

Cisco IOS IPS في نام أال ا ريدم ني وكت

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [التكوين](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يعد مدير الأمان من Cisco جزءاً من مجموعة Cisco Security Management Suite، التي توفر إدارة سياسة شاملة وإنفاذها لشبكة Cisco التي تدافع عن نفسها. مدير الأمان من Cisco هو تطبيق رائد في مجال الصناعة على مستوى المؤسسات لإدارة الأمان. يخاطب مدير الأمان من Cisco إدارة تكوين خدمات الأمان لجدار الحماية والشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) ونظام منع التسلسل (IPS) عبر موجهات Cisco وأجهزة الأمان والوحدات النمطية لخدمات الأمان.

للحصول على ملخص بميزات Cisco Security Manager وفوائده، بالإضافة إلى الميزات الجديدة في الإصدار 3.1، ارجع إلى ورقة بيانات Cisco Security Manager 3.1 على http://www.cisco.com/en/US/prod/collateral/vpndevc/ps5739/ps6498/product_data_sheet0900aecd8062bf6e.html. يمكنك تنزيل Cisco Security Manager 3.1 من <http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/csm-app> (للعلماء المسجلين فقط).

يصف هذا المستند كيفية استخدام مدير الأمان Cisco 3.1 لتنفيذ التكوين الأولي من IOS IPS. بالنسبة للموجهات التي تم تكوينها بالفعل باستخدام نظام منع التسلسل (IOS) (IPS)، يمكن للعلماء استخدام مدير الأمان Cisco Security Manager 3.1 مباشرة لمهام الإمداد.

ملاحظة: يدعم مدير الأمان Cisco 3.1 صور IOS 12.4(11)T2 والإصدارات الأحدث فقط من أجل تكوين IOS IPS.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

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

- Cisco Security Manager، الإصدار 3.1
- Cisco IOS 12.4(11)T2

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.

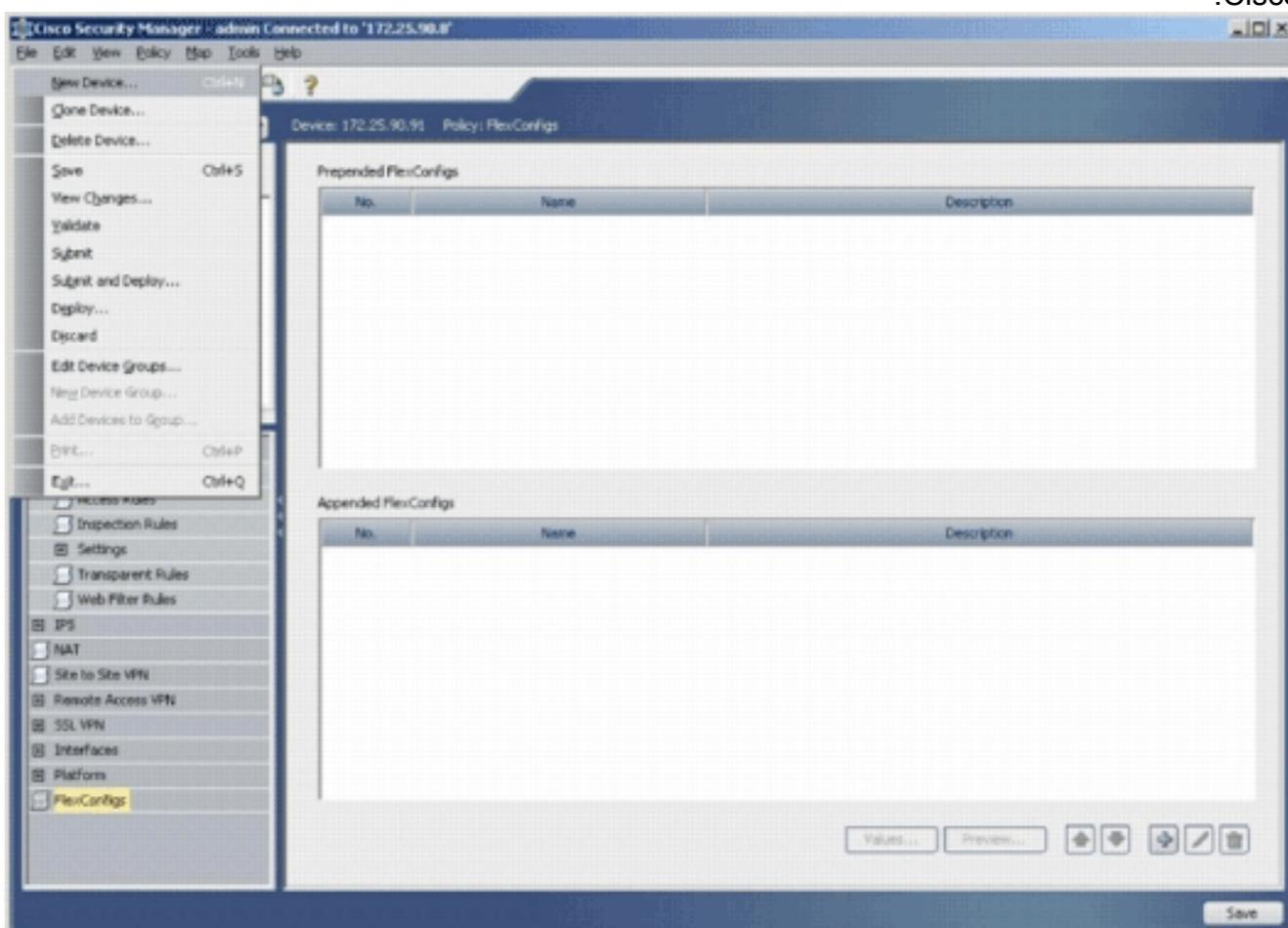
الاصطلاحات

راجع اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.

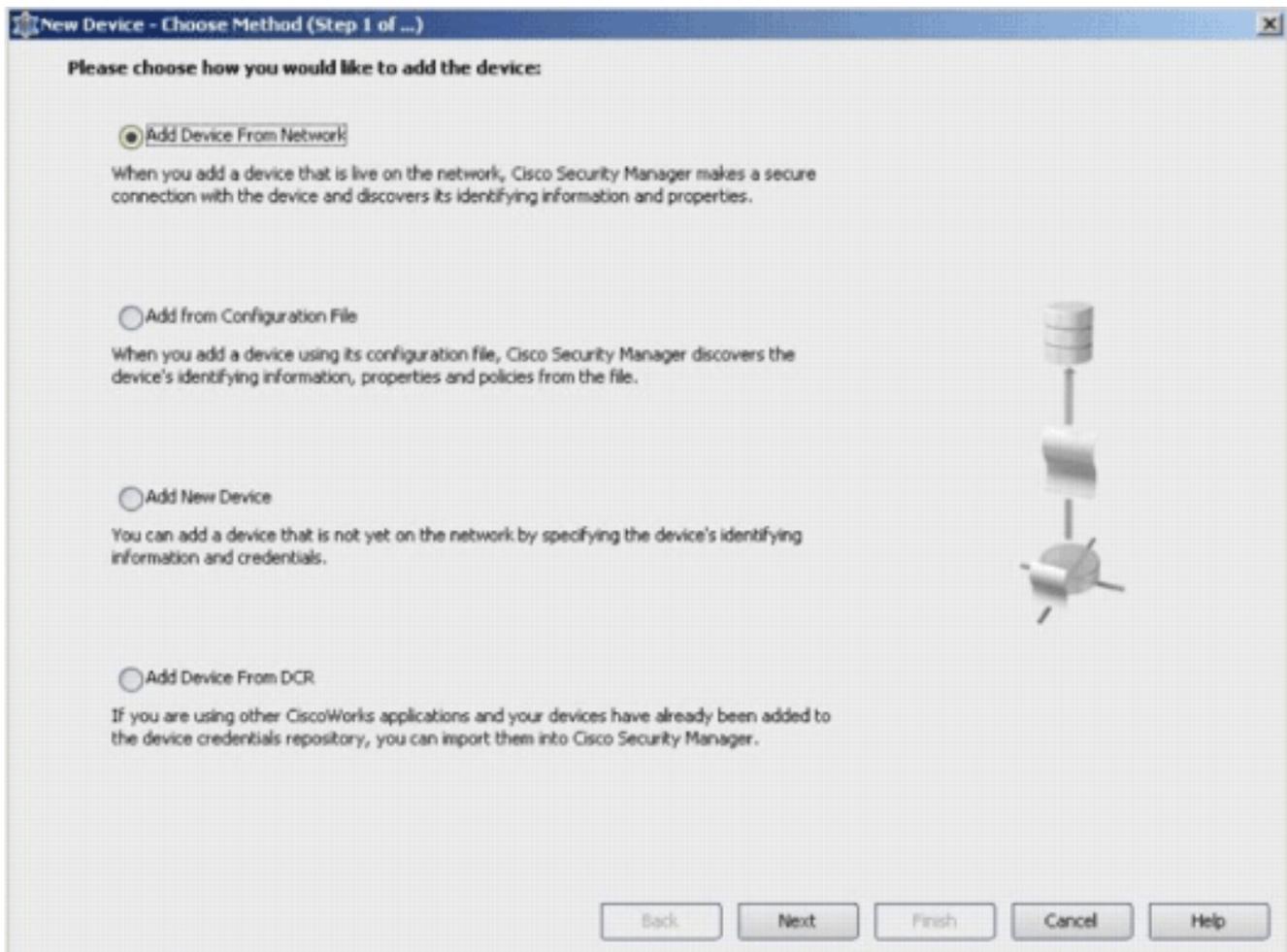
التكوين

أكمل الخطوات التالية لتكوين IOS IPS:

1. قم بتشغيل عميل Cisco Security Manager 3.1 من الكمبيوتر المحلي الخاص بك.
2. أختَر جهاز جديد من قائمة الملف لإضافة جهاز إلى مدير الأمان 3.1 من Cisco.



3. في نافذة الجهاز الجديد، أختَر الطريقة التي تريد إضافة الجهاز بها. يضيف هذا المثال الجهاز من الشبكة.



4. انقر فوق **Next** (التالي).
5. أدخل تفاصيل الهوية للجهاز الذي تريد إضافته. على سبيل المثال، اسم المضيف وعنوان IP.

New Device - Device Information (Step 2 of 4)

Identity

IP Type: Static

Host Name:

Domain Name:

IP Address: 172.25.90.91

Display Name:* 172.25.90.91

OS Type:*

- IOS - 12.3+
- IOS - 12.2, 12.1
- IOS - Catalyst 6500/7600
- PIX
- FWSM
- IPS
- ASA

Discover Device Settings

Discover:

Firewall Policies

IPS Policies

RA VPN Policies

Discover Policies for Security Contexts

Back Next Finish Cancel Help

6. انقر فوق **Next** (التالي).

7. أدخل بيانات الاعتماد الأساسية، مثل اسم المستخدم وكلمة المرور وتمكين كلمة المرور لموجه IOS الذي تريد إضافته.

8. طقطة إنجاز in order to أضفت الأداة على cisco أمن مدير. **ملاحظة:** يفترض هذا المثال أن المستخدم لديه موجه تم تكوينه مسبقاً ويمكنه تسجيل الدخول إلى الموجه باستخدام بيانات الاعتماد المناسبة.

New Device - Device Credentials (Step 3 of 4)

Primary Credentials

Username:

Password:* Confirm:*

Enable Password: Confirm:

HTTP Credentials

Use Primary Credentials

Username:

Password:

Confirm:

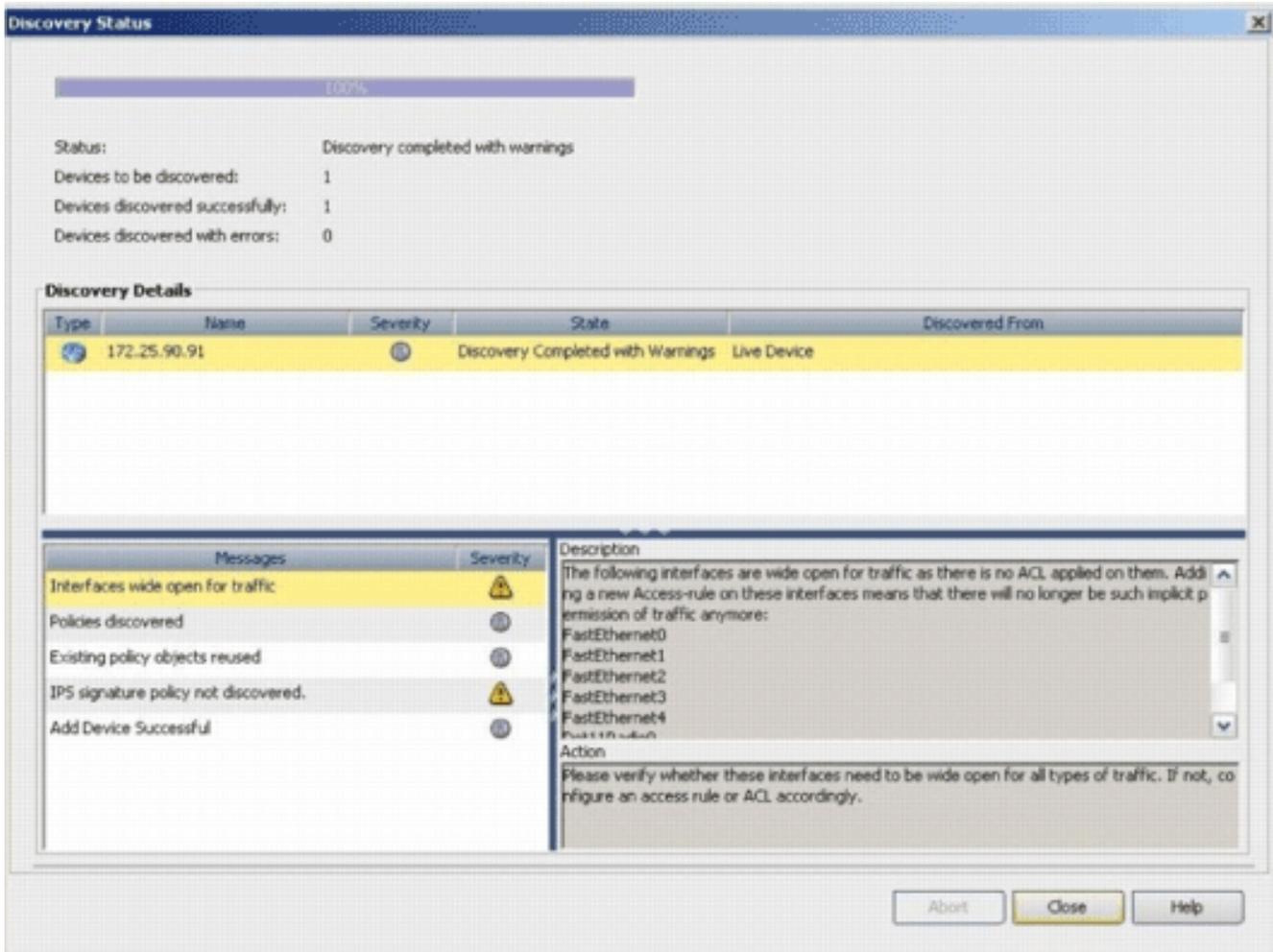
HTTP Port:

HTTPS Port:

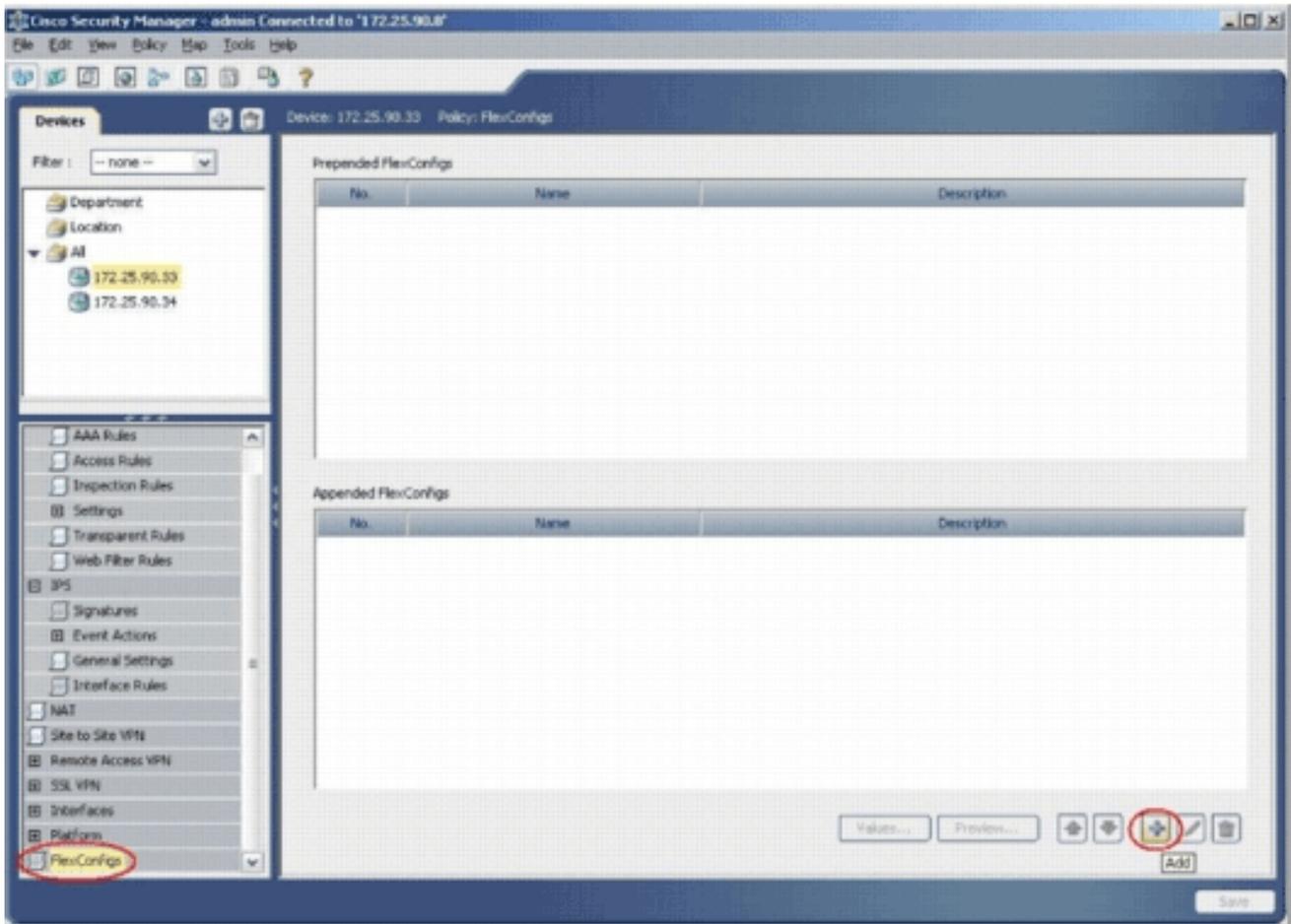
IPS RDEP Mode:

Certificate Common Name: Confirm:

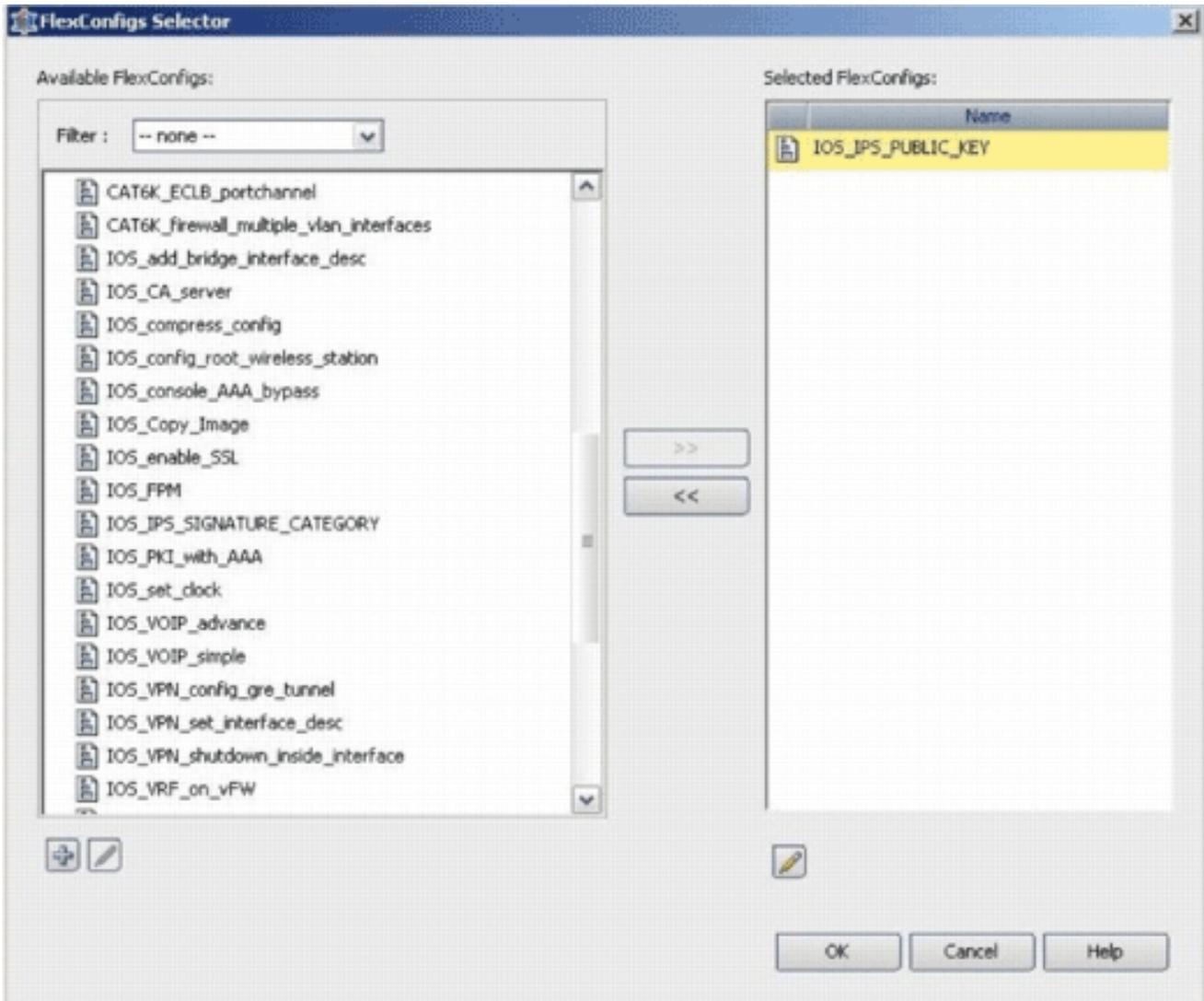
عندما يظهر "الاكتشاف المكتمل" في نافذة حالة الاكتشاف، فقد قمت بإضافة جهاز بنجاح إلى مدير أمان Cisco. بمجرد إضافة جهاز بنجاح إلى مدير أمان Cisco، يجب عليك تعيين مفتاح عام لتمكين .IPS



9. من القائمة الموجودة على اليسار، انتقل إلى شاشة تكوين FlexConfigs.
10. انقر فوق واجهة المستخدم FlexConfigs على الجانب الأيمن من الشاشة، ثم انقر فوق أيقونة إضافة.



11. في قائمة FlexConfigs المحددة، أختَر `IOS_IPS_PUBLIC_KEY`، وانقر فوق موافق.



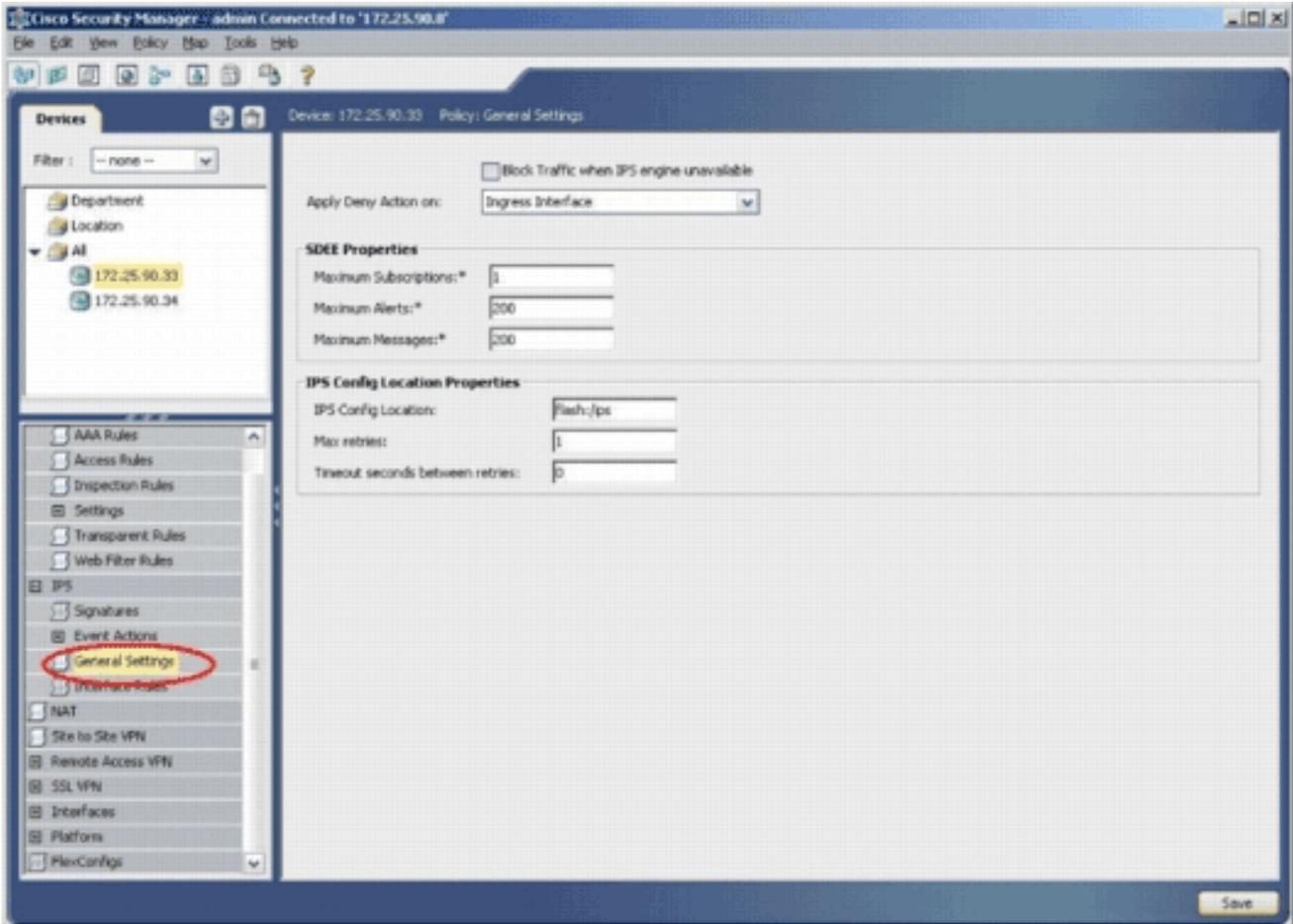
12. انقر فوق **حفظ** لحفظ التغييرات. **ملاحظة:** يحمل FlexConfig IOS_IPS_PUBLIC_KEY التكوين للمفتاح العام.

13. من القائمة الموجودة على اليسار، اختر الإعدادات العامة الموجودة أسفل عنوان IPS.

14. أدخل موقع تكوين IPS على ذاكرة Flash (الذاكرة المؤقتة). هذا هو الموقع الذي يتم فيه وضع تكوينات IPS.

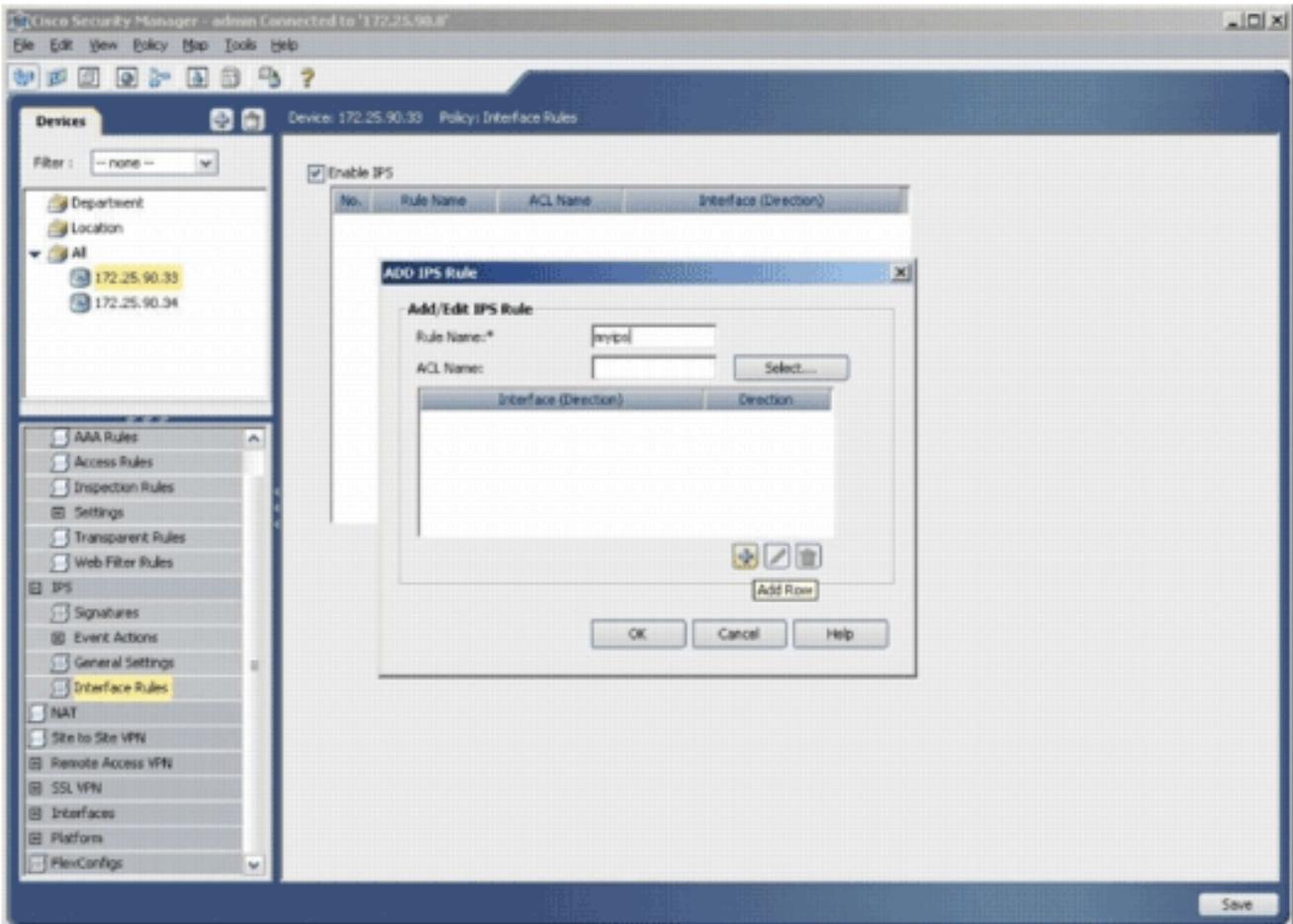
15. انقر فوق **حفظ** لحفظ

التغييرات.

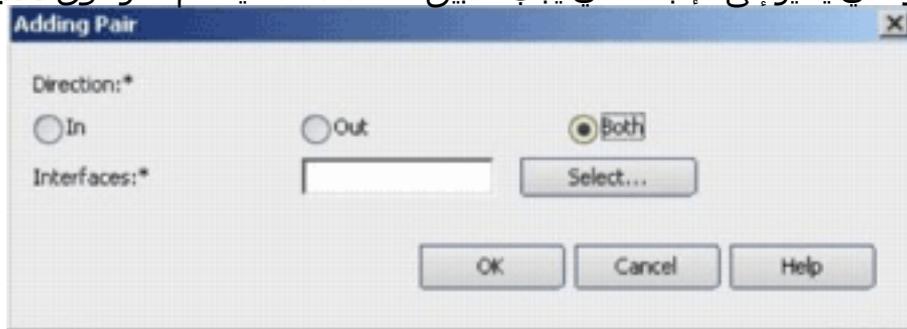


ملاحظة: تأكد من إنشاء دليل المواقع بالفعل على ذاكرة Flash للموجه. وإذا لم تكن هناك مساحة، فاستخدم الأمر `<mkdir <directory_name` لإنشاء دليل المواقع.

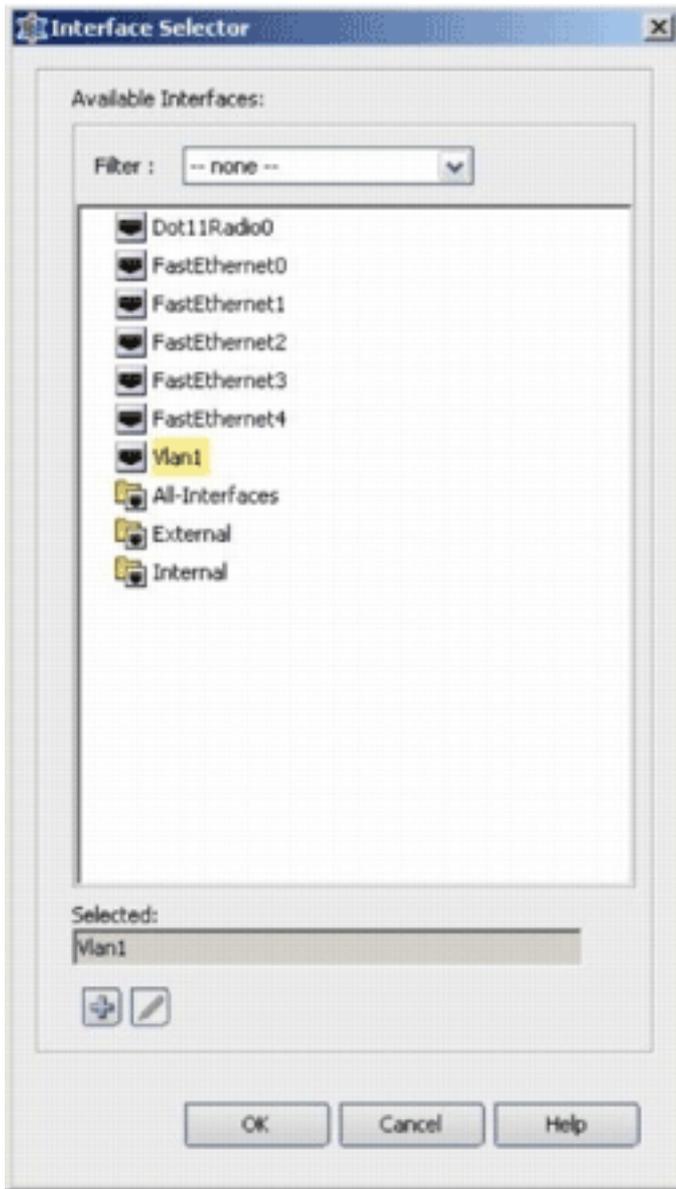
16. لتمكين IPS، انتقل إلى قواعد الواجهة، وحدد خانة الاختيار **تمكين IPS**، ثم انقر فوق **إضافة صف**.
17. في شاشة إضافة قاعدة IPS، أدخل اسم لقاعدة IPS في حقل اسم القاعدة، ثم انقر فوق **إضافة صف** لتضمين الواجهات التي يجب تطبيق IPS عليها.



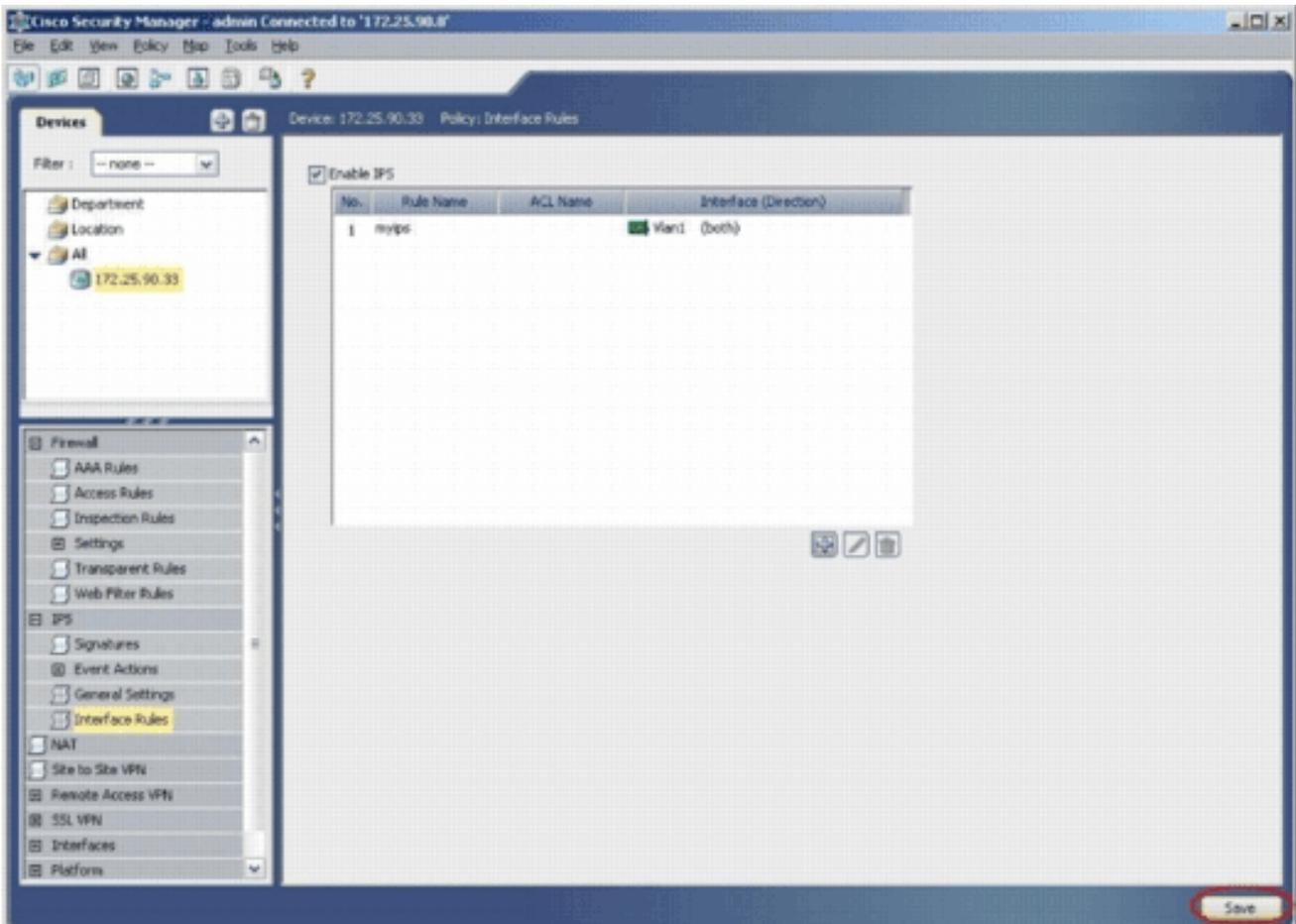
18. انقر فوق زر الاختيار الذي يشير إلى الإتجاه الذي يجب تطبيق قاعدة IPS عليه، ثم انقر فوق تحديد لاختيار



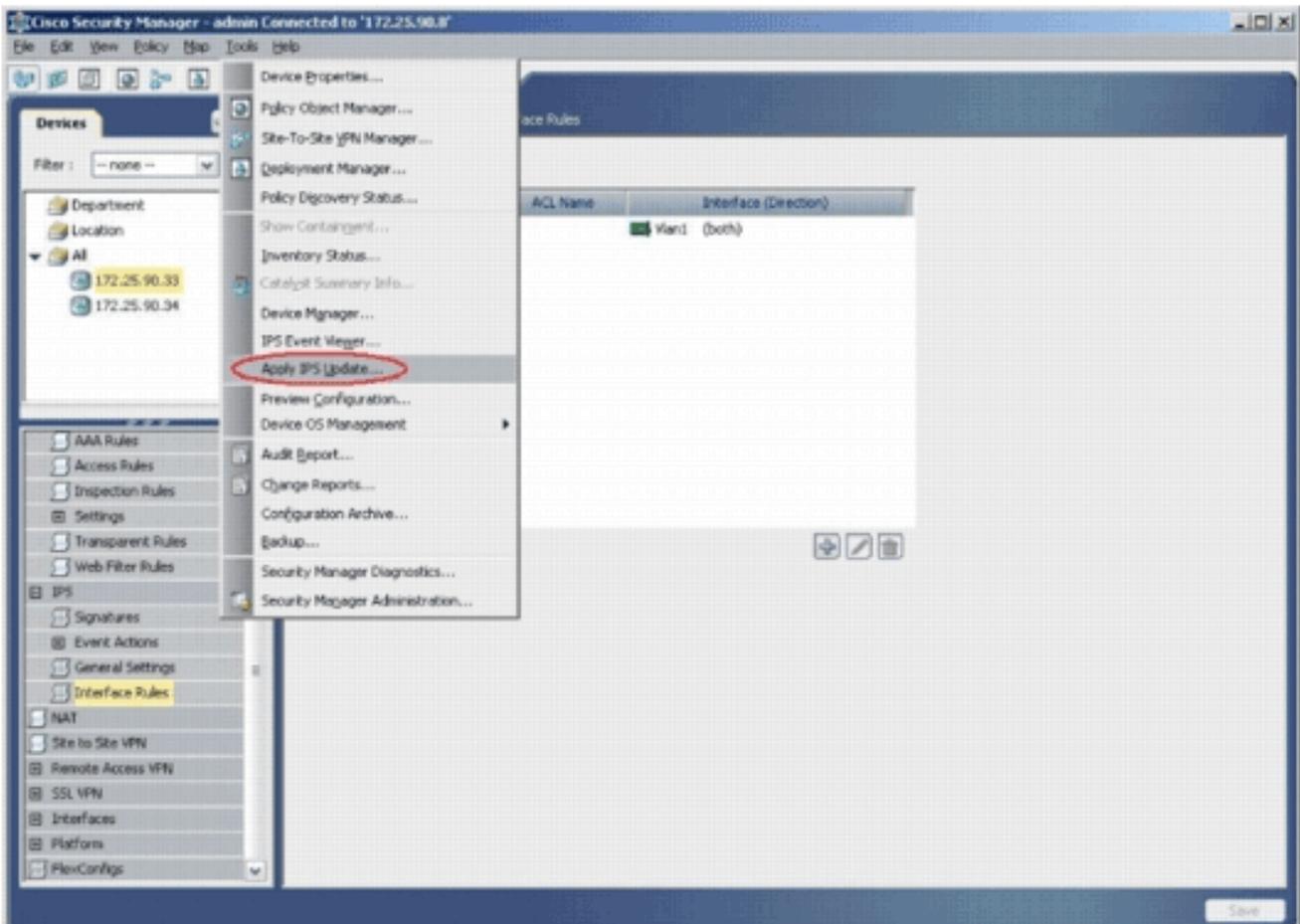
الواجهات المناسبة.



19. أخترت قارن من القارن محدد قائمة، وطقطقة ok.
20. انقر فوق حفظ لحفظ التغييرات.

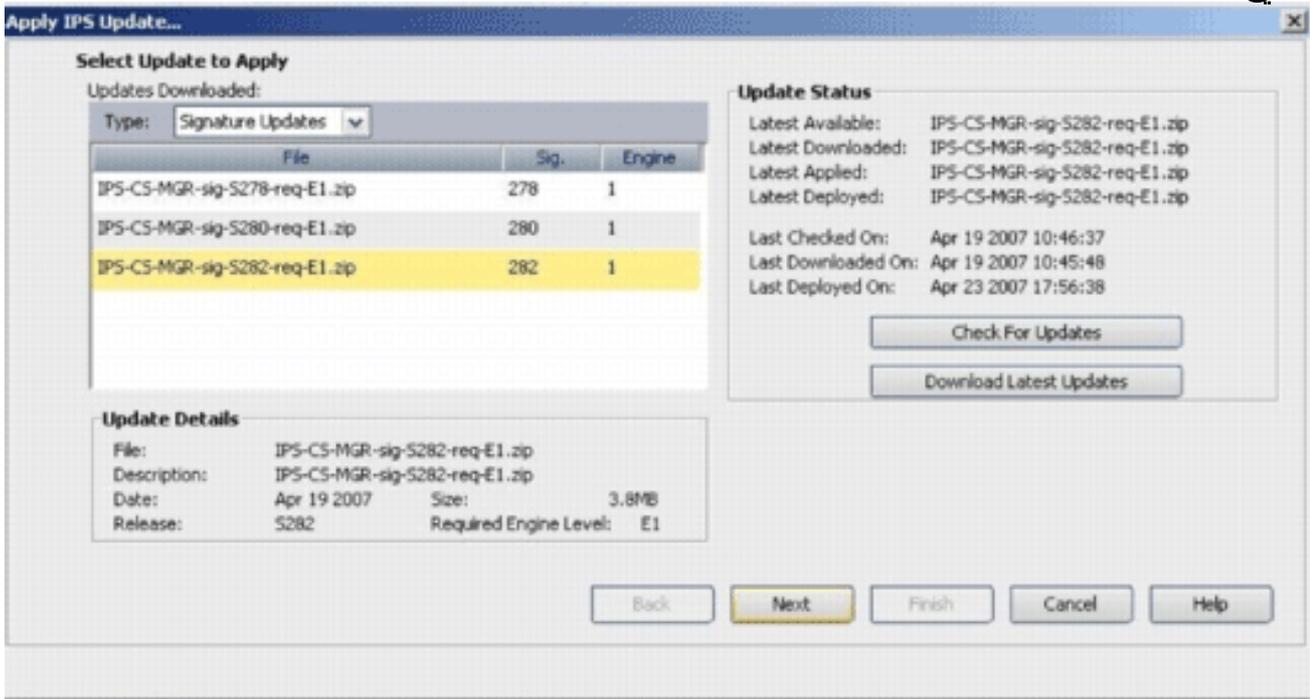


21. اختر أدوات < تطبيق تحديث IPS لتثبيت أحدث توقعات
.IPS



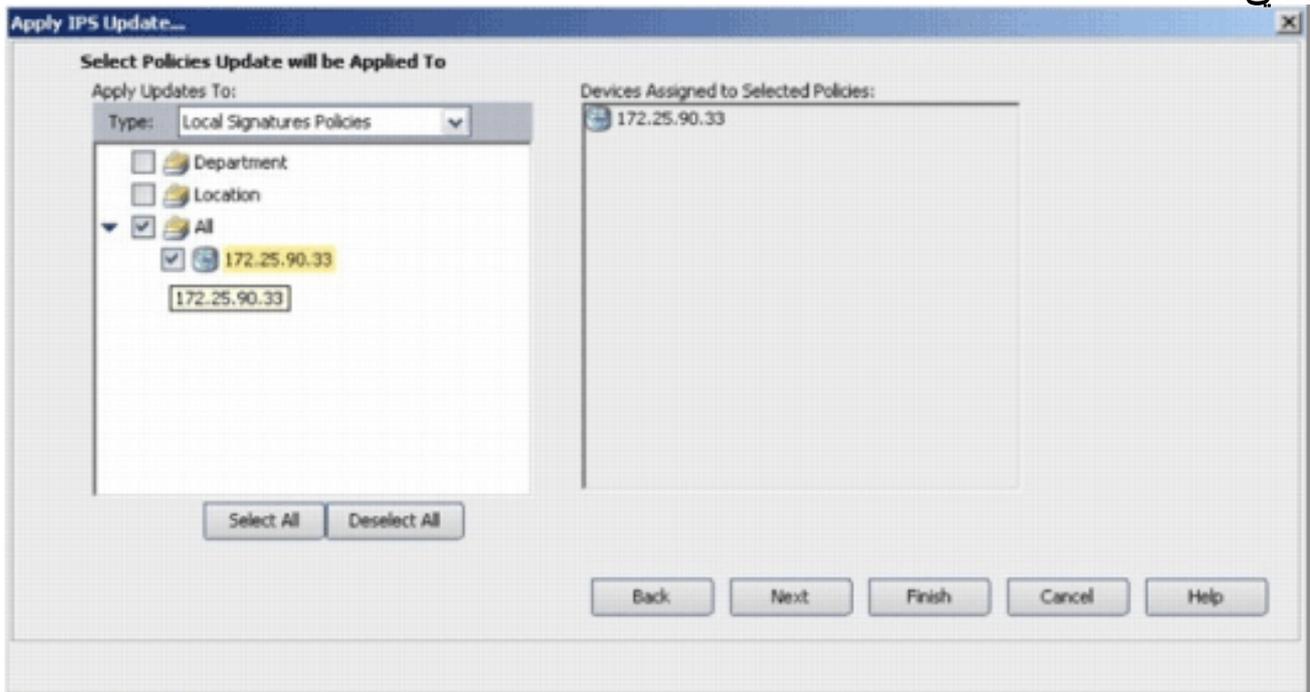
22. اختر أحدث ملف توقع، وانقر

التالي.



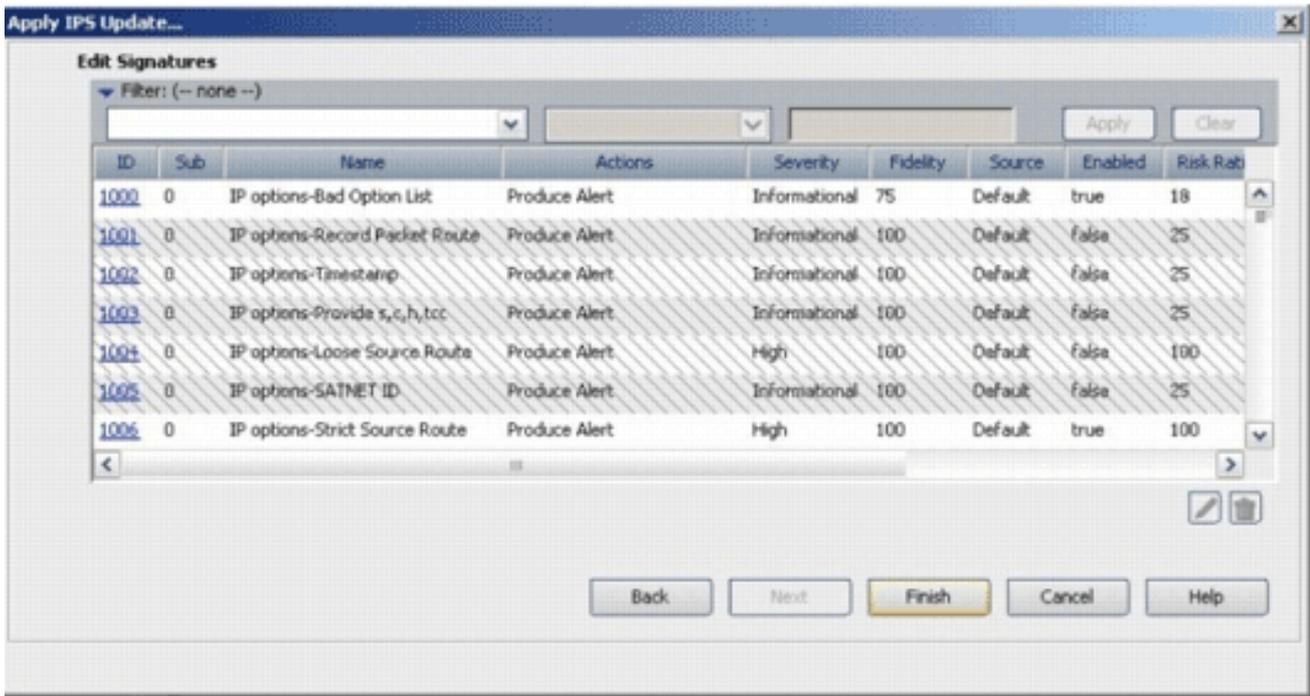
23. أختار الأجهزة التي يجب تطبيق تحديث IPS عليها، وانقر فوق

التالي.

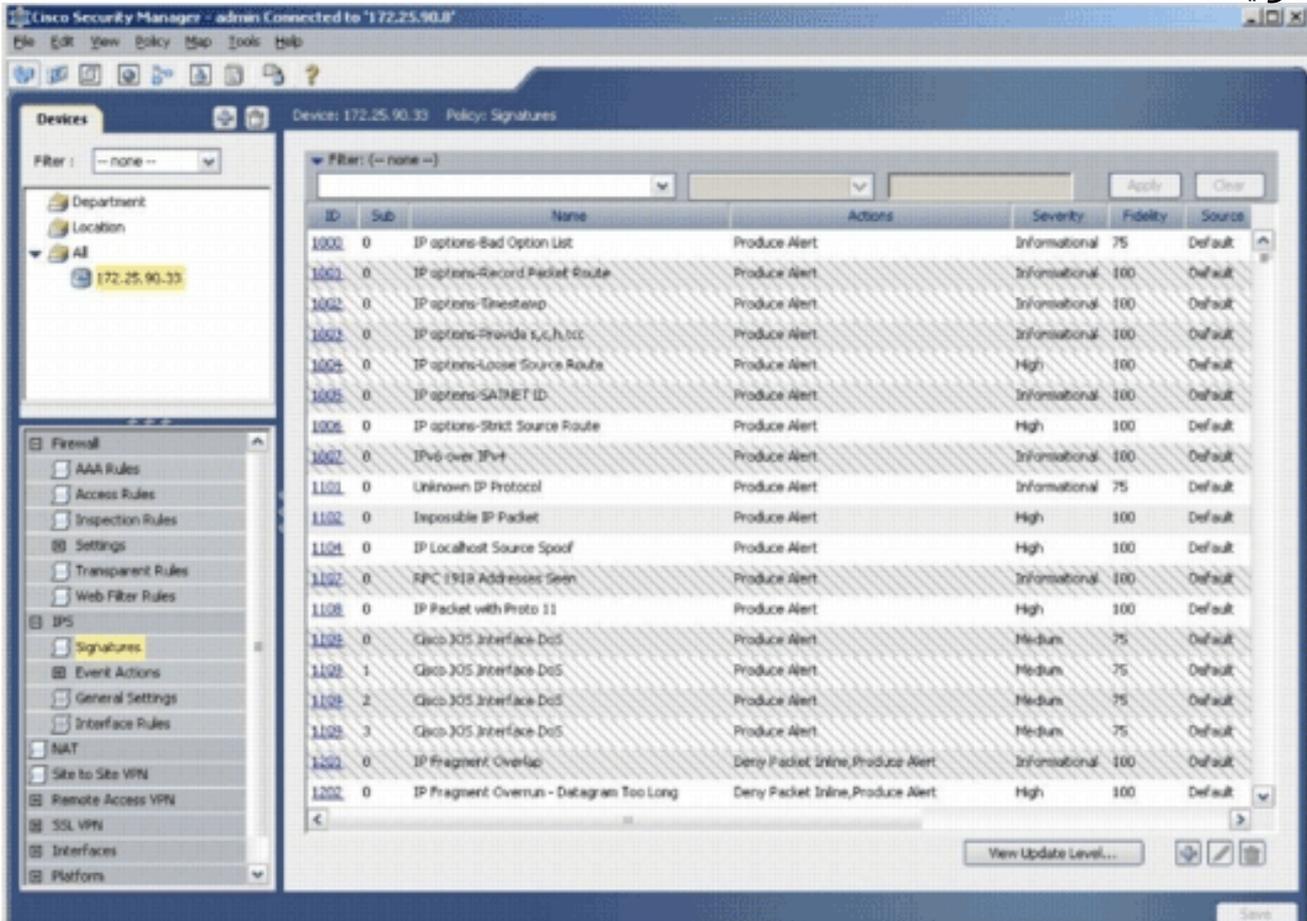


24. طقطقة إنجاز in order to طبقت

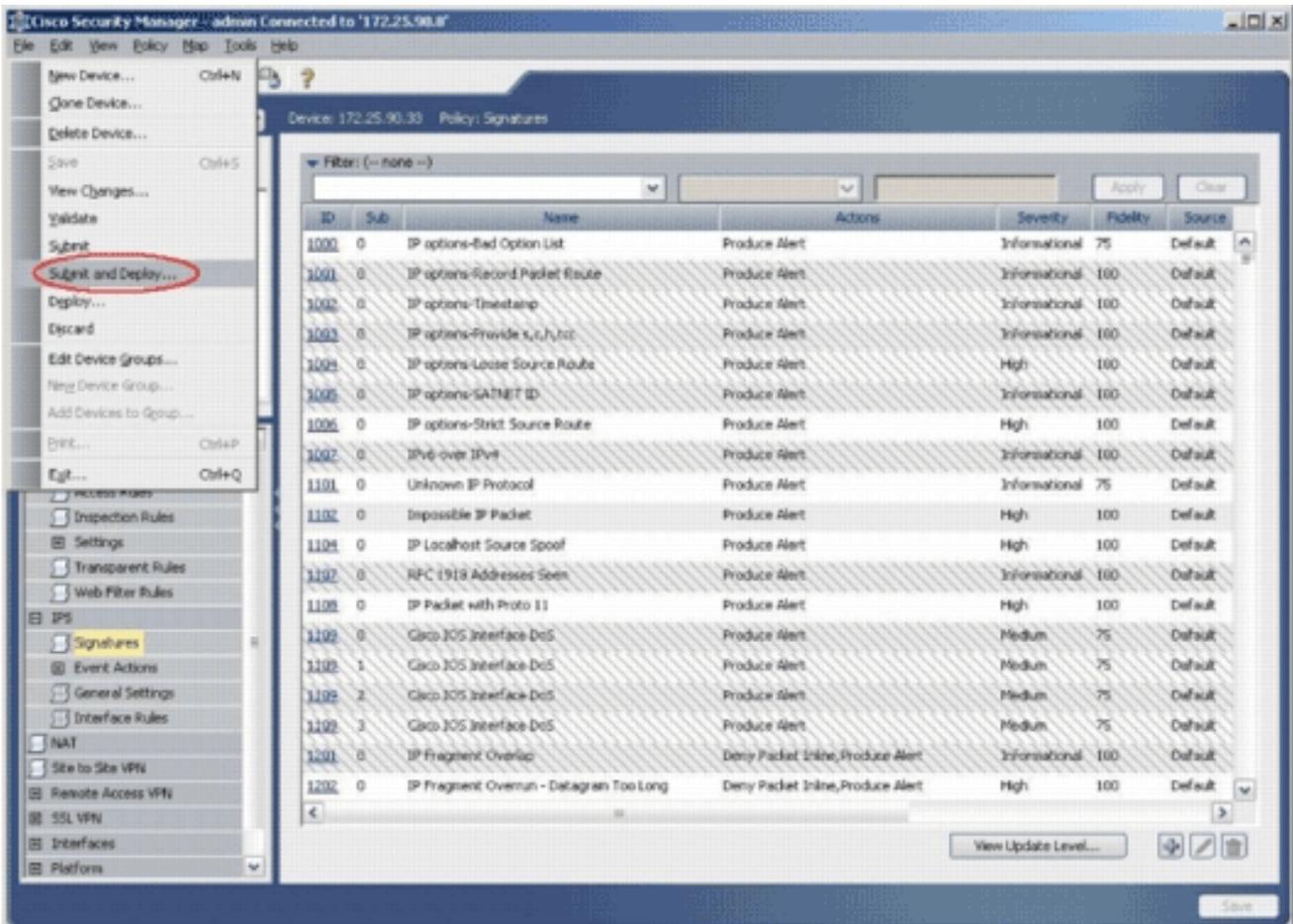
التوقعات.



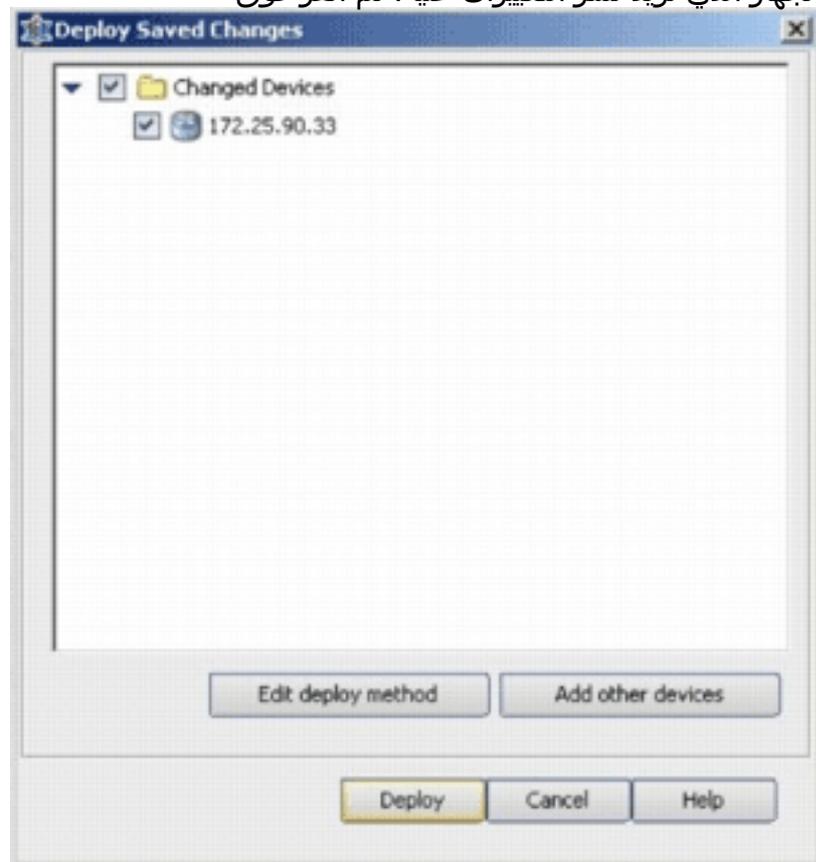
25. انتقل إلى IPS، واختر التوقيعات لعرض قائمة كل التوقيعات.



26. اختر ملف < إرسال ونشر لنشر IPS على موجه IOS.



27. أختار الجهاز الذي تريد نشر التغييرات عليه، ثم انقر فوق



نشر.

28. عرض حالة النشر للتحقق من وجود أي أخطاء.

Deployment Status Details for deployment started by admin at Tue Apr 24 10:53:10 PDT 2007

Deployment Status Details

Status: Deployed (1 out of 1 devices completed.)
 Deployment Job Name: admin_job_2007-04-24 10:53:10.468
 Devices To Be Deployed: 1
 Devices Deployed Successfully: 1
 Devices Deployed With Errors: 0

Deployment Details (1/1 loaded)

Device	Status	Summary	Method	Config	Transcript
172.25.90.33	SUCCEEDED	Warning: 2	Device		

Messages

Messages	Severity	Description
Out of Band Change: CLI	Warning	>>>> Difference of file "C:\PROGRAM~1\CISCOpx\MDC\temp\2007.04.24_10.53.15_job_admin_job_2007-04-24_10_53_10_468\phase1\172_25_90_33_4294980740\diff_archived" and file "C:\PROGRAM~1\CISCOpx\MDC\temp\2007.04.24_10.53.15_job_admin_job_2007-04-24_10_53_10_468\phase1\172_25_90_33_4294980740\diff_uploaded".
Operation Successful	Info	
Sig update compilation warning	Warning	
Sig update engine compilation status	Info	
Operation Successful	Info	
Deployment Log	Info	

Refresh Abort Close Help

معلومات ذات صلة

- [صفحة منتجات وخدمات نظام منع التسلسل \(IOS\) IPS من Cisco](#)
- [يحصل يبدأ مع cisco ios IPS مع تنسيق توقيع x.5](#)
- [دعم تنسيق توقيع IPS 5.x وتحسينات إمكانية الاستخدام](#)
- [نظام Cisco لمنع الاقتحام](#)
- [الإعلامات الميدانية لمنتج الأمان \(بما في ذلك اكتشاف إقتحام CiscoSecure\)](#)
- [الدعم الفني - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف انءمچم اءمچرئى. ةصاأل مءتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مءم دقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لاعلا وه
ىل اءمءاد ةوچرلاب يصوء وتامچرتل هذه ةقदनء اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصأل يزي لچنل دن تسمل