

在Cisco IOS IPS中配置安全管理器

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[設定](#)

[相關資訊](#)

簡介

思科安全管理器是思科安全管理套件的一部分，可為思科自防禦網路提供全面的策略管理和實施。Cisco Security Manager是行業領先的企業級安全管理應用程式。Cisco Security Manager解決對防火牆、VPN和入侵防禦系統(IPS)安全服務的配置管理問題，涵蓋思科路由器、安全裝置和安全服務模組。

有關Cisco Security Manager的功能和優勢以及3.1版中的新功能的摘要，請參閱Cisco Security Manager 3.1產品手冊，網址為

http://www.cisco.com/en/US/prod/collateral/vpndevc/ps5739/ps6498/product_data_sheet0900aecd8062bf6e.html。您可以從Cisco.com網站<http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/csm-app>(僅限註冊客戶)下載思科安全管理器3.1。

本文說明如何使用Cisco安全管理員3.1來執行IOS IPS的初始配置。對於已經配置了IOS IPS的路由器，客戶可以直接使用思科安全管理器3.1執行調配任務。

注意：思科安全管理器3.1僅支援IOS 12.4(11)T2和更高版本的IOS映像，以便配置IOS IPS。

[必要條件](#)

[需求](#)

本文件沒有特定需求。

[採用元件](#)

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- 思科安全管理員3.1
- Cisco IOS 12.4(11)T2

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

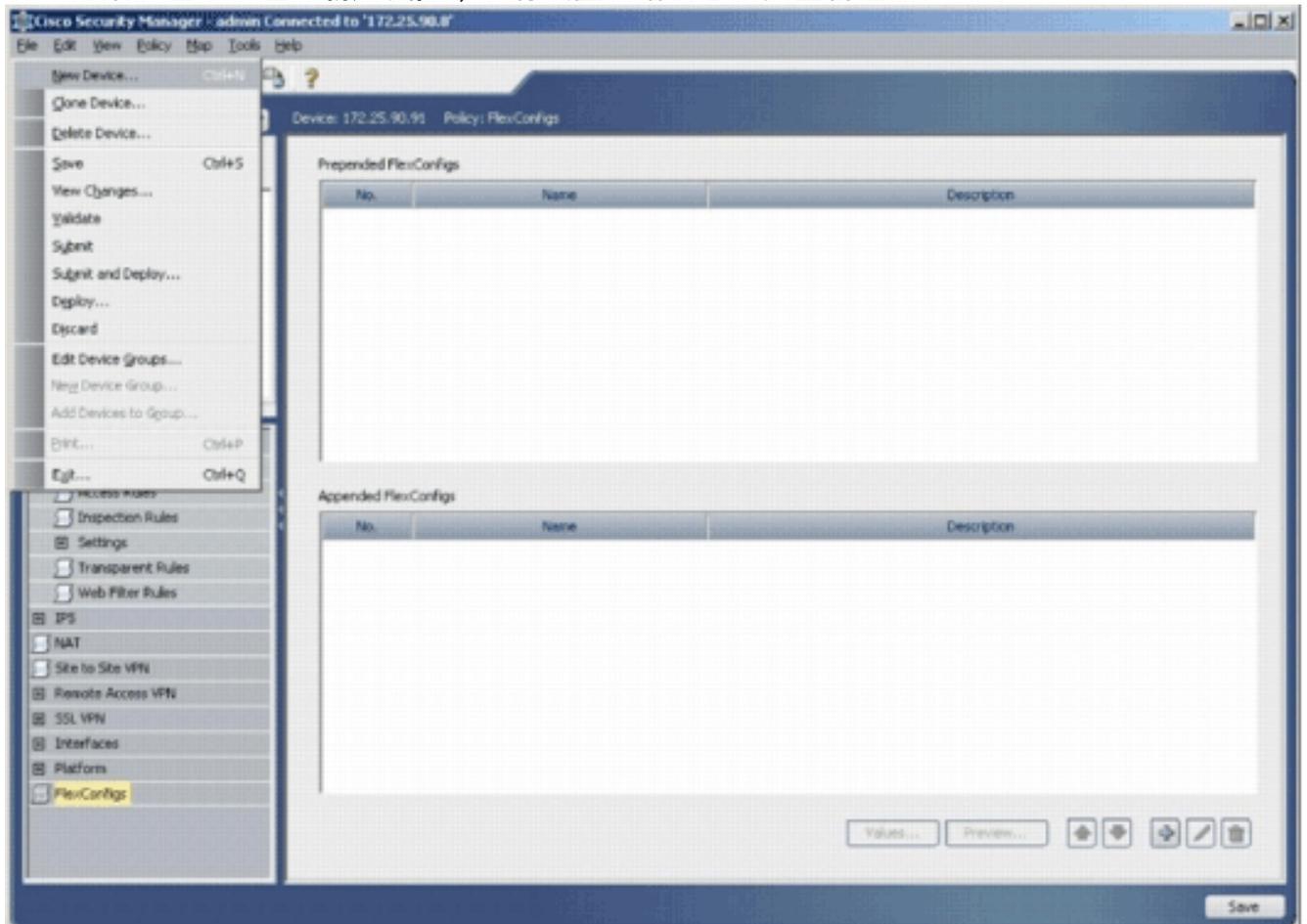
慣例

請參閱[思科技術提示慣例](#)以瞭解更多有關文件慣例的資訊。

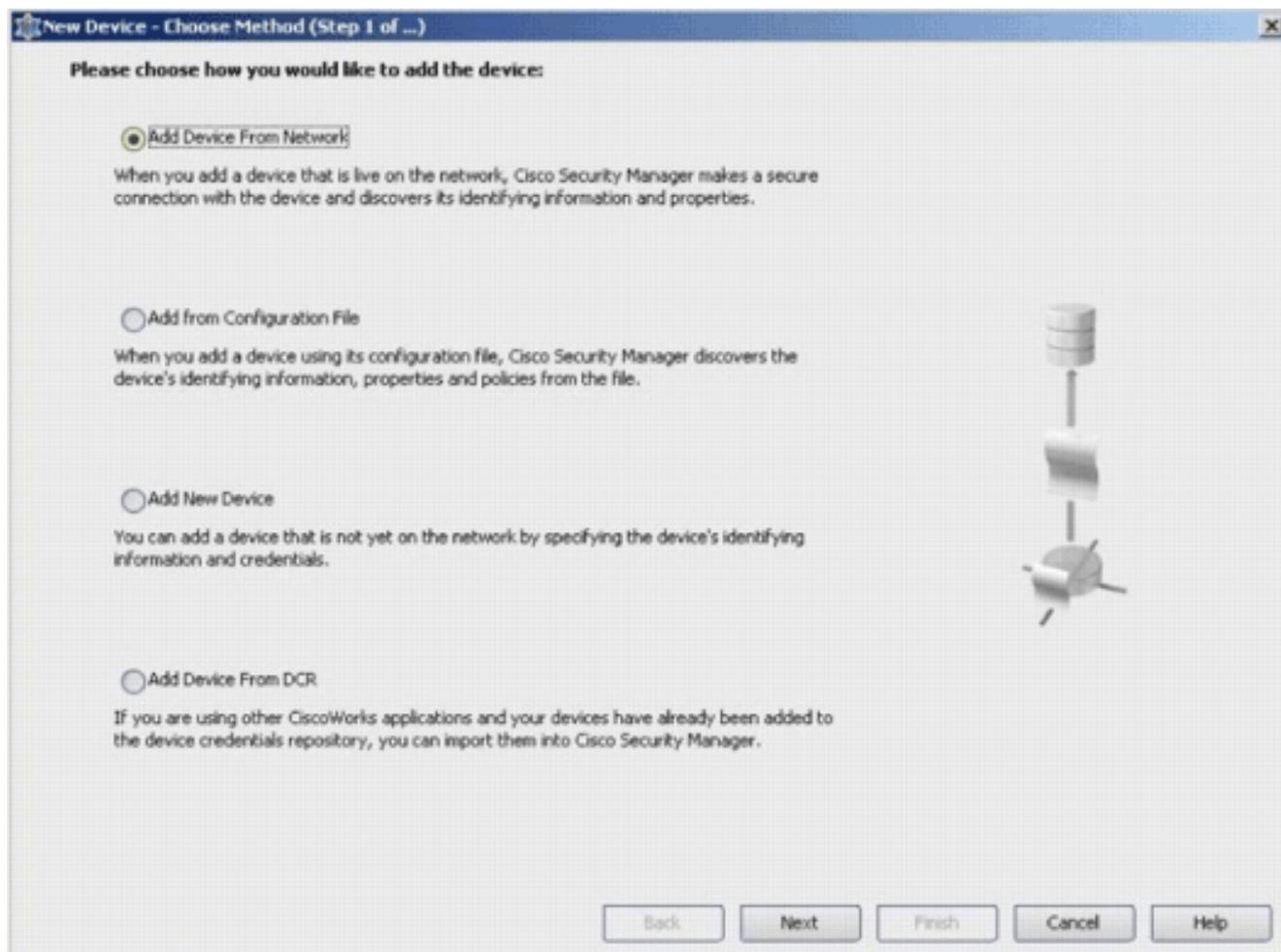
設定

完成以下步驟以配置IOS IPS:

1. 從本地PC運行思科安全管理器3.1客戶端。
2. 從「檔案」選單中選擇**新建裝置**，以將裝置新增到思科安全管理器3.1中。

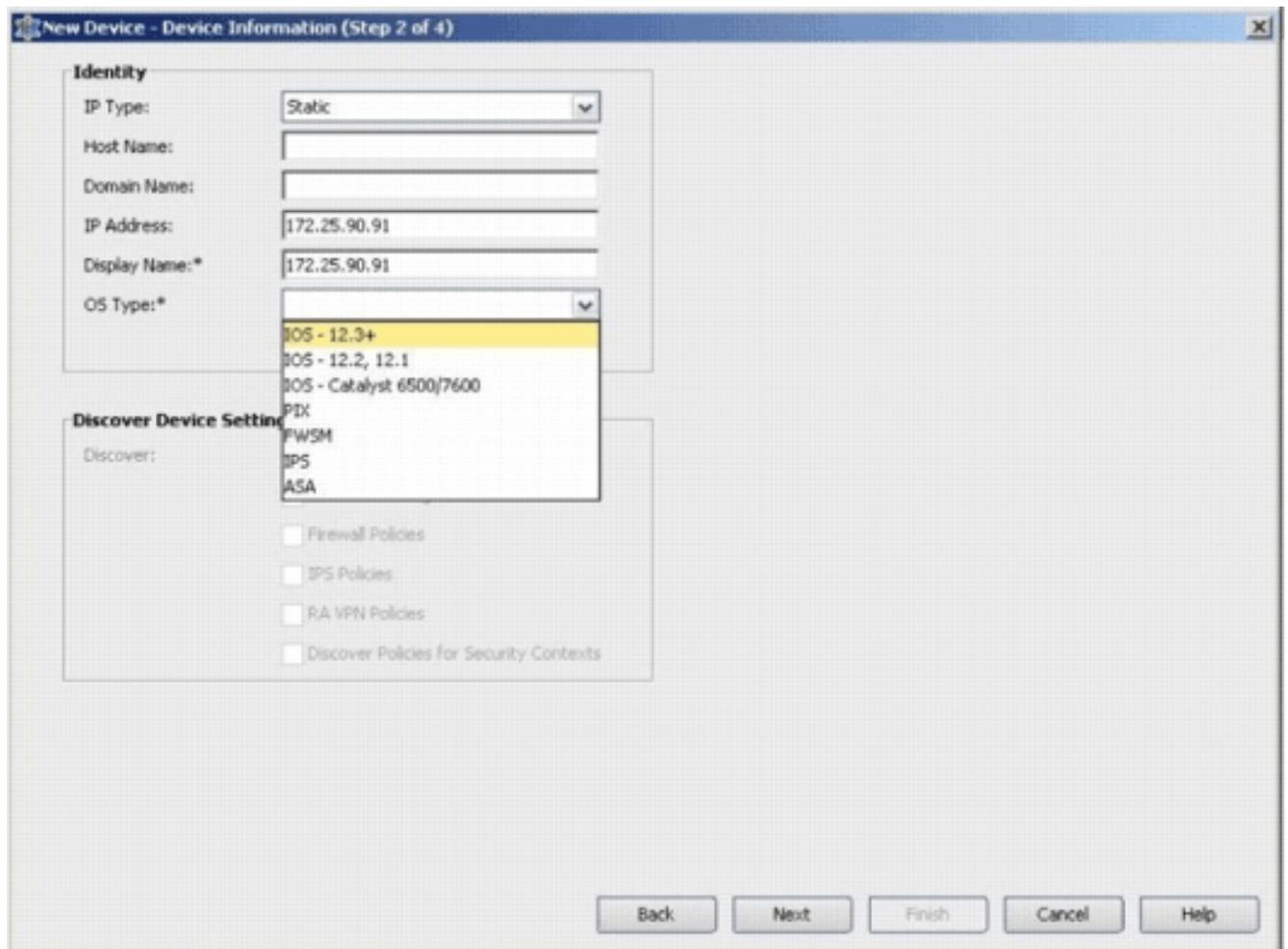


3. 在New Device視窗中，選擇要新增裝置的方式。此示例從網路新增裝置。



4. 按「Next」（下一步）。

5. 輸入要新增的裝置的身份詳細資訊。例如，主機名和IP地址。



6. 按「Next」(下一步)。
7. 輸入要新增的IOS路由器的主要憑證，如使用者名稱、口令和啟用口令。
8. 按一下**完成**將裝置新增到思科安全管理器中。**注意：**此示例假設使用者已具有預配置的路由器，可以使用正確的憑據登入路由器。

New Device - Device Credentials (Step 3 of 4)

Primary Credentials

Username:

Password:* Confirm:*

Enable Password: Confirm:

HTTP Credentials

Use Primary Credentials

Username:

Password:

Confirm:

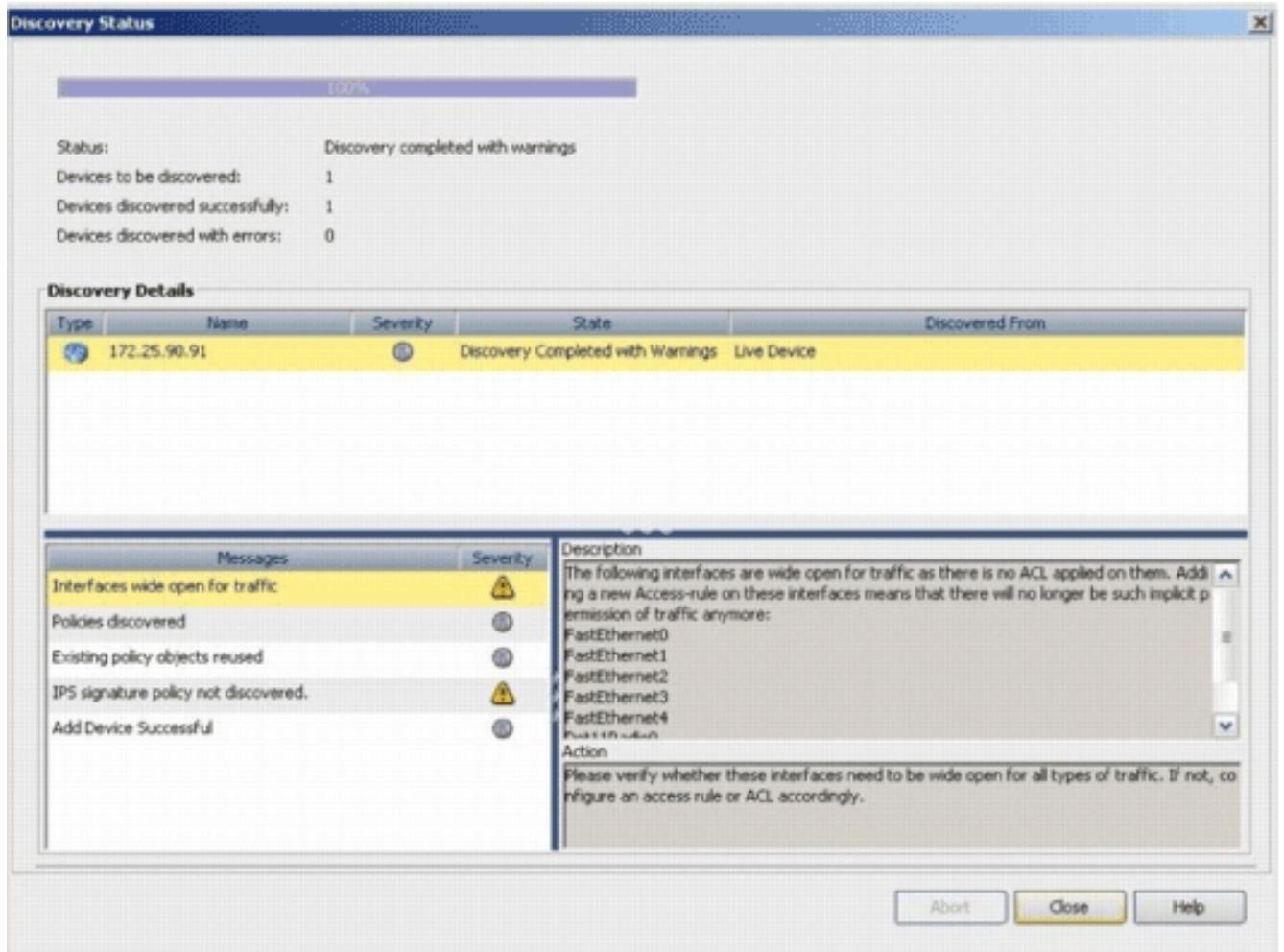
HTTP Port:

HTTPS Port:

IPS RDEP Mode:

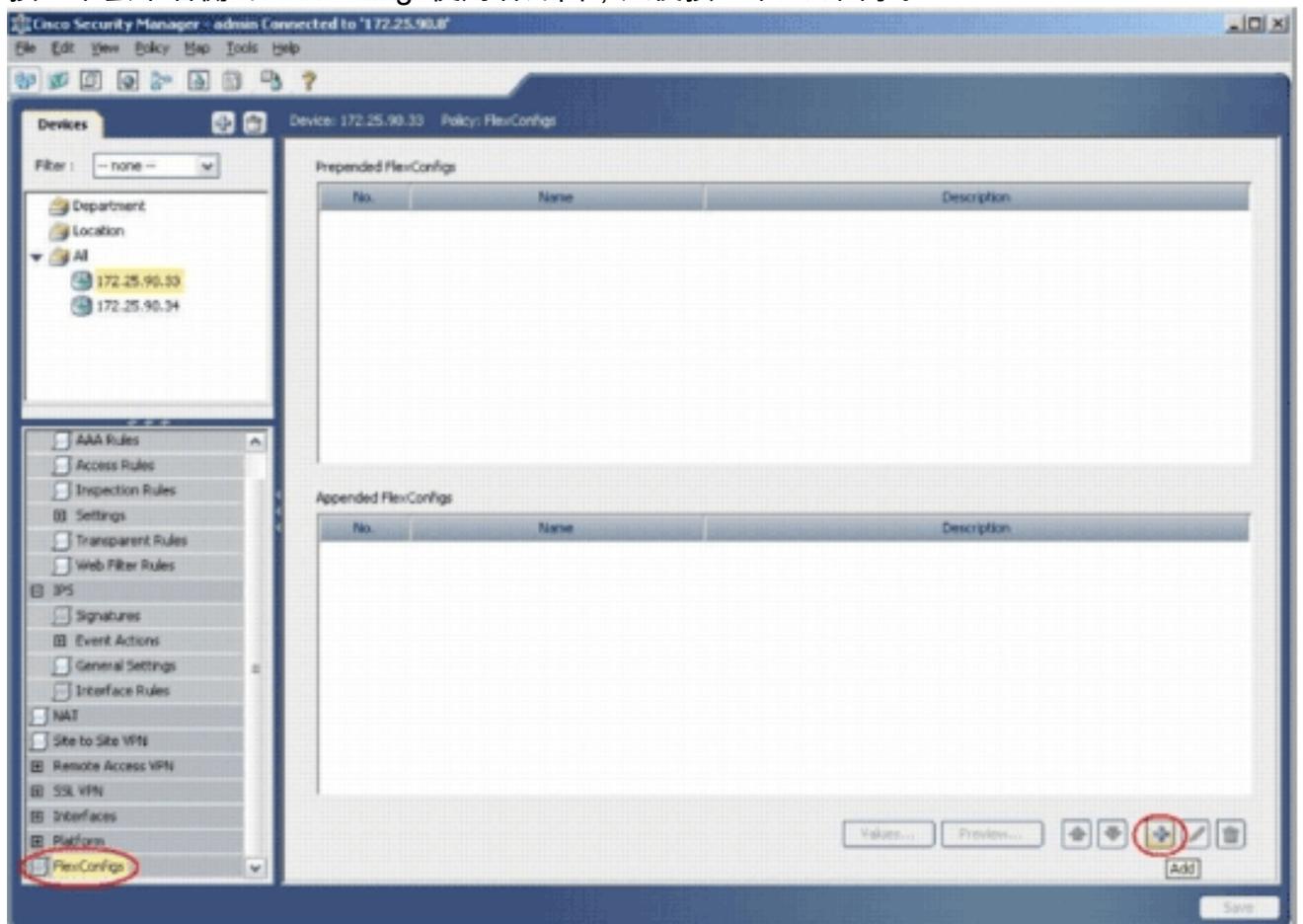
Certificate Common Name: Confirm:

當發現狀態視窗中顯示「發現完成」時，您已成功將裝置新增到思科安全管理器中。成功將裝置新增到思科安全管理器後，必須分配公鑰才能啟用IPS。

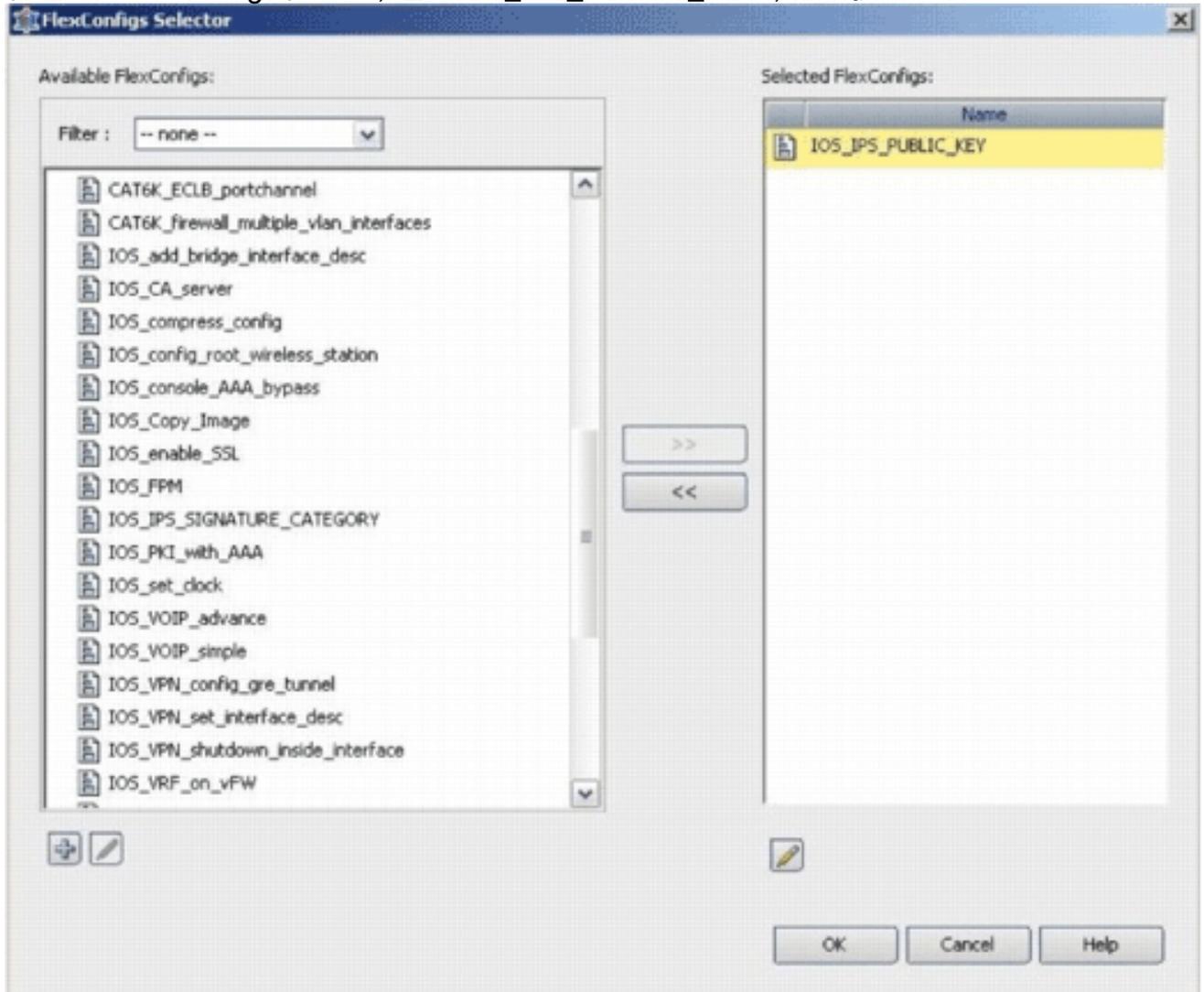


9. 從左側選單導航到FlexConfigs配置螢幕。

10. 按一下螢幕右側的FlexConfigs使用者介面，然後按一下Add圖示。



11. 在選定的FlexConfigs清單中，選擇IOS_IPS_PUBLIC_KEY，然後按一下OK。

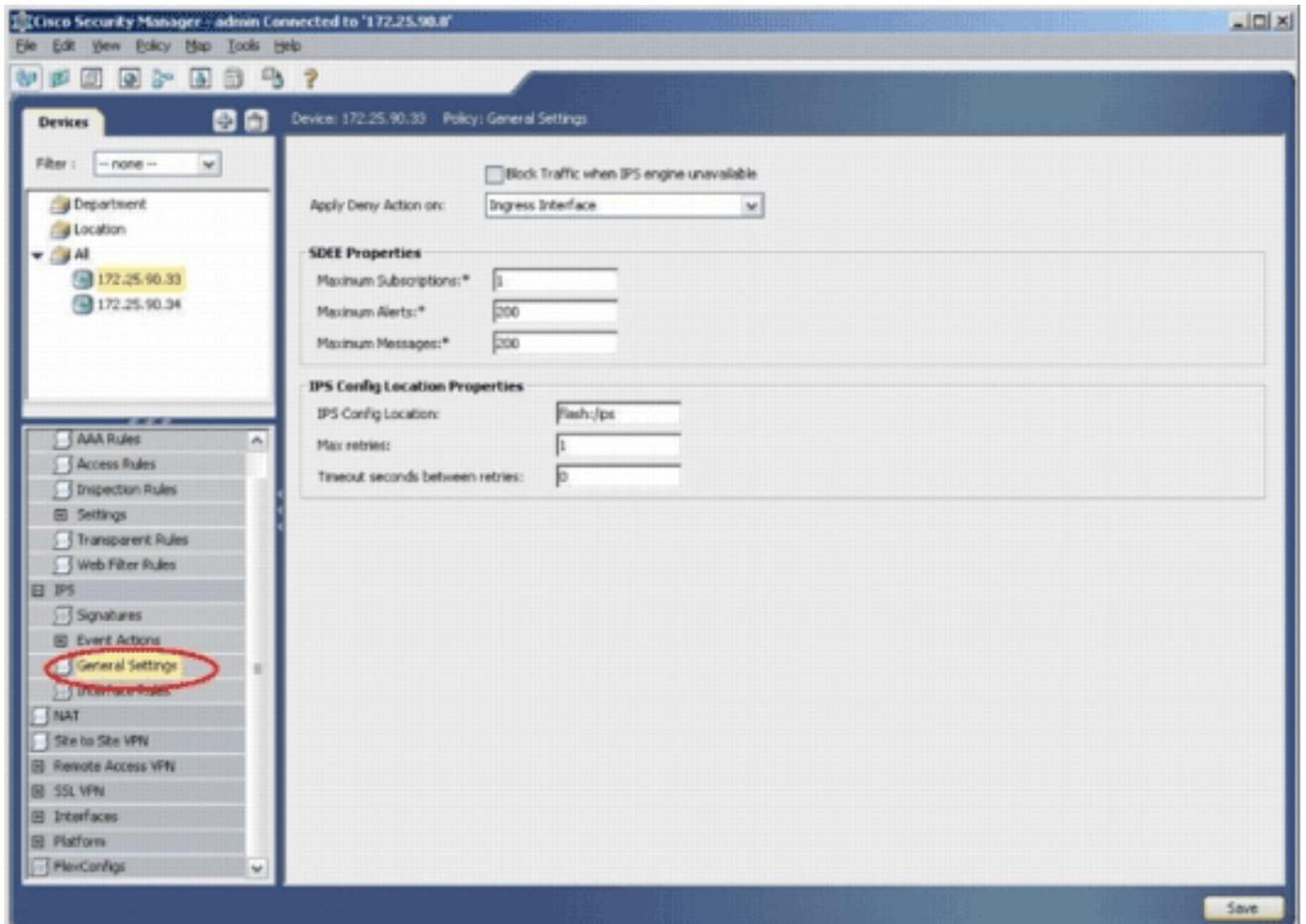


12. 按一下「**Save**」以儲存變更。註：IOS_IPS_PUBLIC_KEY FlexConfig保留公鑰的配置。

13. 從左側選單中，選擇IPS標題下方的**General Settings**。

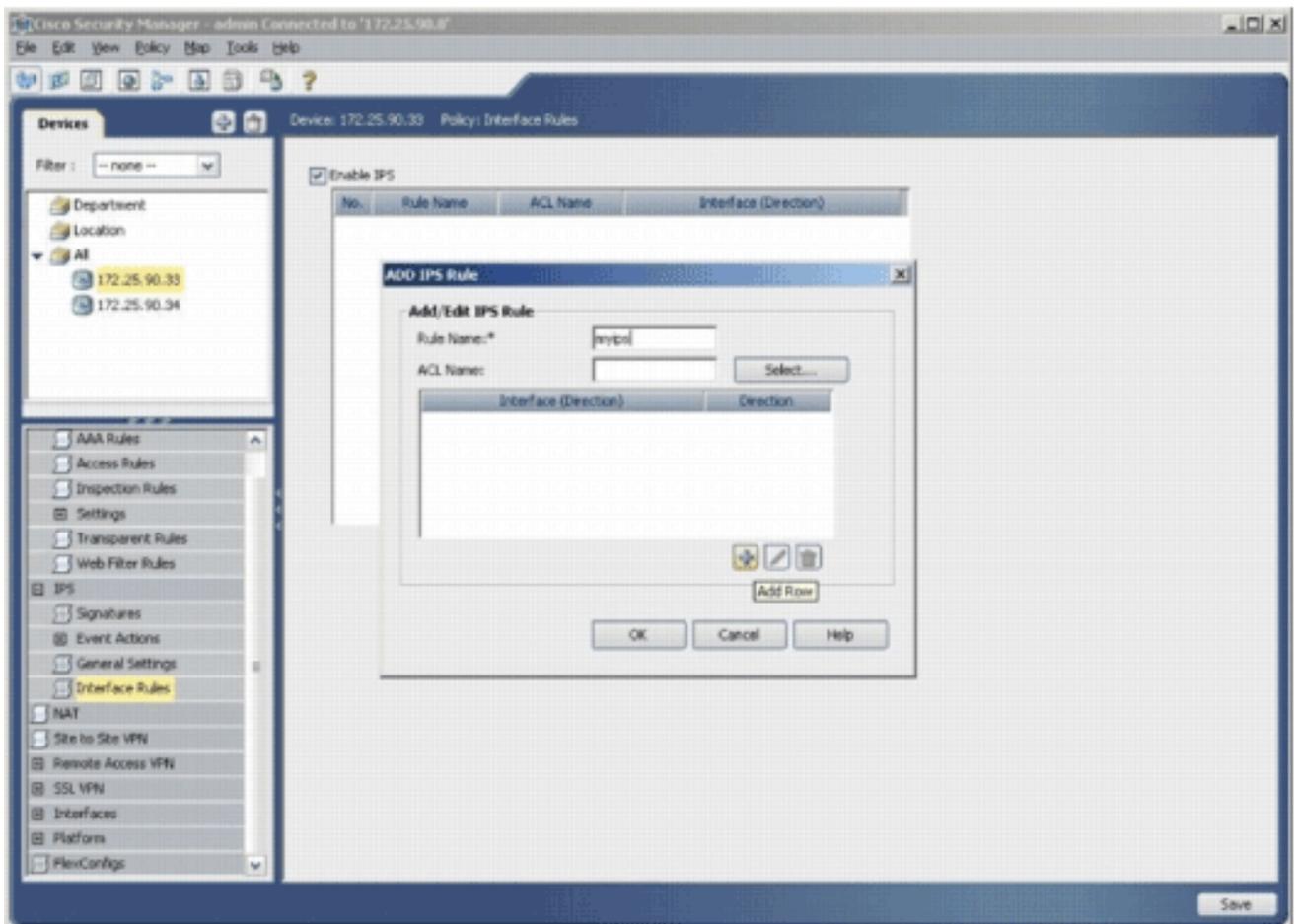
14. 輸入快閃記憶體上的IPS配置位置。這是IPS配置的放置位置。

15. 按一下「**Save**」以儲存變更。



注意：確保已在路由器快閃記憶體上建立位置目錄。否則，請使用`mkdir <directory_name>`命令建立位置目錄。

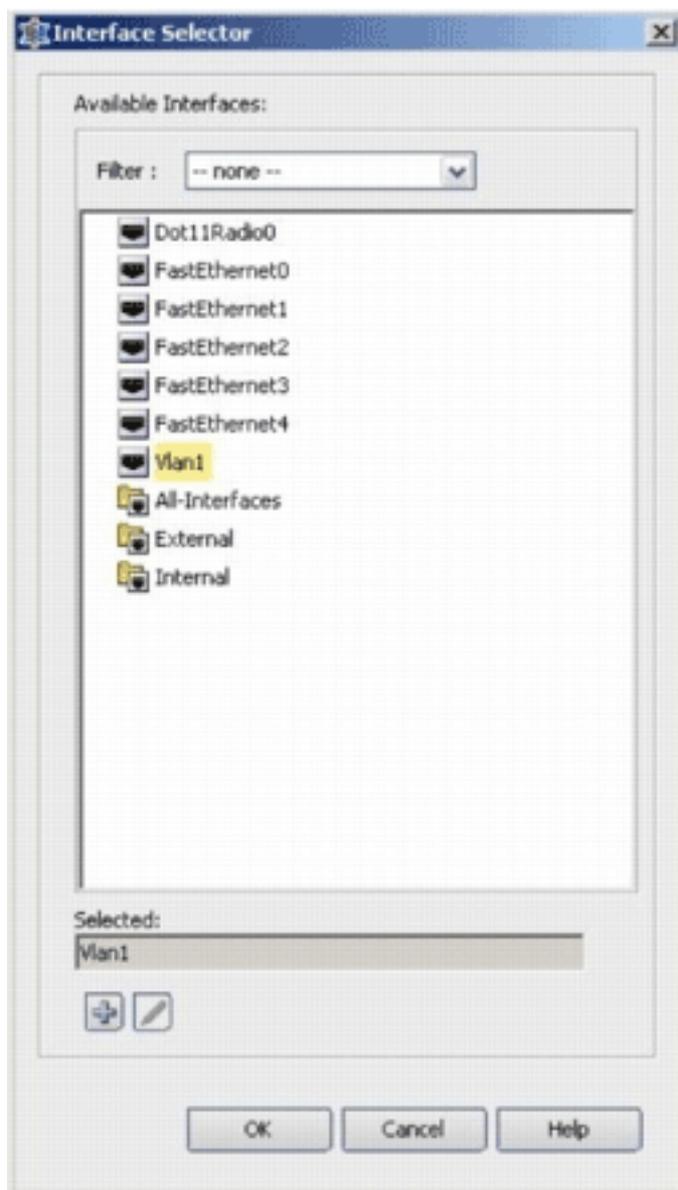
16. 要啟用IPS，請導航到介面規則，選中**Enable IPS**覈取方塊，然後按一下**Add Row**。
17. 在Add IPS Rule對話方塊中，在Rule Name欄位中輸入IPS規則的名稱，然後按一下**Add Row**以包括必須應用IPS的介面。



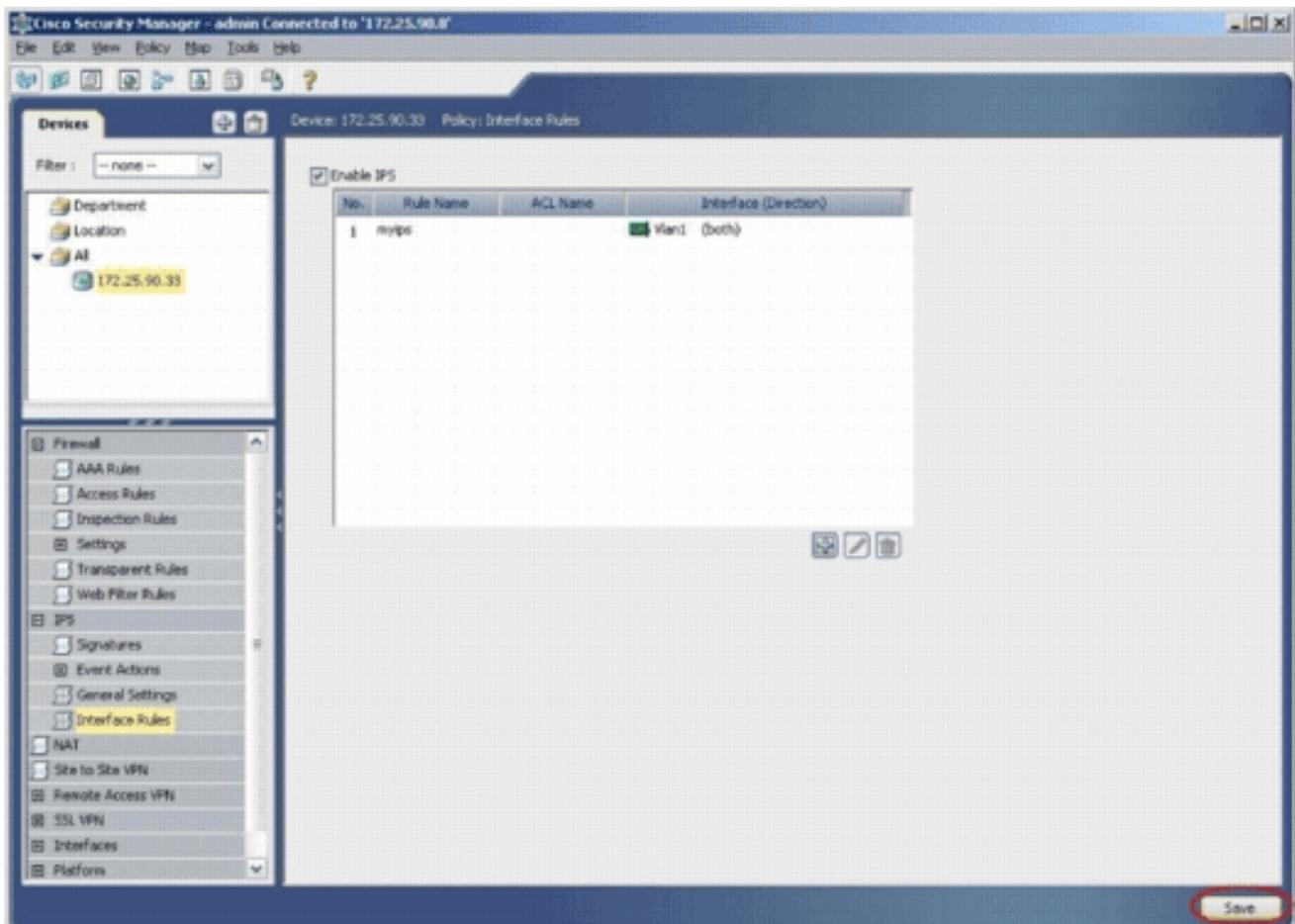
18. 按一下指示必須應用IPS規則的方向的單選按鈕，然後按一下**Select**以選擇適當的介面。



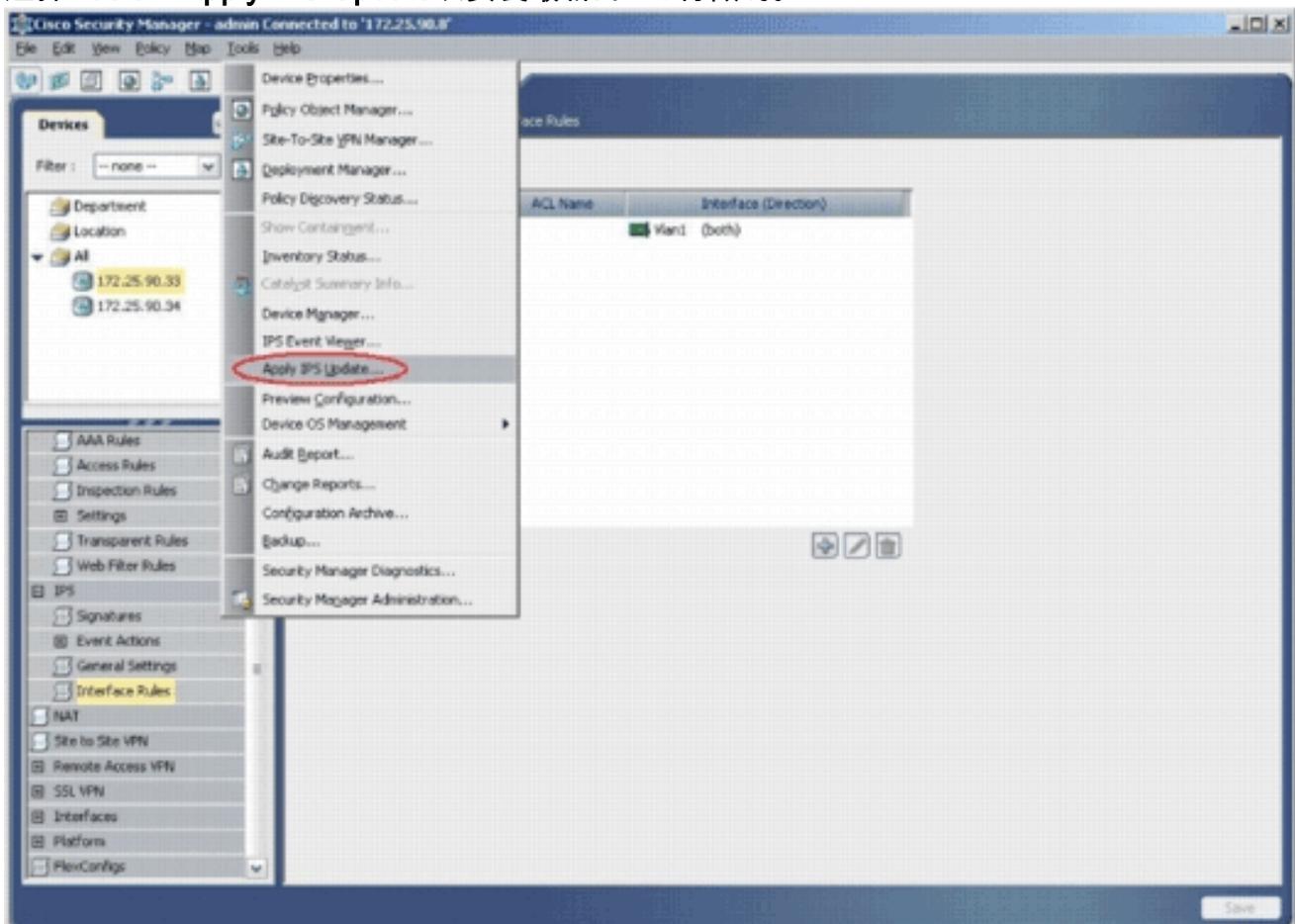
19. 從Interface Selector清單中選擇一個介面，然後按一下**OK**。



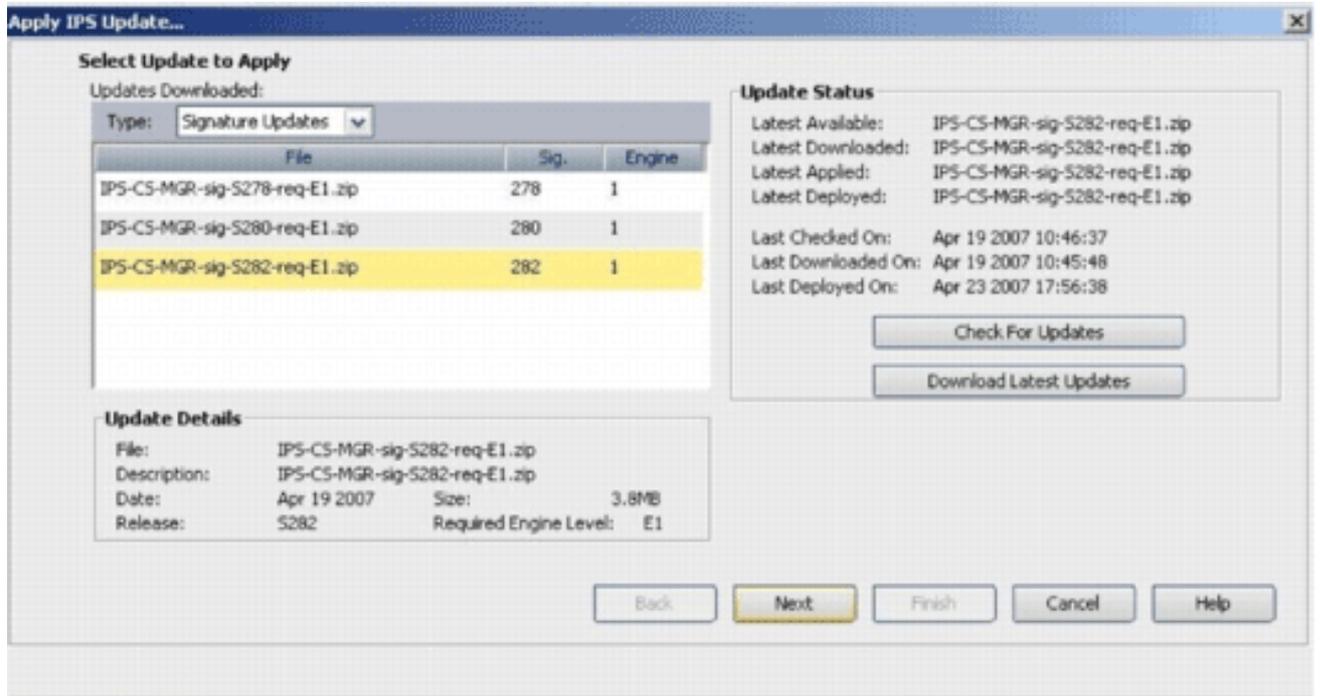
20. 按一下「Save」以儲存變更。



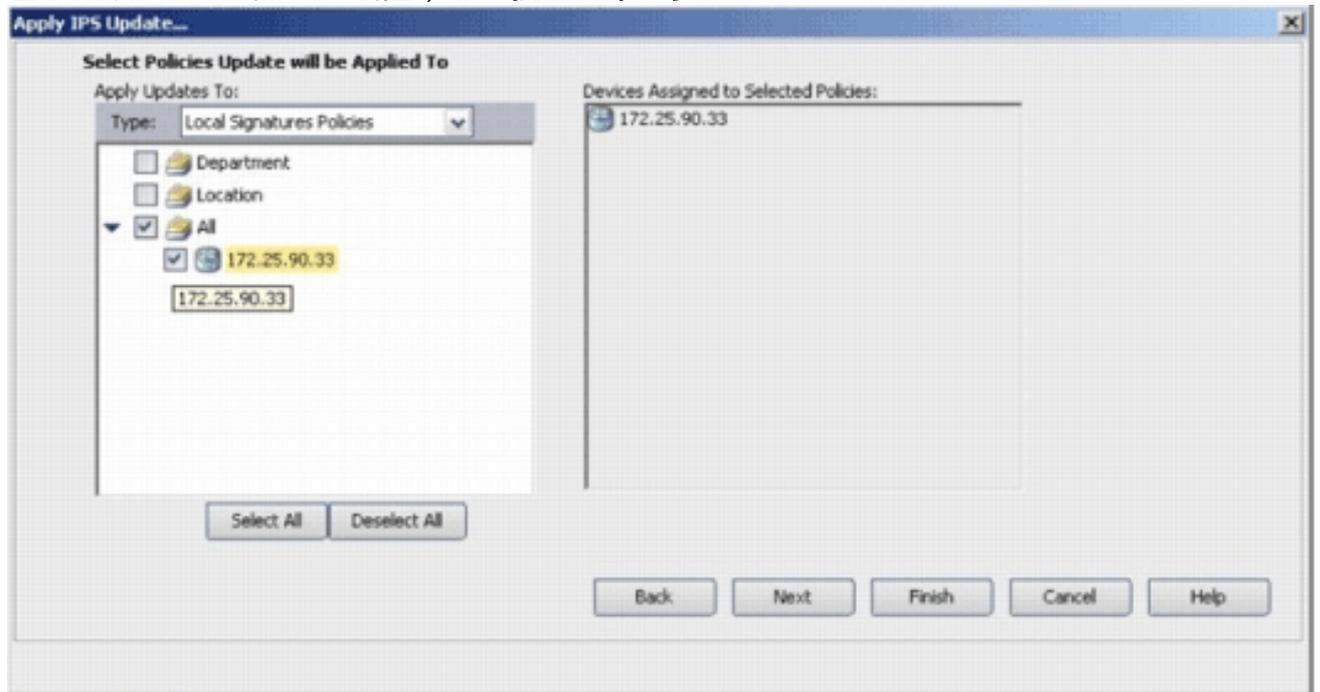
21. 選擇Tools > Apply IPS Update以安裝最新的IPS特徵碼。



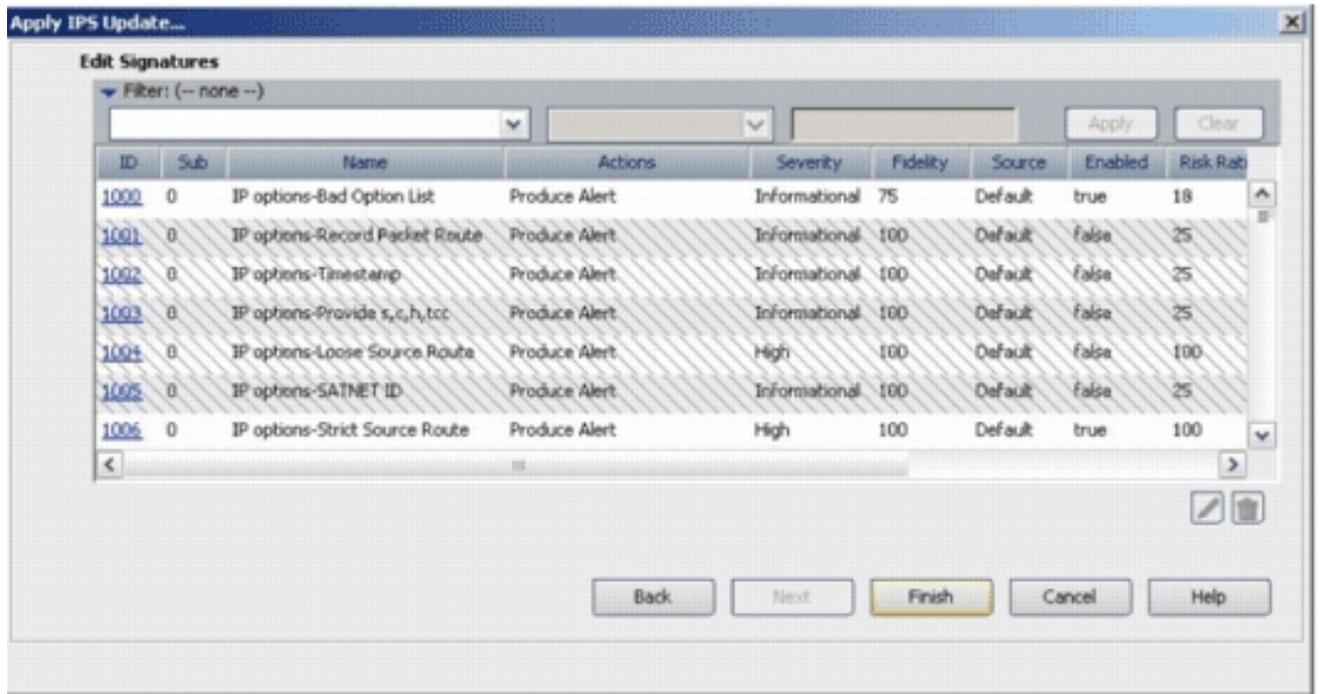
22. 選擇最新的簽名檔案，然後按一下下一步。



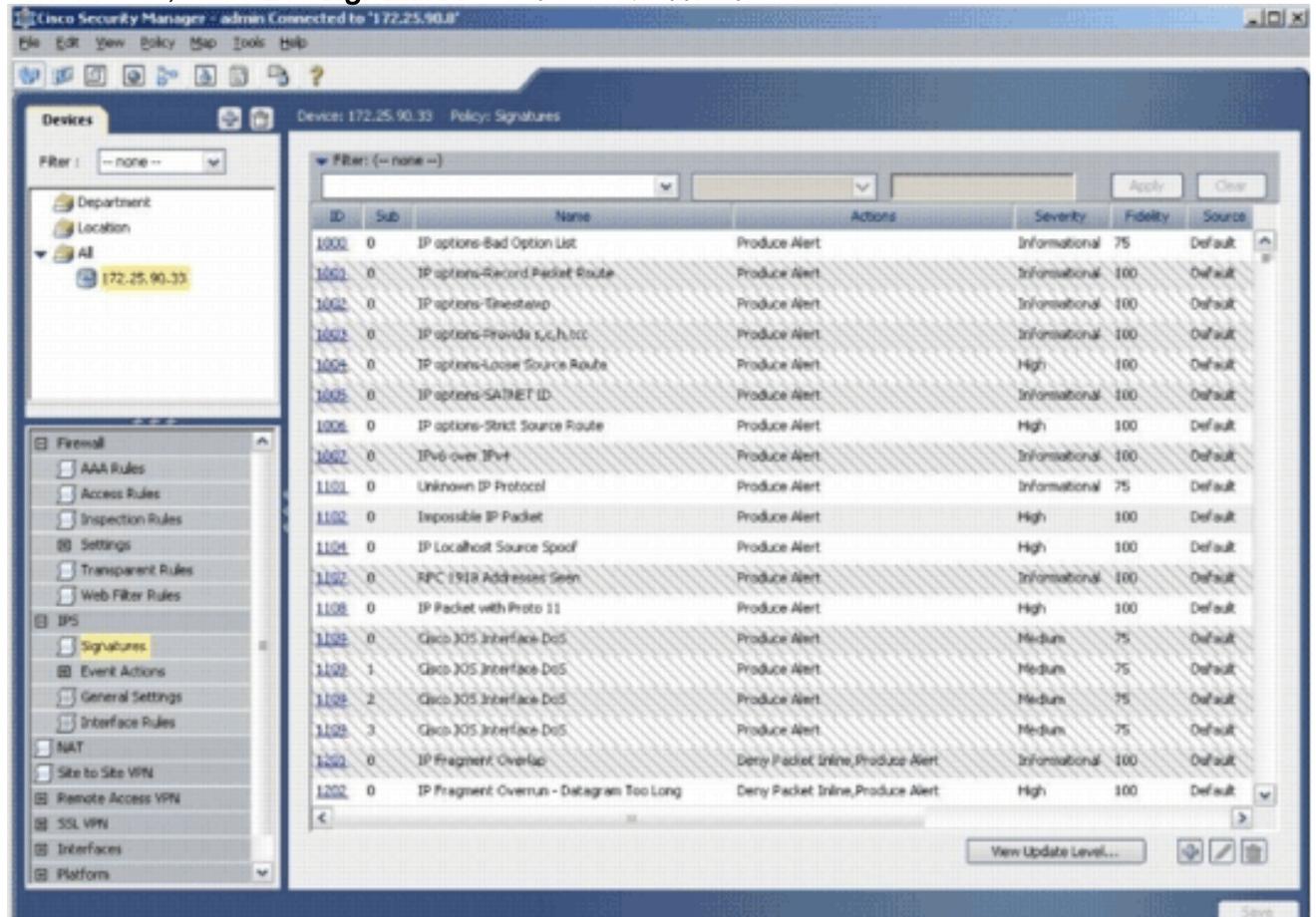
23. 選擇必須應用IPS更新的裝置，然後按一下下一步。



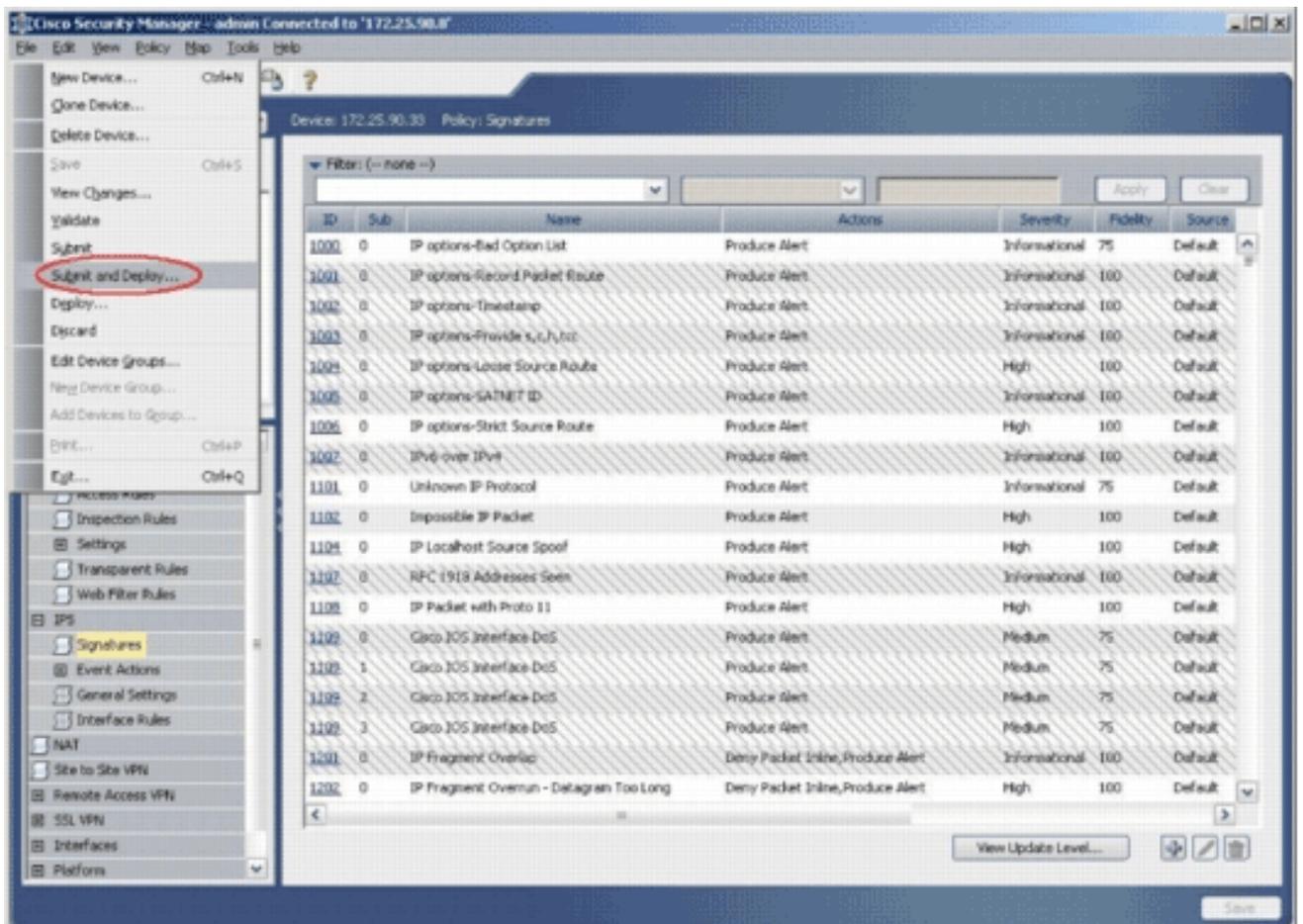
24. 按一下「Finish」以應用簽名。



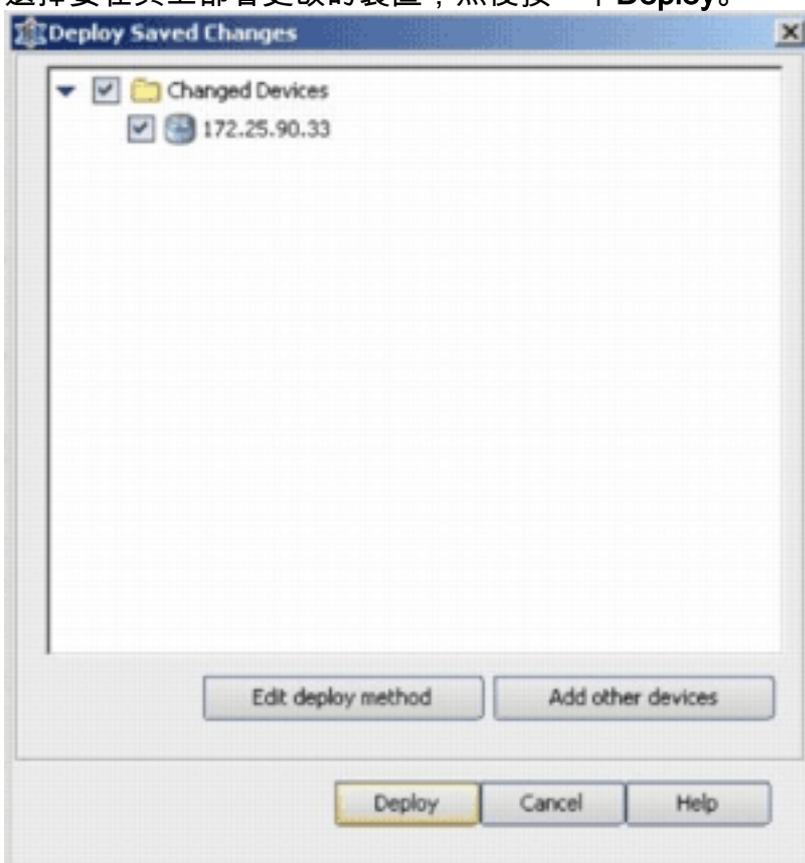
25. 導航到IPS，然後選擇Signatures以檢視所有簽名的清單。



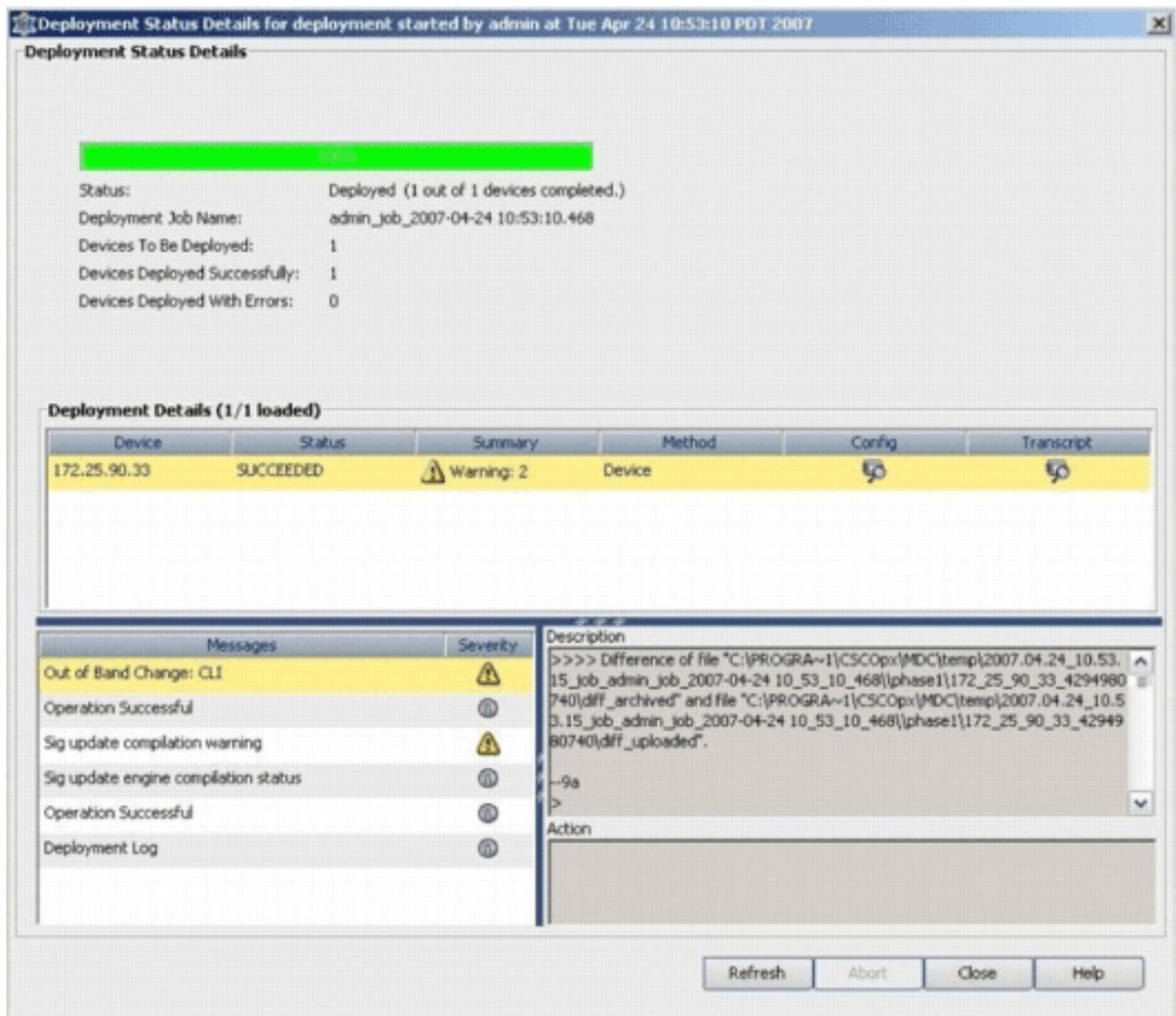
26. 選擇File > Submit and Deploy，以便在IOS路由器上部署IPS。



27. 選擇要在其上部署更改的裝置，然後按一下Deploy。



28. 檢視部署狀態以驗證是否存在任何錯誤。



相關資訊

- [Cisco IOS入侵防禦系統\(IPS\)產品與服務頁面](#)
- [採用5.x簽名格式的Cisco IOS IPS入門](#)
- [IPS 5.x特徵碼格式支援和可用性增強功能](#)
- [思科入侵防禦系統](#)
- [安全產品現場通知 \(包括CiscoSecure Intrusion Detection \)](#)
- [技術支援 - Cisco Systems](#)