي يئاقلتلا شيحتلا مداخ يلع ، IPS-AIM-K9-6.0-4-E1.pkg ،
6.0(1) ةيقرت فلم تعضو اذا . ايئاقلت اهتبيثتو اهليلزنت مزلي يتلا تافللملا نع حيحص
لواحي و AIM-IPS ليزنت متي ، يئاقلتلا شيحتلا مداخ يلع ، IPS-K9-6.0-1-E1.pkg ، طقف
AIM-IPS ل حيحصلا ريغ فلملا وهو ، هتبيثت

IDM اراج لوح تامولعملال نم ديزم يلع لوصحلل [ايئاقلت رعشتسملال شيحت](#) يلا عجرا

رعشت سملل ةيئاق لئلل ةيقرتلل

رمأ mise à niveau لئلل ةلمعتسا

رمأ mise à niveau لئلل ةيقرتلل واذه نم مسق [تاراخي ورمأ ني سحتللا](#) تيأر

ةيئاق لئلل ةيقرتلل ةلودجل ةيئلل ةاوطخلل لمكأ

1. لوؤس ملل ةازايتم هل باسح مادختساب CLI لئلل لوخدلل ليحس تب مق

2. ةيقرتلل لئلل ةيقرتلل ةلودجل ةيئلل ةاوطخلل لمكأ ةادأ ني وكت تب مق
كيدل.

```
<#root>
```

```
sensor#
```

```
configure terminal
```

```
sensor(config)#
```

```
service host
```

```
sensor(config-hos)#
```

```
auto-upgrade-option enabled
```

3. ةلودجل ديحت

• ةددحم ماياي ةددحم ةاقوأ ي ةيقرتلل أدبت يئلل ميوقتلل ةلودجل

```
<#root>
```

```
sensor(config-hos-ena)#
```

```
schedule-option calendar-schedule
```

```
sensor(config-hos-ena-cal#
```

```
days-of-week sunday
```

```
sensor(config-hos-ena-cal#
```

```
times-of-day 12:00:00
```

• ةددحم ةيروود ةارتف لئلل ةيقرتلل أدبت يئلل ةيروودلل ةلودجل

```
<#root>
```

```
sensor(config-hos-ena)#
```

```
schedule-option periodic-schedule
```

```
sensor(config-hos-ena-per)#
    interval 24
sensor(config-hos-ena-per)#
    start-time 13:00:00
```

4. اتافل ملل م داخ ب صاخال IP ناونع ددح

```
<#root>
sensor(config-hos-ena-per)#
    exit
sensor(config-hos-ena)#
    ip-address 10.1.1.1
```

5. اتافل ملل م داخ ىلع ةققرتلل اتافل م هب دجوت يذلا ليلدللا ددح

```
<#root>
sensor(config-hos-ena)#
    directory /tftpboot/update/5.0_dummy_updates
```

6. اتافل ملل م داخ ىلع ةقداصل ملل مدختس ملل م سا ددح

```
<#root>
sensor(config-hos-ena)#
    user-name tester
```

7. مدختس ملل رورم ةملك ددح

```
<#root>
sensor(config-hos-ena)#
    password

Enter password[]:
    *****
```

Re-enter password:

8: اتافل مالا مداخل لوكوت ورب ددح

```
<#root>
```

```
sensor(config-hos-ena)#
```

```
file-copy-protocol ftp
```

مداخل ة فاضا ل ssh host-key رمألا مادختسا كئل ع بجي ف SCP، مدختست تنك اذا: ة ظالم لال خ نم هب لاصتالا رعشتسملل نكمي ىت ح SSH ل ة فورعملل ني ف ي ف مالا ة مئاق ىل اءار ة فورعملل ني ف ي ف مالا ة مئاق ىل اءار ني ف ي ف مالا ة فاضا ىل اءار SSH.

9: دادع اة ل عملل تقق د

```
<#root>
```

```
sensor(config-hos-ena)#
```

```
show settings
```

```
enabled
```

```
-----  
schedule-option
```

```
-----  
periodic-schedule
```

```
-----  
start-time: 13:00:00
```

```
interval: 24 hours
```

```
-----  
ip-address: 10.1.1.1
```

```
directory: /tftpboot/update/5.0_dummy_updates
```

```
user-name: tester
```

```
password: <hidden>
```

```
file-copy-protocol: ftp default: scp
```

sensor(config-hos-ena)#

mise à niveau submode:10. تجر

<#root>

sensor(config-hos-ena)#

exit

sensor(config-hos)#

exit

Apply Changes:?

[yes]:

11. اهلهاجت ل no بتك وا تاريختلا قيبطتل Enter لىع طغضا

رعشت سملل ةروص نيوكت ةداعإ

قرطال هذهب كب ةصاخلا راعشتسالا ةادأ ريوصت ةداعإ كنكمي

- صرقلل مدختسأ ، ةطوغضم صارقأ كرحم لىع يوتحت يتلا IDS ةزهجال ةبسنبلاب ةيقرتل/ةداعتسالاب صاخلا طوغضملا

[ماظنلا روص ةيقرت](#) يف [ةيقرتل/ادارتسالل طوغضملا صرقلل مادختسا](#) مسق عجار [اهتيبثتو اهضي فختو](#) عارجلل

- recovery رمأل مدختسأ ، راعشتسالا ةزهجال عي مجل ةبسنبلاب

اهتيبثتو اهطي طختو [ماظنلا روص ةيقرت](#) يف [قيبطتلل مسق دارتسا](#) مسق لىع عجار عارجلل

- ROMMON مدختسأ ، IPS 4255 و IPS-4240 و (IDS)-4215 دروملا ةئف فرعمل ةبسنبلاب ماظنلا ةروص ةداعتسال

مسق [ةروص ماظن IPS-4255 و IPS-4240](#) لىع [بكريو ةروص ماظن IDS-4215](#) لىع [install](#) لىع [تلا](#) [تاءارجلل ةروص ماظن تبثتو](#) ، [ض فخي](#) ، [نسخي](#) نم

- (ديهمتلا لىعحت ةادأ) bootloader مدختسأ ، NM-CIDS ل ةبسنبلاب

[اهتيبثتو ماظنلا روص ةيقرت](#) يف [NM-CIDS ماظن ةروص تبثت](#) مسق لىع عجار عارجلل [اهتيبثتو](#)

- ةنايصلال مسق نم قي بطتال مسق نيوكت دعأ، IDSM-2 ل ةبس نلاب
ماظنلاروص تي ب ثتو ضيفيختلارو قي قرتلار نم IDSM-2 ماظنلاروص تي ب ثت مسق عجار
ءارجالاب ةصاخلار
- رما [boot | لكشي] ةداعتسإ 1 hw-module لار لمعتسي ASA لار نم AIP-SSM، reimage ل
تي ب ثتو ضيفيختلارو قي قرتلاراب صاخلار AIP-SSM ماظنلاروص تي ب ثت مسق لار عجار
ءارجالل ماظنلاروص

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco نم ماحتقالار عنم ماظنلار معد ةحفص](#)
- [اه تي ب ثتو اهضي فختو IPS 6.0 ل ماظنلار روص قي قرت](#)
- [\(IDSM-2\) زارطلار Cisco Catalyst 6500 Series نم ماحتقالار فاشتك ماظنلار ةدحو معد ةحفص](#)
- [1، Cisco IDS Sensor and IDS Services Modules تادحوب ةصاخلار رورملار ةملك دادرتسإ عارجلار
IDSM-2\)](#)
- [اهخالصاويئاق لار عي قوتلار تاثير دحت اءاخأ فاشكتسأ](#)
- [Cisco Systems - تادنتس ملارو ينقتلار معدلار](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إامئاد ةوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل