إجراء إسترداد كلمة المرور للوحدات النمطية لخدمات مستشعر معرفات الهوية (IDSM-1، IDSM-2) من Cisco

المحتويات

المقدمة

يقدم هذا المستند إجراءات حول كيفية إسترداد جهاز نظام اكتشاف الاقتحام الآمن (IDS) (المعروف سابقا باسم NetRanger) من Cisco والوحدات النمطية لجميع الإصدارات.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

إذا كانت هناك حاجة إلى خادم FTP، فيجب أن يدعم الوضع الخامل. يمكن الحصول على الأقراص المضغوطة الخاصة بالاستعادة باستخدام أداة ترقية المنتج (للعملاء المسجلين فقط).

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- جهاز IDS الإصدار 3 و 4
- جهاز IPS، الإصدار 5 و 6
- وحدة IDS النمطية (IDSM) الإصدار 3 و IDSM-2 الإصدار 4

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

الاصطلاحات

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، ارجع إلى اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية.

جهاز IDS الإصدار 3

يتوفر خياران لجهاز الإصدار 3. أنت يستطيع استعملت الكلمة إستعادة عملية أو أنت يستطيع أعدت صورة أن يستعمل الإصدار 3 إستعادة cd. لاحظ أن كل المعلومات تفقد على إعادة الصورة. إجراء إسترداد كلمة المرور هو إسترداد كلمة مرور Solaris بشكل أساسي. أستخدم هذا الخيار فقط إذا لم يكن لديك محطة إدارة (Cisco Secure Policy VPN ،Manager (CSPM)/حل إدارة الأمان (VMS)، مدير UNIX) والتي يمكنك من خلالها نسخ التكوين.

باستخدام جهاز IDS الإصدار 3 والإصدارات السابقة، يوجد اسمان لمستخدمين يدعيان 'netrangr' و'root'. كلمة المرور الافتراضية لكلا الطرفين هي "هجوم".

إسترداد كلمة المرور الخاصة بجهاز IDS الذي يشغل الإصدار 3

هذه الملفات ضرورية لاسترداد كلمة مرورك.

- قرص مساعد تكوين جهاز Solaris (قرص التمهيد). يمكنك تنزيل الملفات من موقع ويب دعم Sun. **ملاحظة:** إذا لم ينجح هذا الارتباط، فحاول الانتقال إلى المستوى الأعلى من موقع ويب دعم Sun وابحث عن *تنزيلات برامج تشغيل برنامج Solaris Boot Diskette المساعد لتهيئة الأجهزة* أسفل برامج التشغيل. لا تحتفظ Cisco Systems، Inc. بموقع دعم Sun على الويب وليس لها أي تحكم على موقع المحتوى.
- Solaris لقرص (CD-ROM (x86 من Intel.
- وصول وحدة التحكم إلى محطة العمل.

أتمت هذا steps in order to إسترداد الكلمة.

1. إدراج قرص التمهيد.
2. أدخل الأسطوانة في مشغل الأسطوانات المضغوطة.
3. قم بإيقاف تشغيل محطة العمل، وانتظر عشر ثوان، ثم قم بتشغيلها.يجري تمهيد النظام من قرص التمهيد. بعد إجراء بعض عمليات التكوين، تظهر شاشة مساعد التكوين الأولي.
4. اضغط على **F3** لإجراء مسح جزئي للنظام بحثا عن أجهزة التمهيد.عندما ينتهي الفحص، تظهر قائمة بالأجهزة.
5. تأكد من ظهور جهاز CD-ROM في قائمة الأجهزة، ثم اضغط على **F2** للمتابعة.تعرض الشاشة قائمة بأجهزة التمهيد.
6. حدد محرك **الأقراص المضغوطة**، ثم اضغط على مفتاح المسافة.توجد علامة 'X' بجوار جهاز CD-ROM.

7. اضغط على **F2**للمتابعة.يتم الآن تمهيد محطة العمل من محرك الأقراص المضغوطة.
8. على الشاشة المستخدمة لتحديد نوع التثبيت، أختر **الخيار 2، بدء التشغيل السريع**.يستمر النظام في التمهيد.
9. عند المطالبة بتحديد لغة، أختر **الخيار 0** للغة الإنجليزية.
10. في الشاشة التالية للغات، أختر **الخيار 0** مرة أخرى ل ANSI باللغة الإنجليزية.يستمر النظام في التمهيد وتظهر شاشة تثبيت Solaris.
11. اضغط باستمرار على مفتاح **التحكم** واكتب **C** لإيقاف برنامج التثبيت النصي والسماح لك بالوصول إلى موجه الأمر.
12. اكتب **mount -f ufs /dev/dsk/c0t0d0s0 /mnt**.يتم الآن تحميل القسم '/' عند نقطة التحميل '/mnt'. من هنا يمكنك تحرير ملف 'etc/shadow/' وإزالة كلمة مرور الجذر.
13. اكتب **cd /mnt/etc**.
14. اضبط بيئة الهيكل بحيث يمكنك قراءة البيانات بشكل صحيح.اكتب **term=ansi**.اكتب **مصطلح تصدير**.
15. اكتب **vi shadow**.أنت الآن في ملف الظل ويستطيع أزلت الكلمة. يجب أن يكون الإدخال:

```
::::::root:gNyqp8ohdfxPI:10598
```

ال ":" هو فاصل حقل وكلمة المرور المشفرة هي الحقل الثاني.

16. احذف الحقل الثاني. على سبيل المثال,

```
::::::root:gNyqp8ohdfxPI:10598
```

تم تغييره إلى

```
.::::::root::10598
```

يؤدي هذا إلى إزالة كلمة المرور للمستخدم الجذري.

17. اكتب **:wq!** للكتابة وإنهاء الملف.
18. قم بإزالة القرص والأقراص المضغوطة من محركات الأقراص.
19. اكتب **init 6**لإعادة تمهيد النظام.
20. اكتب **الجذر** في تسجيل الدخول: قم بالمطالبة ثم اضغط على مفتاح **Enter**.
21. اضغط على **Enter** في مطالبة كلمة المرور.أنت الآن مسجل الدخول إلى مستشعر Cisco Secure IDS.

إعادة صورة جهاز IDS الذي يشغل الإصدار 3

أتمت هذا steps in order to أعدت صورة ال IDS جهاز أن يركض صيغة 3.

ملاحظة: تأكد من أن الماوس غير متصل بالمستشعر قبل المتابعة.

1. قم بإدخال القرص المضغوط الخاص باستعادة الإصدار 3 في جهاز IDS وأعد تشغيله.
2. اتبع المطالبات المستندة إلى إعدادك حتى ينجح الاسترداد.
3. قم بتسجيل الدخول باستخدام اسم المستخدم/كلمة المرور الافتراضية ل 'root/attack'.
4. قم بتشغيل **sysconfig-sensor** لإعادة تكوين الجهاز.

جهاز IDS الإصدار 4

إجراء الاسترداد إذا كان اسم مستخدم/كلمة مرور المسؤول معروفا

إذا كانت كلمة مرور حساب مسؤول معروفة، يمكن إستخدام حساب المستخدم هذا لإعادة تعيين كلمات مرور المستخدم الأخرى.

على سبيل المثال، تم تكوين اسمين مستخدمين على جهاز IDS باسم 'cisco' و'adminUser'. يجب إعادة تعيين كلمة المرور للمستخدم 'cisco'، لذلك يقوم 'adminUser' بتسجيل الدخول وإعادة تعيين كلمة المرور.

```
sv8-4-ids4250 login: adminuserPassword:!--- Output is suppressed. idsm2-sv-rack#configure
                                                                                terminal
                                                          idsm2-sv-rack(config)#no username cisco
                                  idsm2-sv-rack(config)#username cisco priv admin password 123cisco123
                                                                 idsm2-sv-rack(config)#exit
                                                                         idsm2-sv-rack#exit

                                                                 sv8-4-ids4250 login: cisco
                                                                                 :Password
                                                    Output is suppressed. sv8-4-ids4250# ---!
```

إجراء الاسترداد إذا كان اسم مستخدم الخدمة/كلمة المرور معروفا

إذا كانت كلمة مرور لحساب الخدمة معروفة، يمكن إستخدام حساب المستخدم هذا لإعادة تعيين كلمات مرور المستخدم الأخرى.

على سبيل المثال، تم تكوين ثلاثة أسماء مستخدمين على جهاز IDS باسم 'adminUser'، 'cisco'، و'serviceUser'. يجب إعادة تعيين كلمة المرور للمستخدم 'cisco'، لذلك يقوم 'serviceUser' بتسجيل الدخول وإعادة تعيين كلمة المرور.

```
                                                                 :sv8-4-ids4250 login: tacPassword
Output is suppressed. bash-2.05a$ su root Password: [root@sv8-4-ids4250 serviceuser]#passwd ---!
                                                                                        cisco
                                                                 .Changing password for user cisco
                                                                                 :New password
                                                                :Retype new password
                                                .passwd: all authentication tokens updated successfully
                                                                root@sv8-4-ids4250 serviceuser]#exit]
                                                                                         exit
                                                                        bash-2.05a$ exit
                                                                                 logout

                                                                 sv8-4-ids4250 login: cisco
                                                                                 :Password
                                                    Output is suppressed. sv8-4-ids4250# ---!
```

ملاحظة: كلمة المرور الجذر هي نفسها كلمة المرور لحساب الخدمة.

جهاز Re-image IDS الذي يشغل الإصدار 4

أتمت هذا steps in order to أعدت صورة ال IDS جهاز.

ملاحظة: تأكد من أن الماوس غير متصل بالمستشعر قبل المتابعة.

1. قم بإدخال القرص المضغوط الخاص باستعادة الإصدار 4 في جهاز IDS وأعد تشغيله.
2. اتبع المطالبات المستندة إلى إعدادك حتى ينجح الاسترداد.
3. قم بتسجيل الدخول باستخدام اسم المستخدم/كلمة المرور الافتراضية وهي 'cisco/cisco'.
4. قم بتشغيل **الإعداد** لإعادة تكوين الجهاز.

جهاز IPS، الإصدار 5 والإصدار 6

قم بإعادة تحميل AIP-SSM وإيقاف تشغيله وإعادة ضبطه واسترداده

أستخدم هذه الأوامر لإعادة تحميل كلمة المرور وإغلاقها وإعادة ضبطها واستردادها واسترداد وحدة خدمات الأمان

والفحص والمنع المتقدم (AIP-SSM) مباشرة من جهاز الأمان القابل للتكيف:

ملاحظة: يمكنك إدخال أوامر **hw-module** من وضع EXEC ذي الامتيازات أو من وضع التكوين العام. يمكنك إدخال الأوامر في وضع موجه واحد وصيغة شفافة واحدة. بالنسبة لأجهزة الأمان القابلة للتكيف التي تعمل في وضع متعدد (متعددة الأوضاع الموجهة أو الشفافة)، يمكنك فقط تنفيذ أوامر **الوحدة النمطية** للأجهزة من سياق النظام (وليس من سياقات المسؤول أو المستخدم).

- **hw-module** *slot_number* **reload**— يقوم هذا الأمر بإعادة تحميل البرنامج على AIP-SSM دون إجراء إعادة ضبط للجهاز. ولا يكون فعالا إلا عندما تكون AIP-SSM في حالة UP.
- **إيقاف تشغيل الوحدة النمطية hw-module** *slot_number*— يقوم هذا الأمر بإيقاف تشغيل البرنامج على AIP-SSM. ولا يكون فعالا إلا عندما تكون AIP-SSM في حالة UP.
- **hw-module** *slot_number* **reset**—يقوم هذا الأمر بإعادة ضبط جهاز AIP-SSM. وتكون قابلة للتطبيق عندما تكون البطاقة في حالات التشغيل لأعلى/لأسفل/عدم الاستجابة/الاسترداد.
- **hw-module** *slot_number* **password-reset**—يسترد هذا الأمر كلمة مرور على وحدة Cisco ASA 5500 Series Content Security and Control Security Services Module (CSC-SSM) أو AIP-SSM دون الحاجة إلى إعادة تكوين الجهاز.**ملاحظة:** يبدأ هذا الأمر في دعم من IPS 6.0 (إصدار ASA 7.2) ويتم إستخدامه لاستعادة كلمة مرور حساب Cisco CLI إلى **Cisco** الافتراضية.
- **hw-module** *slot_number* **إستعادة [تمهيد | إيقاف | configure]**—يعرض الأمر **recovery** مجموعة من الخيارات التفاعلية لإعداد معلمات الاسترداد أو تغييرها. يمكنك تغيير المعلمة أو الاحتفاظ بالإعداد الموجود عند الضغط على **Enter**.للحصول على الإجراء الذي تستخدمه لاستعادة AIP-SSM، راجع تثبيت صورة نظام AIP-SSM.**hw-module** *slot_number* **إستعادة boot**— هذا أمر يبدأ إستعادة من AIP-SSM. ولا ينطبق إلا عندما تكون AIP-SSM في حالة UP.**hw-module** *slot_number* **إستعادة إيقاف**— هذا أمر يوقف إستعادة AIP-SSM. ولا ينطبق إلا عندما تكون AIP-SSM في حالة الاسترداد.**ملاحظة:** إذا كان إسترداد AIP-SSM يلزم إيقافه، فيجب عليك إصدار الأمر **hw-module 1** recovery **stop** خلال 30 إلى 45 ثانية بعد بدء إسترداد AIP-SSM. إذا انتظرت أكثر، قد يؤدي ذلك إلى نتائج غير متوقعة. على سبيل المثال، قد تظهر AIP-SSM في حالة عدم الاستجابة.**hw-module 1 إستعادة configure**— أستخدم هذا الأمر لتكوين معلمات إسترداد الوحدة النمطية. المعلمات الأساسية هي عنوان IP وموقع عنوان URL لصورة الاسترداد TFTP.مثال:

```
aip-ssm#hardware-module module 1 recover configure
:[Image URL [tftp://10.89.146.1/IPS-SSM-K9-sys-1.1-a-5.1-1.img
:[Port IP Address [10.89.149.226
:[VLAN ID [0
:[Gateway IP Address [10.89.149.254
```

أعد تشكيل صورة نظام AIP-SSM

أتمت هذا steps in order to ركبت AIP-SSM نظام صورة:

1. سجل الدخول إلى ASA.
2. دخلت يمكن أسلوب:
```
asa>enable
```
3. شكلت الإستعادة عملية إعداد ل AIP-SSM:
```
asa#hw-module module 1 recover configure
```

ملاحظة: إذا قمت بإجراء خطأ في تكوين الاسترداد، فاستخدم الأمر **hw-module 1** recovery **stop** لإيقاف إسترداد النظام ثم يمكنك تصحيح التكوين.

4. حدد عنوان TFTP URL لصورة النظام:
```
:[/Image URL [tftp://0.0.0.0
```
مثال:
```
:[/Image URL [tftp://0.0.0.0
tftp://10.89.146.1/IPS-SSM-K9-sys-1.1-a-5.0-1.img
```
5. حدد واجهة الأمر والتحكم لدليل AIP-SSM:

```
:[Port IP Address [0.0.0.0
```

مثال:

```
Port IP Address [0.0.0.0]: 10.89.149.231
```

6. أترك معرف شبكة VLAN في 0.

```
:[VLAN ID [0
```

7. حدد البوابة الافتراضية ل AIP-SSM:

```
: [Gateway IP Address [0.0.0.0
```

مثال:

```
Gateway IP Address [0.0.0.0]:10.89.149.254
```

8. تنفيذ الاسترداد:

```
asa#hw-module module 1 recover boot
```

9. تحقق من الاسترداد بشكل دوري حتى يتم إتمامه:**ملاحظة:** تتم قراءة الحالة #guest@localhost.localdomain أثناء الاسترداد، ثم تتم قراءة #guest@localhost.localdomain عند اكتمال عملية الاسترداد.

```
asa#show module 1
 .Mod Card Type                                    Model              Serial No
---------- ------------------ ------------------------------------------ ---
ASA 5540 Adaptive Security Appliance         ASA5540            P2B00000019 0
ASA 5500 Series Security Services Module-20  ASA-SSM-20         P1D000004F4 1
     Mod MAC Address Range                 Hw Version   Fw Version   Sw Version
--------------- ------------ ------------ ---------------------------------- ---
       000b.fcf8.7b1c to 000b.fcf8.7b20  0.2          1.0(7)2      7.0(0)82 0
000b.fcf8.011e to 000b.fcf8.011e  0.1          1.0(7)2      5.0(0.22)S129.0 1
                                                                  Mod Status
                                                                 ------------------ ---
                                                                  Up Sys 0
                                                                      Up 1
                                                                    #asa
```

ملاحظة: لتصحيح أخطاء قد تحدث في عملية الاسترداد، أستخدم الأمر **debug module-boot** لتمكين تصحيح أخطاء عملية تعويض النظام.

10. جلسة إلى AIP-SSM وبتهيئة AIP-SSM باستخدام أمر **الإعداد**.

IDSM

لا توجد طريقة يمكنك إستخدامها لإجراء إسترداد كلمة المرور على IDSM أثناء الاحتفاظ بالتكوين.

ملاحظة: يتطلب هذا الإجراء إستخدام قسم الصيانة. إذا تم تغيير كلمة مرور قسم الصيانة وتعذر عليك تسجيل الدخول، فسيلزم إستبدال IDSM. في هذه الحالة، اتصل بدعم Cisco التقني للحصول على المساعدة.

إعادة تكوين IDSM باستخدام المحول الذي يشغل رمز IOS الأصلي (IOS المتكامل)

أتمت هذا steps in order to أعدت صورة ال ISDM مع مفتاح أن يركض أهلي طبيعي ios (مدمج ios) رمز.

1. قم بتمهيد وضع IDSM إلى قسم الصيانة باستخدام أمر المحول **hw-module *x* reset hdd:2** حيث يمثل *x* رقم الفتحة.

```
SV9-1#show module 6
 .Mod Ports Card Type                                Model              Serial No
---------- ------------------ ---------------------------------------- ----- ---
Intrusion Detection System             WS-X6381-IDS       SAD063000CE  2    6
 Mod MAC addresses                       Hw     Fw           Sw           Status
------- ------------ ------------ ------ ---------------------------------- ---
     0002.7e39.2b20 to 0002.7e39.2b21   1.2    4B4LZ0XA     3.0(1)S4     Ok  6
                                                SV9-1#hw-module module 6 reset hdd:2
                                                    = Device BOOT variable for reset
```

```
.Warning: Device list is not verified

Proceed with reload of module? [confirm]y
reset issued for module 6 %
.Output suppressed ---!
```

2. تحقق من أن IDSM يأتي على الإنترنت باستخدام الأمر **show module *x*** switch .تأكد من وجود إصدار برنامج IDSM 2 في البداية مما يشير إلى تشغيل برنامج قسم الصيانة حاليا على IDSM وأن الحالة "موافق".

```
SV9-1#show module 6
 .Mod Ports Card Type                              Model              Serial No
----------- ------------------ ------------------------------------ ----- ---
  Intrusion Detection System             WS-X6381-IDS       SAD063000CE  2    6
 Mod MAC addresses                       Hw    Fw           Sw           Status
------- ------------ ------------ ------ ---------------------------------- ---
    0002.7e39.2b20 to 0002.7e39.2b21   1.2   4B4LZ0XA     2.5(0)       Ok  6
```

3. ربطت إلى ال IDSM صيانة قسم يستعمل المفتاح أمر **جلسة شق *x* معالج 1**.أستخدم اسم المستخدم/كلمة المرور ل **CiscoIDS/ATTACK**.

```
SV9-1#session slot 6 proc 1
.The default escape character is Ctrl-^, then x
You can also type 'exit' at the remote prompt to end the session
Trying 127.0.0.61 ... Open
:login: ciscoidsPassword
#maintenance
```

4. قم بتثبيت الصورة المخزنة مؤقتا لإعادة تكوين قسم تطبيق IDSM.قم بإصدار أمر التشخيصات **ids-installer system /cache /show** للتحقق من وجود الصورة المخزنة مؤقتا.

```
maintenance#diag
maintenance(diag)#ids-installer system /cache /show
:Details of the cached image
 Package Name                    :   IDSMk9-a-3.0-1-S4
         Release Info                    :   3.0-1-S4
                Total CAB Files in the package    :   5
                CAB Files present                 :   5
                CAB Files missing                 :   0
                             List of CAB Files missing
                             -------------------------
#(maintenance(diag
```

إذا لم توجد صورة مخزنة مؤقتا أو أن الإصدار المخزن مؤقتا ليس الإصدار الذي تريد تثبيته، فقم بالمتابعة إلى الخطوة 5.لإعادة تكوين صورة ISDM باستخدام الصورة المخزنة مؤقتا، أستخدم أمر التشخيصات **ids-installer system /cache /install**.

```
maintenance(diag)#ids-installer system /cache /install
!Validating integrity of the image... PASSED
....\:Formatting drive C
Verifying 4016M
.Format completed successfully
.bytes total disk space 4211310592
.bytes available on disk 4206780416
Volume Serial Number is E41E-3608
...Extracting the image
!\:Output is suppressed. STATUS: Image has been successfully installed on drive C ---!
```

بمجرد اكتمال إعادة الصورة، انتقل إلى الخطوة 12.

5. تأكد من أن IDSM لديه اتصال IP. قم بإصدار الأمر **ping *ip_address*** .

```
maintenance#diag
maintenance(diag)#ping 10.66.84.1
:Pinging 10.66.84.1 with 32 bytes of data
Reply from 10.66.84.1: bytes=32 time<10ms TTL=255
Reply from 10.66.84.1: bytes=32 time<10ms TTL=255
Reply from 10.66.84.1: bytes=32 time<10ms TTL=255
Reply from 10.66.84.1: bytes=32 time<10ms TTL=255
```

6. إذا كان IDSM لديه اتصال IP، فقم بالمتابعة إلى الخطوة 11. إذا لم يكن لديك اتصال IP، فقم بالمتابعة مع الخطوات من 7 إلى 9.

7. تأكد من تكوين واجهة الأمر والتحكم بشكل صحيح على المحول. قم بإصدار الأمر **show run interface gigx/2**.

```
SV9-1#show run interface Gig6/2
...Building configuration
Current configuration : 115 bytes
!
interface GigabitEthernet6/2
 no ip address switchport
 switchport access vlan 210
 switchport mode access
end
SV9-1#
```

8. تأكد من تكوين معلمات الاتصال بشكل صحيح على قسم صيانة IDSM. قم بإصدار أمر التشخيصات **ids-installer netconfig /view**.

```
maintenance#diag
maintenance(diag)#ids-installer netconfig /view
:IP Configuration for Control Port
IP Address          :  10.66.84.124
Subnet Mask         :  255.255.255.128
Default Gateway     :  10.66.84.1
Domain Name Server  :  1.1.1.1
Domain Name         :  cisco
Host Name           :  idsm-sv-rack
```

9. إذا لم يتم تعيين أي من المعلمات، أو إذا كان بعضها بحاجة إلى التغيير، فاستخدم أمر التشخيصات **ids-installer netconfig /configure** parameters .

```
/ maintenance(diag)#ids-installer netconfig /configure
/ ip=10.66.84.124 /subnet=255.255.255.128 /gw=10.66.84.1
dns=1.1.1.1/domain=cisco /hostname=idsm-sv-rack
STATUS: Network parameters for the config port have been configured
!
!NOTE: Reset the module for the changes to take effect
```

10. تحقق من اتصال IP مرة أخرى بعد إعادة تعيين IDSM لتطبيق التغييرات. إذا كان اتصال IP لا يزال مشكلة، فيمكنك أستكشاف الأخطاء وإصلاحها وفقا لمشكلة اتصال IP عادية، ثم متابعة الخطوة 11.
11. إعادة تكوين قسم تطبيق IDSM. قم بتنزيل الصورة باستخدام الأمر التشخيصي ids-installer system /nw /install /server=*ip_address* **/user=***account* **/save=***{نعم/no}* **/dir=***ftp_path* **/prefix=**file_prefix

حيث: *ip_address* هو عنوان IP الخاص بخادم FTP. *الحساب* هو المستخدم أو اسم الحساب الذي سيتم إستخدامه عند تسجيل الدخول إلى خادم FTP. *حفظ* يحدد ما إذا كان سيتم حفظ نسخة من الصورة التي تم تنزيلها كنسخة مخزنة مؤقتا أم لا. إذا كانت الإجابة نعم، يتم إستبدال أي صورة تم تخزينها مؤقتا. في حالة عدم وجود، يتم تثبيت الصورة التي تم تنزيلها على القسم غير النشط ولكن لا يتم حفظ نسخة مخزنة مؤقتا.يحدد *FTP_PATH* الدليل الموجود على خادم FTP حيث توجد ملفات الصور. *file_prefix* هو اسم ملف .dat في الصورة التي تم تنزيلها. تتكون الصورة التي تم تنزيلها من ملف واحد بامتداد .dat وعدة ملفات بامتداد .cab. يجب أن تكون قيمة file_prefix اسم ملف DAT، حتى لا تتضمن اللاحقة .dat.

```
maintenance#diag
maintenance(diag)#ids-installer system /nw /install /server=10.66.64.10
/ 'user=cisco /save=yes /dir='/tftpboot/georgia/
prefix=IDSMk9-a-3.0-1-S4
*****  :Please enter login password
Downloading the image.. File 05 of 05
FTP STATUS: Installation files have been downloaded successfully
!
!Validating integrity of the image... PASSED
....\:Formatting drive C
Verifying 4016M
.Format completed successfully
.bytes total disk space 4211310592
.bytes available on disk 4206780416
Volume Serial Number is 2407-F686
Extracting the image...!--- Output is suppressed. STATUS: Image has been successfully
```

```
!\:installed on drive C
```

12. قم بتحميل IDSM إلى قسم التطبيق باستخدام الأمر **hw-module x reset hdd:1** switch.

```
SV9-1#hw-module module 6 reset hdd:1
    = Device BOOT variable for reset
.Warning: Device list is not verified

.Proceed with reload of module? [confirm]y!--- Output is suppressed
```

تأكد أيضا من تكوين المحول لتمهيد IDSM في قسم التطبيق. للتحقق من ذلك، أستخدم الأمر **show bootvar** ***device module x*** .

```
SV9-1#show bootvar device module 6
:[ mod:6]
SV9-1#
```

لتكوين متغير جهاز التمهيد ل IDSM، أستخدم أمر تكوين المحول **boot device module x hdd:1**.

```
SV9-1#configure terminal
.Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z
SV9-1(config)#boot device module 6 hdd:1
    Device BOOT variable = hdd:1
.Warning: Device list is not verified
SV9-1(config)#endSV9-1#show bootvar device module 6
mod:6 ]: hdd:1]
SV9-1#
```

13. تحقق من أن IDSM يأتي على الإنترنت باستخدام الأمر **show module *x*** switch. تأكد من أن إصدار برنامج IDSM هو إصدار قسم تطبيق، على سبيل المثال *S4(1)3.0*، وأن الحالة "موافق".

```
SV9-1#show module 6
 .Mod Ports Card Type                              Model              Serial No
---------- ------------------ ------------------------------------ ----- ---
Intrusion Detection System             WS-X6381-IDS       SAD063000CE  2    6
 Mod MAC addresses                       Hw    Fw           Sw           Status
------- ------------ ------------ ------ ---------------------------------- ---
     0002.7e39.2b20 to 0002.7e39.2b21   1.2   4B4LZ0XA     3.0(1)S4     Ok  6
```

14. اتصل ب IDSM الآن بعد أن تم تمهيده إلى قسم التطبيق وتكوينه بحيث يمكنه الاتصال بالمدير. أستخدم **إعداد** الأمر.وبمجرد إنشاء الاتصال بالمدير، يمكن تنزيل التكوين إلى IDSM.أستخدم اسم المستخدم/كلمة المرور **للهجوم/cisco** لتسجيل الدخول.

```
SV9-1#session slot 6 proc 1
.The default escape character is Ctrl-^, then x
You can also type 'exit' at the remote prompt to end the session
    Trying 127.0.0.61 ... Open
        login: ciscoids
        Password:#setup
  --- System Configuration Dialog ---
.At any point you may enter a question mark '?' for help
.User ctrl-c to abort configuration diaglog at any prompt
.'[]' Default settings are in square brackets
        :Current Configuration
    Configuration last modified Never
                    :Sensor
  IP Address:                10.0.0.1
 Netmask:                   255.0.0.0
   Default Gateway:Host Name:  Not Set
   Host ID:                   Not Set
     Host Port:                 45000
   Organization Name:         Not Set
   Organization ID:           Not Set
                             :Director
   IP Address:                Not Set
   Host Name:                 Not Set
   Host ID:                   Not Set
     Host Port:                 45000
         Heart Beat Interval (secs): 5
   Organization Name:         Not Set
   Organization ID:           Not Set
```

```
                                    Direct Telnet access to IDSM: disabled
                                  :[Continue with configuration dialog? [yes
                                          :[]Enter virtual terminal password
                              Enter sensor IP address[10.0.0.1]:  10.66.84.124
                            Enter sensor netmask [255.0.0.0]:  255.255.255.128
                                Enter sensor default gateway []:  10.66.84.1
                                    Enter sensor host name []:  idsm-sv-rack
                                               Enter sensor host id []:  124
                                :[Enter sensor host post office port [45000
                                  Enter sensor organization name []:  cisco
                                      Enter sensor organization id []:  100
                                Enter director IP address[]:  10.66.79.249
                                        Enter director host name []:  vms1
                                           Enter director host id []:  249
                              :[Enter director host post office port [45000
                                   :[Enter director heart beat interval [5
                                Enter director organization name []:  cisco
                                    Enter director organization id []:  100
                                  :[Enable direct Telnet access to IDSM? [no
                                    :The following configuration was entered
                                          Configuration last modified Never
                                    Sensor:IP Address:          10.66.84.124
                                 Netmask:                   255.255.255.128
                                      Default Gateway:            10.66.84.1
                                    Host Name:                  idsm-sv-rack
                                            Host ID:                     124
                                          Host Port:                   45000
                                          Organization Name:          cisco
                                            Organization ID:             100
                                                                   :Director
                                    IP Address:                 10.66.79.249
                                           Host Name:                    vms1
                                            Host ID:                     249
                                          Host Port:                   45000
                                              Heart Beat Interval (secs): 5
                                          Organization Name:          cisco
                                            Organization ID:             100
                                        Direct Telnet access to IDSM: disabled
                      WARNING: Applying this configuration will cause all
                                                        configuration files
                             .to be initialized and the card to be rebooted
                                             Apply this configuation?:  yes
.Configuration Saved. Resetting...!--- Output is suppressed
```

إعادة صورة IDSM مع مفتاح يركض هجين (CatOS) رمز

أتمت هذا steps in order to أعدت صورة ISDM مع مفتاح أن يركض هجين (CatOS) رمز.

ملاحظة: يتم فقد جميع المعلومات على قسم التطبيق. لا توجد طريقة يمكنك إستخدامها لإجراء إسترداد كلمة المرور على IDSM أثناء الاحتفاظ بالتكوين.

ملاحظة: يتطلب هذا الإجراء إستخدام قسم الصيانة. إذا تم تغيير كلمة مرور قسم الصيانة وتعذر عليك تسجيل الدخول، فسيلزم إستبدال IDSM. في هذه الحالة، اتصل بدعم Cisco التقني للحصول على المساعدة.

1. قم بتمهيد بروتوكول IDSM إلى قسم الصيانة باستخدام الأمر **reset *x* hdd:2** switch.

```
                                    ltd9-9> (enable) show module 4
 Mod Slot Ports Module-Type              Model               Sub Status
-------- --- ------------------ ------------------------ ----- ---- ---
     Intrusion Detection Syste WS-X6381-IDS        no  ok     2    4   4
                                    Mod Module-Name          Serial-Num
                                   ---------- -------------------- ---
```

```
SAD063000CE                4
Mod MAC-Address(es)                        Hw      Fw          Sw
----------------- ---------- ------ ------------------------------------ ---
00-02-7e-39-2b-20 to 00-02-7e-39-2b-21 1.2    4B4LZ0XA    3.0(5)S23    4
ltd9-9> (enable)reset 4 hdd:2
.This command will reset module 4
Unsaved configuration on module 4 will be lost
Do you want to continue (y/n) [n]? y
Module 4 shut down in progress, please don't remove module
.until shutdown completed.!--- Output is suppressed
```

2. تحقق من وصول IDSM إلى الإنترنت باستخدام الأمر **show module *x*** switch. تأكد من وجود إصدار برنامج IDSM 2 في البداية مما يشير إلى تشغيل برنامج قسم الصيانة حاليا على IDSM وأن الحالة "موافق".

```
ltd9-9> (enable) show module 4
Mod Slot Ports Module-Type                Model              Sub Status
-------- --- ------------------ ------------------------- ----- ---- ---
Intrusion Detection Syste WS-X6381-IDS        no   ok     2    4    4
Mod Module-Name           Serial-Num
----------- ------------------- ---
SAD                       4
063000CEMod MAC-Address(es)                        Hw      Fw          Sw
----------------- ---------- ------ ------------------------------------ ---
(00-02-7e-39-2b-20 to 00-02-7e-39-2b-21 1.2    4B4LZ0XA    2.5(0    4
```

3. قم بالاتصال ب IDSM الآن بعد أن تم تمهيده في قسم الصيانة باستخدام أمر المحول **جلسة عمل** x .أستخدم اسم المستخدم/كلمة المرور ل **CiscoIDS/ATTACK**.

```
ltd9-9> (enable)session 4
...Trying IDS-4
.Connected to IDS-4
.'[^' Escape character is
login: ciscoids
:Password
#maintenance
```

4. قم بتثبيت الصورة المخزنة مؤقتا لإعادة تكوين قسم تطبيق IDSM.تحقق من وجود الصورة المخزنة مؤقتا باستخدام أمر التشخيصات **ids-installer system /cache /show**.

```
maintenance#diag
maintenance(diag)#ids-installer system /cache /show
:Details of the cached image
Package Name                   :   IDSMk9-a-3.0-1-S4
Release Info                   :   3.0-1-S4
Total CAB Files in the package     :   5
CAB Files present                  :   5
CAB Files missing                  :   0
List of CAB Files missing
------------------------
#(maintenance(diag
```

إذا لم تكن هناك صورة مخزنة مؤقتا، أو أن الإصدار المخزن مؤقتا ليس الإصدار الذي تريد تثبيته، فقم بالمتابعة إلى الخطوة 5.لإعادة تكوين صورة ISDM التي تستخدم الصورة المخزنة مؤقتا، أستخدم أمر التشخيصات **ids-installer system /cache /install**.

```
maintenance(diag)#ids-installer system /cache /install
!Validating integrity of the image... PASSED
....\:Formatting drive C
Verifying 4016M
.Format completed successfully
.bytes total disk space 4211310592
.bytes available on disk 4206780416
Volume Serial Number is E41E-3608
...Extracting the image
!\:Output is suppressed. STATUS: Image has been successfully installed on drive C ---!
```

بمجرد أن تكتمل إعادة الصورة، انتقل إلى الخطوة 12.

5. تأكد من أن IDSM لديه اتصال IP باستخدام الأمر **ping *ip_address*** .

```
maintenance#diag
```

```
maintenance(diag)#ping 10.66.84.1
:Pinging 10.66.84.1 with 32 bytes of data
Reply from 10.66.84.1: bytes=32 time<10ms TTL=255
Reply from 10.66.84.1: bytes=32 time<10ms TTL=255
Reply from 10.66.84.1: bytes=32 time<10ms TTL=255
Reply from 10.66.84.1: bytes=32 time<10ms TTL=255
```

6. إذا كان IDSM لديه اتصال IP، فقم بالمتابعة إلى الخطوة 11. إذا لم يكن لديك اتصال IP، فقم بالمتابعة مع الخطوات من 7 إلى 9.
7. تأكد من تكوين واجهة التحكم والأمر بشكل صحيح على المحول باستخدام الأمر **show port status *x*/2**.

```
ltd9-9> (enable)show port status 4/2
Port  Name                 Status     Vlan       Duplex Speed Type
------------ ----- ------ ---------- ---------- -------------------- -----
connected  1            full  1000 Intrusion De                    4/2
```

8. تأكد من تكوين معلمات الاتصال بشكل صحيح على قسم صيانة IDSM باستخدام أمر التشخيصات **ids-installer netconfig /view**.

```
maintenance#diag
maintenance(diag)#ids-installer netconfig /view
:IP Configuration for Control Port
IP Address          :  10.66.84.124
Subnet Mask         :  255.255.255.128
Default Gateway     :  10.66.84.1
Domain Name Server  :  1.1.1.1
Domain Name         :  cisco
Host Name           :  idsm-sv-rack
```

إذا لم يتم تعيين أي من المعلمات، أو إذا كان بعضها بحاجة إلى التغيير، فاستخدم أمر التشخيصات **ids-installer netConfig /configure *parameters***.

```
/ maintenance(diag)# ids-installer netconfig /configure
/ ip=10.66.84.124 /subnet=255.255.255.128 /gw=10.66.84.1
dns=1.1.1.1/domain=cisco /hostname=idsm-sv-rack
```

10. تحقق من اتصال IP مرة أخرى بعد إعادة تعيين IDSM لتطبيق التغييرات.إذا كان اتصال IP لا يزال مشكلة، فيمكنك أستكشاف الأخطاء وإصلاحها وفقا لمشكلة اتصال IP عادية، ثم متابعة الخطوة 11.
11. إعادة تكوين قسم تطبيق IDSM. قم بتنزيل الصورة باستخدام الأمر التشخيصي **ids-installer system /nw /install /server=*ip_address* /user=account /save *no*} /dir=*ftp_path* /prefix=**file_prefix*/نعم*}=**

حيث:*ip_address* هو عنوان IP الخاص بخادم FTP.*الحساب* هو المستخدم أو اسم الحساب الذي سيتم إستخدامه عند تسجيل الدخول إلى خادم FTP.*حفظ* يحدد ما إذا كان سيتم حفظ نسخة من الصورة التي تم تنزيلها كنسخة مخزنة مؤقتا أم لا. إذا كانت الإجابة نعم، يتم إستبدال أي صورة موجودة مخزنة مؤقتا. في حالة عدم وجود، يتم تثبيت الصورة التي تم تنزيلها على القسم غير النشط ولكن لا يتم حفظ نسخة مخزنة مؤقتا.يحدد *FTP_PATH* الدليل الموجود على خادم FTP حيث توجد ملفات الصور.*file_prefix* هو اسم ملف dat. في الصورة التي تم تنزيلها. تتكون الصورة التي تم تنزيلها من ملف واحد بامتداد .dat وعدة ملفات بامتداد .cab. يجب أن تكون قيمة file_prefix هو اسم ملف DAT، حتى لا يتضمن اللاحقة .dat.

```
maintenance#diag
maintenance(diag)#ids-installer system /nw /install /server=10.66.64.10
'user=cisco /save=yes /dir='/tftpboot/georgia/
prefix=IDSMk9-a-3.0-1-S4/
***** :Please enter login password
Downloading the image.. File 05 of 05
!FTP STATUS: Installation files have been downloaded successfully
!Validating integrity of the image... PASSED
Formatting drive C:\....Verifying 4016M
.Format completed successfully
.bytes total disk space 4211310592
.bytes available on disk 4206780416
Volume Serial Number is 2407-F686
...Extracting the image
!\:Output is suppressed. STATUS: Image has been successfully installed on drive C ---!
```

12. قم بتحميل IDSM إلى قسم التطبيق باستخدام الأمر **reset *x* hdd:1** switch.

```
ltd9-9> (enable)reset 4 hdd:1
.This command will reset module 4
Unsaved configuration on module 4 will be lost
.Do you want to continue (y/n) [n]? y!--- Output is suppressed
```

تأكد أيضا من تكوين المحول لتمهيد IDSM في قسم التطبيق. أستخدم الأمر x **show boot device** للتحقق من ذلك.

```
ltd9-9> (enable)show boot device 4
= Device BOOT variable
```

لتكوين متغير جهاز التمهيد ل IDSM، أستخدم أمر تكوين المحول ***x*** **set boot device hdd:1** .

```
ltd9-9> (enable)set boot device hdd:1 4
Device BOOT variable = hdd:1
.Warning: Device list is not verified but still set in the boot string
ltd9-9> (enable)show boot device 4
Device BOOT variable = hdd:1
```

13. تحقق من وصول IDSM إلى الإنترنت باستخدام الأمر ***x*** **show module** switch .تأكد من أن إصدار برنامج IDSM هو إصدار قسم تطبيق، على سبيل المثال، *S4(1)3.0*، وأن الحالة "موافق".

```
ltd9-9> (enable)show module 4
 Mod Slot Ports Module-Type              Model              Sub Status
-------- --- ------------------ ------------------------- ----- ---- ---
     Intrusion Detection Syste WS-X6381-IDS        no  ok     2    4   4
                                  Mod Module-Name          Serial-Num
                                 ----------- ------------------- ---
                                 SAD063000CE                      4
    Mod MAC-Address(es)                         Hw     Fw          Sw
---------------- ---------- ------ ------------------------------------ ---
     00-02-7e-39-2b-20 to 00-02-7e-39-2b-21 1.2    4B4LZ0XA   3.0(1)S4   4
```

14. اتصل ب IDSM الآن بعد أن تم تمهيده إلى قسم التطبيق وتكوينه بحيث يمكنه الاتصال بالمدير. أستخدم **إعداد** الأمر.قم بتسجيل الدخول باستخدام اسم المستخدم/كلمة المرور الخاصة ب **ciscoIDS/attack**.

```
ltd9-9> (enable)session 4
...Trying IDS-4
.Connected to IDS-4
.'[^' Escape character is
login: ciscoids
Password:#setup
--- System Configuration Dialog ---
.At any point you may enter a question mark '?' for help
.User ctrl-c to abort configuration diaglog at any prompt
.'[]' Default settings are in square brackets
:Current Configuration
Configuration last modified Never
:Sensor
IP Address:                10.0.0.1
Netmask:                   255.0.0.0
:Default Gateway
Host Name:                 Not Set
Host ID:                   Not Set
Host Port:                 45000
Organization Name:         Not Set
Organization ID:           Not Set
:Director
IP Address:                Not Set
Host Name:                 Not Set
Host ID:                   Not Set
Host Port:                 45000
Heart Beat Interval (secs): 5
Organization Name:         Not Set
Organization ID:           Not Set
Direct Telnet access to IDSM: disabled
:[Continue with configuration dialog? [yes
:[]Enter virtual terminal password
Enter sensor IP address[10.0.0.1]:  10.66.84.124
```

```
Enter sensor netmask [255.0.0.0]:  255.255.255.128
      Enter sensor default gateway []:  10.66.84.1
          Enter sensor host name []:  idsm-sv-rack
                    Enter sensor host id []:  124
     :[Enter sensor host post office port [45000
       Enter sensor organization name []:  cisco
           Enter sensor organization id []:  100
      Enter director IP address[]:  10.66.79.249
              Enter director host name []:  vms1
                 Enter director host id []:  249
:[Enter director host post office port [45000
      :[Enter director heart beat interval [5
  Enter director organization name []:  cisco
      Enter director organization id []:  100
    :[Enable direct Telnet access to IDSM? [no
       :The following configuration was entered
             Configuration last modified Never
                                        :Sensor
    IP Address:                 10.66.84.124
  Netmask:                    255.255.255.128
       Default Gateway:            10.66.84.1
    Host Name:                  idsm-sv-rack
             Host ID:                    124
           Host Port:                  45000
           Organization Name:          cisco
             Organization ID:            100
    Director:IP Address:        10.66.79.249
            Host Name:                  vms1
             Host ID:                    249
           Host Port:                  45000
               Heart Beat Interval (secs): 5
           Organization Name:          cisco
             Organization ID:            100
        Direct Telnet access to IDSM: disabled
WARNING: Applying this configuration will cause all
      configuration files to be initialized and the
                                .card to be rebooted
                  Apply this configuation?:  yes
                            .Configuration Saved
                                   ...Resetting
                .Output is suppressed ---!
```

ISDM-2

إجراء الاسترداد إذا كان اسم مستخدم/كلمة مرور المسؤول معروفا

إذا كانت كلمة مرور حساب مسؤول معروفة، يمكن إستخدام حساب المستخدم هذا لإعادة تعيين كلمات مرور المستخدم الأخرى.

على سبيل المثال، تم تكوين اسمين مستخدمين على IDSM-2 بالاسم 'cisco' و'adminUser'. يجب إعادة تعيين كلمة المرور للمستخدم 'cisco'، لذلك يقوم 'adminUser' بتسجيل الدخول وإعادة تعيين كلمة المرور.

```
SV9-1#session slot 6 proc 1
.The default escape character is Ctrl-^, then x
You can also type 'exit' at the remote prompt to end the session
Trying 127.0.0.61 ... Open
login: adminuser
Password:!--- Output is suppressed. idsm2-sv-rack#configure terminal
idsm2-sv-rack(config)#no username cisco
```

```
idsm2-sv-rack(config)#username cisco priv admin password 123cisco123
idsm2-sv-rack(config)#exit
idsm2-sv-rack#exit

[Connection to 127.0.0.61 closed by foreign host]
SV9-1#session slot 6 proc 1
.The default escape character is Ctrl-^, then x
You can also type 'exit' at the remote prompt to end the session
Trying 127.0.0.61 ... Open
login: cisco
#Password:!--- Output is suppressed. idsm2-sv-rack
```

إجراء الاسترداد إذا كان اسم مستخدم الخدمة/كلمة المرور معروفا

إذا كانت كلمة مرور لحساب الخدمة معروفة، يمكن إستخدام حساب المستخدم هذا لإعادة تعيين كلمات مرور المستخدم الأخرى.

على سبيل المثال، تم تكوين ثلاثة أسماء مستخدمين على IDSM-2 المسماة 'adminUser'، 'cisco'، و'serviceUser'. يجب إعادة تعيين كلمة المرور للمستخدم 'cisco'، لذلك يقوم 'serviceUser' بتسجيل الدخول وإعادة تعيين كلمة المرور.

```
SV9-1#session slot 6 proc 1
.The default escape character is Ctrl-^, then x
You can also type 'exit' at the remote prompt to end the session
Trying 127.0.0.61 ... Open
login: serviceuser
Password:!--- Output is suppressed. bash-2.05a$ su root Password: [root@idsm2-sv-rack
serviceuser]#passwd cisco
.Changing password for user cisco
:New password
:Retype new password
.passwd: all authentication tokens updated successfully
root@idsm2-sv-rack serviceuser]# exit]
exit
bash-2.05a$ exit
logout

[Connection to 127.0.0.61 closed by foreign host]
SV9-1#session slot 6 proc 1
.The default escape character is Ctrl-^, then x
You can also type 'exit' at the remote prompt to end the session
Trying 127.0.0.61 ... Open
login: cisco
:Password
#Output is suppressed. idsm2-sv-rack ---!
```

ملاحظة: كلمة مرور الجذر هي نفسها كلمة مرور حساب الخدمة.

إعادة تكوين IDSM-2 باستخدام المحول الذي يشغل رمز IOS الأصلي (IOS المتكامل)

أتمت هذا steps in order to أعدت صورة ISDM-2 مع مفتاح أن يركض أهلي طبيعي ios (مدمج ios) رمز.

ملاحظة: يتم فقد جميع المعلومات على قسم التطبيق. لا توجد طريقة يمكنك إستخدامها لإجراء إسترداد كلمة المرور على IDSM-2 أثناء الاحتفاظ بالتكوين.

1. قم بتمهيد الإصدار IDSM-2 إلى قسم الصيانة باستخدام أمر المحول **hw-module *x* reset cf:1** حيث يمثل *x* رقم الفتحة ويرمز CF إلى "الفلاش المدمج".**ملاحظة:** إذا حدثت مشكلة باستخدام cf:1، فحاول إستخدام hdd:2 كبديل.

```
SV9-1#show module 6
 .Mod Ports Card Type                              Model              Serial No
----------- ------------------ ------------------------------------ ----- ---
Intrusion Detection System             WS-SVC-IDSM2       SAD0645010J  8    6
 Mod MAC addresses                        Hw    Fw           Sw           Status
------- ------------ ------------ ------ ---------------------------------- ---
     f271.e3fd to 0030.f271.e404   0.102 7.2(1)       4.1(1)S47    Ok.0030  6
 Mod Sub-Module                  Model           Serial           Hw     Status
------- ------- -------------- -------------- --------------------------- ---
     IDS 2 accelerator board     WS-SVC-IDSUPG   0347FDB6B8       2.0    Ok 6
                                                          Mod Online Diag Status
                                                         ------------------- ---
                                                               Pass 6
                                      SV9-1#hw-module module 6 reset cf:1
                                         = Device BOOT variable for reset
                                      .Warning: Device list is not verified

                                      Proceed with reload of module? [confirm]y
                                    .reset issued for module 6!--- Output is suppressed %
```

2. تحقق من وصول IDSM-2 إلى الإنترنت باستخدام الأمر switch **show module *x*** .تأكد من أن إصدار برنامج IDSM-2 يحتوي على 'm' الموجود في النهاية وأن الحالة صحيحة.

```
SV9-1#show module 6
 .Mod Ports Card Type                              Model              Serial No
----------- ------------------ ------------------------------------ ----- ---
Intrusion Detection System (MP)        WS-SVC-IDSM2       SAD0645010J  8    6
 Mod MAC addresses                        Hw    Fw           Sw           Status
------- ------------ ------------ ------ ---------------------------------- ---
     f271.e3fd to 0030.f271.e404   0.102 7.2(1)       1.3(2)m      Ok.0030  6
 Mod Sub-Module                  Model           Serial           Hw     Status
------- ------- -------------- -------------- --------------------------- ---
     IDS 2 accelerator board     WS-SVC-IDSUPG   0347FDB6B8       2.0    Ok 6
                                                          Mod Online Diag Status
                                                         ------------------- ---
                                                               Pass 6
```

3. قم بالاتصال ب IDSM-2 الآن بعد أن تم تمهيده في قسم الصيانة. أستخدم الأمر switch **slot xprocessor** 1.أستخدم اسم المستخدم/كلمة المرور **للضيف/cisco**.

```
SV9-1#session slot 6 processor 1
.The default escape character is Ctrl-^, then x
You can also type 'exit' at the remote prompt to end the session
                                      Trying 127.0.0.61 ... Open
                                         Cisco Maintenance image
                                                   login: guest
                                                     :Password
                                  (Maintenance image version: 1.3(2
                                   #guest@idsm2-sv-rack.localdomain
```

4. تأكد من أن IDSM-2 لديه اتصال IP. أستخدم الأمر ping ***ip_address*** .

```
                                guest@idsm2-sv-rack.localdomain#ping 10.66.79.193
                                guest@idsm2-sv-rack.localdomain#ping 10.66.79.193
.PING 10.66.79.193 (10.66.79.193) from 10.66.79.210 : 56(84) bytes of data
                    bytes from 10.66.79.193: icmp_seq=0 ttl=255 time=2.188 msec 64
                    bytes from 10.66.79.193: icmp_seq=1 ttl=255 time=1.014 msec 64
                      bytes from 10.66.79.193: icmp_seq=2 ttl=255 time=991 usec 64
                    bytes from 10.66.79.193: icmp_seq=3 ttl=255 time=1.011 msec 64
                    bytes from 10.66.79.193: icmp_seq=4 ttl=255 time=1.019 msec 64
                                     --- ping statistics 10.66.79.193 ---
                         packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss 5
                          round-trip min/avg/max/mdev = 0.991/1.244/2.188/0.473 ms
                                       #guest@idsm2-sv-rack.localdomain
```

5. إذا كان IDSM-2 لديه اتصال IP، فقم بالمتابعة إلى الخطوة 14.
6. تأكد من تكوين واجهة الأمر والتحكم بشكل صحيح على المحول. أستخدم الأمر **show run | اكتشاف الاقتحام بواسطة شركة Inc**.

```
SV9-1#show run | inc intrusion-detection
intrusion-detection module 6 management-port access-vlan 210
```

7. تأكد من تكوين معلمات الاتصال بشكل صحيح على قسم الصيانة IDSM-2. أستخدم الأمر **show ip**.

```
guest@idsm2-sv-rack.local
domain#show ip
   IP address      : 10.66.79.210
Subnet Mask     : 255.255.255.224
   IP Broadcast    : 10.66.79.223
DNS Name        : idsm2-sv-rack.localdomain
:   (Default Gateway : 10.66.79.193Nameserver(s
```

8. إذا لم يتم تعيين أي من المعلمات، أو إذا كان بعضها بحاجة إلى التغيير، فقم بمسحها كلها. أستخدم الأمر **clear ip**.

```
guest@idsm2-sv-rack.localdomain#clear ip
guest@localhost.localdomain#show ip
   IP address      : 0.0.0.0
   Subnet Mask     : 0.0.0.0
   IP Broadcast    : 0.0.0.0
DNS Name        : localhost.localdomain
   Default Gateway : 0.0.0.0
:   (Nameserver(s
```

9. قم بتكوين عنوان IP ومعلومات القناع على قسم الصيانة IDSM-2. أستخدم الأمر **ip address** ***ip_address*** ***netmask*** .

```
guest@localhost.localdomain#ip address 10.66.79.210 255.255.255.224
```

10. قم بتكوين البوابة الافتراضية على قسم الصيانة IDSM-2. أستخدم الأمر **ip gateway**-address .

```
guest@localhost.localdomain#ip gateway 10.66.79.193
```

11. قم بتكوين اسم المضيف على قسم الصيانة IDSM-2. أستخدم الأمر **ip host** ***hostname*** .وعلى الرغم من أن هذا الأمر غير ضروري، إلا أنه يساعد على تحديد الجهاز نظرا لأن هذا يقوم أيضا بتعيين المطالبة.

```
guest@localhost.localdomain#ip host idsm2-sv-rack
#guest@idsm2-sv-rack.localdomain
```

12. قد تحتاج إلى تكوين عنوان البث الخاص بك بشكل صريح. أستخدم الأمر **ip broadcast** ***broadcast-address*** .يكون الإعداد الافتراضي كافيا عادة.

```
guest@idsm2-sv-rack.localdomain#ip broadcast 10.66.79.223
```

13. تحقق من اتصال IP مرة أخرى. إذا كان اتصال IP لا يزال مشكلة، فيمكنك أستكشاف الأخطاء وإصلاحها وفقا لمشكلة اتصال IP عادية ومتابعة الخطوة 14.

14. إعادة تكوين قسم تطبيق IDSM-2. أستخدم الأمر **upgrade** ***ftp-url*** —**install**.

```
//guest@idsm2-sv-rack.localdomain#upgrade ftp://cisco@10.66.64.10
tftpboot/WS-SVC-IDSM2-K9-a-4.1-1-S47.bin.gz --install
...Downloading the image. This may take several minutes
:Password for cisco@10.66.64.10
.SIZE WS-SVC-IDSM2-K9-a-4.1-1-S47.bin.gz': command not understood' 500
ftp://cisco@10.66.64.10//tftpboot/WS-SVC-IDSM2-K9-a-4.1-1-S47.bin.gz
unknown size)/tmp/upgrade.gz           [|]   65259K)
(bytes transferred in 71.40 sec (913.99k/sec 66825226
Upgrade file ftp://cisco@10.66.64.10//tftpboot/WS-SVC-IDSM2-K9-a-4.1-1-S47.bin.gz is
.downloaded
.Upgrading will wipe out the contents on the hard disk
Do you want to proceed installing it [y|N]: y
.Proceeding with upgrade. Please do not interrupt
If the upgrade is interrupted or fails, boot into
.Maintenance image again and restart upgrade
...Creating IDS application image file
...Initializing the hard disk
...Applying the image, this process may take several minutes
...Performing post install, please wait
.Application image upgrade complete. You can boot the image now
```

15. قم بتحميل IDSM-2 إلى قسم التطبيق. أستخدم الأمر **hw-module *x* reset hdd:1** switch.

```
SV9-1#hw-module module 6 reset hdd:1
                = Device BOOT variable for reset
.Warning: Device list is not verified

Proceed with reload of module? [confirm]y
.reset issued for module 6!--- Output is suppressed %
```

بدلا من ذلك، يمكنك إستخدام الأمر **reset** على IDSM-2 طالما تم تعيين متغير جهاز التمهيد بشكل صحيح.للتحقق من إعداد متغير جهاز التمهيد ل IDSM-2، أستخدم الأمر **show bootvar device** switch **module *x***.

```
SV9-1#show bootvar device module 6
:[ mod:6]
SV9-1#
```

لتكوين متغير جهاز التمهيد ل ال IDSM-2، أستخدم أمر تكوين المحول **boot device module *x* hdd:1**.

```
SV9-1#configure terminal
.Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z
SV9-1(config)#boot device module 6 hdd:1
                Device BOOT variable = hdd:1
.Warning: Device list is not verified
SV9-1(config)#exitSV9-1#show bootvar device module 6
mod:6 ]: hdd:1]
```

لإعادة ضبط IDSM-2 عبر واجهة سطر الأوامر قسم الصيانة، أستخدم الأمر **reset**.

```
guest@idsm2-sv-rack.localdomain#reset
.Output is suppressed ---!
```

16. تأكد من اتصال IDSM-2 بالإنترنت. أستخدم الأمر **show module *x*** switch .تأكد من أن إصدار برنامج IDSM-2 هو إصدار قسم تطبيق، على سبيل المثال *S47(1)4.1* وأن الحالة "موافق".

```
SV9-1#show module 6
 .Mod Ports Card Type                              Model              Serial No
---------- ------------------ ------------------------------------ ----- ---
Intrusion Detection System            WS-SVC-IDSM2       SAD0645010J  8    6
 Mod MAC addresses                      Hw    Fw           Sw           Status
------- ------------ ------------ ------ ---------------------------------- ---
     f271.e3fd to 0030.f271.e404   0.102 7.2(1)       4.1(1)S47    Ok.0030  6
 Mod Sub-Module                 Model           Serial           Hw     Status
------- ------- -------------- -------------- ------------------------- ---
     IDS 2 accelerator board     WS-SVC-IDSUPG   0347FDB6B8       2.0    Ok 6
                                                          Mod Online Diag Status
                                                        ------------------- ---
                                                                 Pass 6
```

17. قم بالاتصال ب IDSM-2 الآن بعد أن تم تمهيده في قسم التطبيق. أستخدم الأمر switch **slot *x* processor** 1.أستخدم اسم المستخدم/كلمة المرور ل **Cisco/Cisco**.

```
SV9-1#session slot 6 proc 1
.The default escape character is Ctrl-^, then x
You can also type 'exit' at the remote prompt to end the session
                Trying 127.0.0.61 ... Open
                login: cisco
                :Password
(You are required to change your password immediately (password aged
                Changing password for cisco
                :current) UNIX password)
                :New password
                :Retype new password
.Output is suppressed ---!
```

18. قم بتكوين IDSM-2. أستخدم **إعداد** الأمر.

```
sensor#setup
        --- System Configuration Dialog ---
.At any point you may enter a question mark '?' for help
.User ctrl-c to abort configuration dialog at any prompt
.'[]' Default settings are in square brackets
Current Configuration:networkParams
```

```
                                                    ipAddress 10.1.9.201
                                                  netmask 255.255.255.0
                                               defaultGateway 10.1.9.1
                                                     hostname sensor
                                                             telnet
                                                   Option disabled
                                 accessList ipAddress 10.0.0.0 netmask 255.0.0.0
                                                             exit
                                                         timeParams
                                                    summerTimeParams
                                               active-selection none
                                                             exit
                                                             exit
                                                  service webServer
                                                          general
                                                       ports 443
                                                             exit
                                                             exit
                                        Current time: Sat Sep 20 23:34:53 2003
                          Setup Configuration last modified: Sat Sep 20 23:32:38 2003
                                        :[Continue with configuration dialog?[yes
                                           Enter host name[sensor]: idsm2-sv-rack
                                      Enter IP address[10.1.9.201]: 10.66.79.210
                                  Enter netmask[255.255.255.0]: 255.255.255.224
                                  Enter default gateway[10.1.9.1]: 10.66.79.193
                                          :[Enter telnet-server status[disabled
                                                   :[Enter web-server port[443
                                               :[Modify current access list?[no
                                            :[Modify system clock settings?[no
                                     .The following configuration was entered
                                                    networkParams
                                                  ipAddress 10.66.79.210
                                                 netmask 255.255.255.224
                                              defaultGateway 10.66.79.193
                                                  hostname idsm2-sv-rack
                                 accessList ipAddress 10.0.0.0 netmask 255.0.0.0
                                                             exit
                                                         timeParams
                                                    summerTimeParams
                                               active-selection none
                                                             exit
                                                             exit
                                                  service webServer
                                                          general
                                                       ports 443
                                                             exit
                                                             exit
                                .Go to the command prompt without saving this config [0]
                                .Return back to the setup without saving this config [1]
                          Save this configuration and exit setup.Enter your selection [2]
                                                .Configuration Saved:[2]
                                                          #sensor
```

إعادة صورة ل IDSM-2 مع مفتاح أن يركض هجين (CatOS) رمز

أتمت هذا steps in order to أعدت صورة ال ISDM-2 مع مفتاح أن يركض هجين (CatOS) رمز.

1. قم بتمهيد الإصدار IDSM-2 في قسم الصيانة. أستخدم الأمر **reset *x* hdd:2** switch.**ملاحظة:** إذا حدثت مشكلة باستخدام HDD:2، فحاول إستخدام cf:1 كبديل.

```
SV9-1> (enable)show module 6
Mod Slot Ports Module-Type                Model               Sub Status
```

```
-------- --- ------------------ ------------------------- ----- ---- ---
      Intrusion Detection Syste WS-SVC-IDSM2        yes ok     8    6   6
                                    Mod Module-Name          Serial-Num
                                   ----------- ------------------- ---
                                   SAD0645010J                       6
                Mod MAC-Address(es)                         Hw     Fw         Sw
---------------- ---------- ------ ------------------------------------ ---
   00-30-f2-71-e4-05 to 00-30-f2-71-e4-0c 0.102  7.2(1)     4.1(1)S47   6
Mod Sub-Type               Sub-Model          Sub-Serial  Sub-Hw Sub-Sw
------ ------ ----------- ------------------ ---------------------- ---
          IDS 2 accelerator board WS-SVC-IDSUPG       0347FDB6B8  2.0   6
                                          SV9-1> (enable)reset 6 hdd:2
                                    .This command will reset module 6
                                Unsaved configuration on module 6 will be lost
                                    Do you want to continue (y/n) [n]? y
                            Module 6 shut down in progress, please don't remove module
                                .until shutdown completed.!--- Output is suppressed
```

2. تأكد من اتصال IDSM-2 بالإنترنت. أستخدم الأمر switch **show module *x*** .تأكد من أن إصدار برنامج IDSM-2 يحتوي على 'm' الموجود في النهاية والذي يشير إلى أن برنامج قسم الصيانة يعمل حاليا وأن الحالة "موافق".

```
                                          SV9-1> (enable)show module 6
  Mod Slot Ports Module-Type              Model              Sub Status
-------- --- ------------------ ------------------------- ----- ---- ---
      Intrusion Detection Syste WS-SVC-IDSM2        yes ok     8    6   6
                                    Mod Module-Name          Serial-Num
                                   ----------- ------------------- ---
                                   SAD0645010J                       6
                Mod MAC-Address(es)                         Hw     Fw         Sw
---------------- ---------- ------ ------------------------------------ ---
     00-30-f2-71-e4-05 to 00-30-f2-71-e4-0c 0.102  7.2(1)     1.3(2)m   6
Mod Sub-Type               Sub-Model          Sub-Serial  Sub-Hw Sub-Sw
------ ------ ----------- ------------------ ---------------------- ---
          IDS 2 accelerator board WS-SVC-IDSUPG       0347FDB6B8  2.0   6
```

3. قم بالاتصال ب IDSM-2 الآن بعد أن تم تمهيده في قسم الصيانة. أستخدم **جلسة عمل** الأمر switch *x* .أستخدم اسم المستخدم/كلمة المرور **للضيف/cisco**.

```
                                          SV9-1> (enable)session 6
                                                ...Trying IDS-6
                                             .Connected to IDS-6
                                          .'[^' Escape character is
                                            Cisco Maintenance image
                                                       login: guest
                                                          :Password
                                    (Maintenance image version: 1.3(2
                                     #guest@idsm2-sv-rack.localdomain
```

4. تأكد من أن IDSM-2 لديه اتصال IP. أستخدم الأمر **ping *ip_address*** .

```
                                guest@idsm2-sv-rack.localdomain#ping 10.66.79.193
.PING 10.66.79.193 (10.66.79.193) from 10.66.79.210 : 56(84) bytes of data
                    bytes from 10.66.79.193: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.035 msec 64
                    bytes from 10.66.79.193: icmp_seq=1 ttl=255 time=1.041 msec 64
                    bytes from 10.66.79.193: icmp_seq=2 ttl=255 time=1.066 msec 64
                    bytes from 10.66.79.193: icmp_seq=3 ttl=255 time=1.074 msec 64
                    bytes from 10.66.79.193: icmp_seq=4 ttl=255 time=1.026 msec 64
                                    --- ping statistics 10.66.79.193 ---
                         packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss 5
                          round-trip min/avg/max/mdev = 1.026/1.048/1.074/0.034 ms
```

5. إذا كان IDSM-2 لديه اتصال IP، فقم بالمتابعة إلى الخطوة 14.
6. تأكد من تكوين واجهة الأمر والتحكم بشكل صحيح على المحول. أستخدم الأمر **show port status *x*/2**.

```
                                          SV9-1> (enable)show port status 6/2
         Port  Name                 Status     Vlan       Duplex Speed Type
----------- ----- ------ ---------- ---------- -------------------- -----
       connected  210          full  1000 Intrusion De                    6/2
```

7. تأكد من تكوين معلمات الاتصال بشكل صحيح على قسم الصيانة IDSM-2. أستخدم الأمر **show ip**.

```
guest@idsm2-sv-rack.localdomain#show ip
        IP address      : 10.66.79.210
    Subnet Mask     : 255.255.255.224
     IP Broadcast    : 10.255.255.255
DNS Name        : idsm2-sv-rack.localdomain
  Default Gateway : 10.66.79.193
                  :   (Nameserver(s
```

8. إذا لم يتم تعيين أي من المعلمات أو إذا كان بعضها بحاجة إلى التغيير، فقم بمسحها كلها باستخدام الأمر **clear ip**.

```
guest@idsm2-sv-rack.localdomain#clear ip
guest@localhost.localdomain#show ip
          IP address      : 0.0.0.0
          Subnet Mask     : 0.0.0.0
          IP Broadcast    : 0.0.0.0
DNS Name        : localhost.localdomain
          Default Gateway : 0.0.0.0
```

9. قم بتكوين عنوان IP ومعلومات القناع على قسم الصيانة IDSM-2. أستخدم الأمر **ip address *ip_address*** ***netmask*** .

```
guest@localhost.localdomain#ip address 10.66.79.210 255.255.255.224
#guest@localhost.localdomain
```

10. قم بتكوين البوابة الافتراضية على قسم الصيانة IDSM-2. أستخدم الأمر **ip gateway** gateway-address .

```
guest@localhost.localdomain#ip gateway 10.66.79.193
#guest@localhost.localdomain
```

11. قم بتكوين اسم المضيف على قسم الصيانة IDSM-2. أستخدم الأمر **ip host *hostname*** .وعلى الرغم من أن ذلك غير ضروري، إلا أنه يساعد على تحديد الجهاز نظرا لأن هذا يقوم أيضا بتعيين المطالبة.

```
guest@localhost.localdomain#ip host idsm2-sv-rack
#guest@idsm2-sv-rack.localdomain
```

12. قد تحتاج إلى تكوين عنوان البث الخاص بك بشكل صريح. أستخدم الأمر **ip broadcast *broadcast-address*** .يكون الإعداد الافتراضي كافيا عادة.

```
guest@idsm2-sv-rack.localdomain#ip broadcast 10.66.79.223
```

13. تحقق من اتصال IP مرة أخرى. إذا كان اتصال IP لا يزال يمثل مشكلة، فيمكنك أستكشاف الأخطاء وإصلاحها وفقا لمشكلة اتصال IP عادية ثم متابعة الخطوة 14.
14. إعادة تكوين قسم تطبيق IDSM-2. أستخدم الأمر **upgrade *ftp-url* —install**.

```
//guest@idsm2-sv-rack.localdomain#upgrade ftp://cisco@10.66.64.10
                tftpboot/WS-SVC-IDSM2-K9-a-4.1-1-S47.bin.gz --install
          ...Downloading the image. This may take several minutes
                        Password for cisco@10.66.64.10:500
         SIZE WS-SVC-IDSM2-K9-a-4.1-1-S47.bin.gz': command not'
.understood.ftp://cisco@10.66.64.10//tftpboot/WS-SVC-IDSM2-K9-a-4.1-1-S47.bin
          gz (unknown size)/tmp/upgrade.gz          [|]   65259K
           (bytes transferred in 71.37 sec (914.35k/sec 66825226
                 /Upgrade file ftp://cisco@10.66.64.10//tftpboot
              .WS-SVC-IDSM2-K9-a-4.1-1-S47.bin.gz is downloaded
           .Upgrading will wipe out the contents on the hard disk
                 Do you want to proceed installing it [y|N]: y
              .Proceeding with upgrade. Please do not interrupt
              If the upgrade is interrupted or fails, boot into
                   .Maintenance image again and restart upgrade
                         ...Creating IDS application image file
                ,Initializing the hard disk...Applying the image
            this process may take several minutes...Performing post
        .install, please wait...Application image upgrade complete
                                .You can boot the image now
```

15. قم بتحميل IDSM-2 إلى قسم التطبيق. أستخدم الأمر **reset *x* hdd:1** switch.

```
SV9-1> (enable)reset 6 hdd:1
                .This command will reset module 6
        Unsaved configuration on module 6 will be lost
        Do you want to continue (y/n) [n]? y
```

```
Module 6 shut down in progress, please don't remove module
.until shutdown completed.!--- Output is suppressed
```

بدلا من ذلك، يمكنك إستخدام الأمر **reset** على IDSM-2 طالما تم تعيين متغير جهاز التمهيد بشكل صحيح.للتحقق من إعداد متغير جهاز التمهيد ل IDSM-2، أستخدم الأمر x **show boot device** .

```
SV9-1> (enable)show boot device 6
(Device BOOT variable = (null) (Default boot partition is hdd:1
Memory-test set to PARTIAL
```

لتكوين متغير جهاز التمهيد ل IDSM-2، أستخدم أمر تكوين المحول ***x*** **set boot device hdd:1** .

```
SV9-1> (enable)set boot device hdd:1 6
Device BOOT variable = hdd:1
Memory-test set to PARTIAL
Warning: Device list is not verified but still set in
.the boot string
SV9-1> (enable) show boot device 6
Device BOOT variable = hdd:1
Memory-test set to PARTIAL
```

لإعادة ضبط IDSM-2 عبر واجهة سطر الأوامر (CLI) لقسم الصيانة، أستخدم الأمر **reset**.

```
guest@idsm2-sv-rack.localdomain#reset
.Output is suppressed ---!
```

16. تأكد من اتصال IDSM-2 بالإنترنت. أستخدم الأمر ***x*** **show module** switch .تأكد من أن إصدار برنامج IDSM-2 هو إصدار قسم تطبيق، على سبيل المثال *S47(1)4.1*، وأن الحالة "موافق".

```
SV9-1> (enable)show module 6
  Mod Slot Ports Module-Type              Model               Sub Status
-------- --- ------------------ ------------------------- ----- ---- ---
     Intrusion Detection Syste WS-SVC-IDSM2        yes ok     8    6   6
                                  Mod Module-Name          Serial-Num
                                 ----------- -------------------- ---
                                 SAD06450l0J                       6
          Mod MAC-Address(es)                         Hw      Fw         Sw
---------------- ---------- ------ ------------------------------------ ---
     00-30-f2-71-e4-05 to 00-30-f2-71-e4-0c 0.102  7.2(1)     4.1(1)S47   6
Mod Sub-Type              Sub-Model          Sub-Serial  Sub-Hw Sub-Sw
------ ------ ---------- ------------------ ---------------------- ---
          IDS 2 accelerator board WS-SVC-IDSUPG       0347FDB6B8  2.0   6
```

17. قم بالاتصال ب IDSM-2 الآن بعد أن تم تمهيده في قسم التطبيق. أستخدم أمر المفتاح **جلسة *x*** .أستخدم اسم المستخدم/كلمة المرور ل **Cisco/Cisco**.

```
SV9-1> (enable)session 6
...Trying IDS-6
.Connected to IDS-6
.'[^' Escape character is
login: cisco
:Password
(You are required to change your password immediately (password aged
Changing password for cisco
:current) UNIX password)
:New password
.Retype new password:!--- Output is suppressed
```

18. قم بتكوين IDSM-2 باستخدام **إعداد** الأمر.

```
sensor#setup
        --- System Configuration Dialog ---
.At any point you may enter a question mark '?' for help
.User ctrl-c to abort configuration dialog at any prompt
.'[]' Default settings are in square brackets
:Current Configuration
networkParams
 ipAddress 10.1.9.201
 netmask 255.255.255.0
defaultGateway 10.1.9.1
 hostname sensor
 telnetOption disabled
accessList ipAddress 10.0.0.0 netmask 255.0.0.0
```

```
                                                                exit
                                                           timeParams
                                                      summerTimeParams
                                                 active-selection none
                                                                exit
                                                                exit
                                                    service webServer
                                                              general
                                                           ports 443
                                                                exit
                                                                exit
                                          Current time: Sat Sep 20 21:39:29 2003
                                Setup Configuration last modified: Sat Sep 20 21:36:30 2003
                                              :[Continue with configuration dialog?[yes
                                                 Enter host name[sensor]: idsm2-sv-rack
                                             Enter IP address[10.1.9.201]: 10.66.79.210
                                          Enter netmask[255.255.255.0]: 255.255.255.224
                                          Enter default gateway[10.1.9.1]: 10.66.79.193
                                                  :[Enter telnet-server status[disabled
                                                           :[Enter web-server port[443
                                                       :[Modify current access list?[no
                                                  :[Modify system clock settings?[no
                                           .The following configuration was entered
                                                                networkParams
                                                       ipAddress 10.66.79.210
                                                     netmask 255.255.255.224
                                                defaultGateway 10.66.79.193
                                                     hostname idsm2-sv-rack
                                    accessList ipAddress 10.0.0.0 netmask 255.0.0.0
                                                                exit
                                                           timeParams
                                                      summerTimeParams
                                                 active-selection none
                                                                exit
                                                                exit
                                                    service webServer
                                                              general
                                                           ports 443
                                                                exit
                                                                exit
                                .Go to the command prompt without saving this config [0]
                                .Return back to the setup without saving this config [1]
                                             .Save this configuration and exit setup [2]
                                                   :[Enter your selection[2
                                                       .Configuration Saved
                                                                #sensor
```

معلومات ذات صلة

- IDS UNIX Director من Cisco
- وحدة خدمات نظام اكتشاف الاقتحام من Cisco Catalyst 6500 Series الطراز (IDSM-1)
- وحدة خدمات نظام اكتشاف الاقتحام من Cisco Catalyst 6500 Series الطراز (IDSM-2)
- طلبات التعليقات (RFCs)
- الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems

حول هذه الترجمة
ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).