使用面向終端的AMP或FireAMP執行終端IOC掃描

目錄

簡介

本文檔介紹如何通過Mandiant IOC編輯器建立危害表現(IOC)簽名檔案，如何將其上傳到Cisco FireAMP儀表板，以及如何啟動終端IOC掃描。

必要條件

需求

思科建議您在嘗試運行終端IOC掃描之前，至少擁有1 GB的可用驅動器空間。

採用元件

本文檔中的資訊基於終端IOC掃描程式，該掃描程式在Cisco FireAMP Windows聯結器4.0.2版及更高版本中可用。

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。

背景資訊

終端IOC掃描程式功能是一個強大的事件響應工具，用於掃描多台電腦上的危害後指示器。

> **附註**：儘管FireAMP使用Mandiant語言支援IOC，但Mandiant IOC Editor軟體本身並未由思科開發或支援。思科支援不排除使用者建立或第三方IOC的故障。

IOC簽名檔案

IOC簽名檔案是一個可擴展的XML架構，用於描述識別已知威脅、攻擊者方法或其他危害證據的技術特徵。

您可以通過控制檯從基於OpenIOC的檔案匯入終端IOC，這些檔案被寫入以觸發檔案屬性（如名稱、大小和雜湊）以及其他屬性和系統屬性（如進程資訊、運行服務和Microsoft Windows登錄檔項）。突發事件響應者可使用IOC語法查詢特定對象，或使用邏輯為惡意軟體系列建立複雜的相關檢測。

對IOC簽名檔案運行掃描

要對IOC簽名檔案運行掃描，必須完成三個步驟：

1. 建立IOC簽名檔案。
2. 上傳IOC簽名檔案。
3. 啟動掃描。

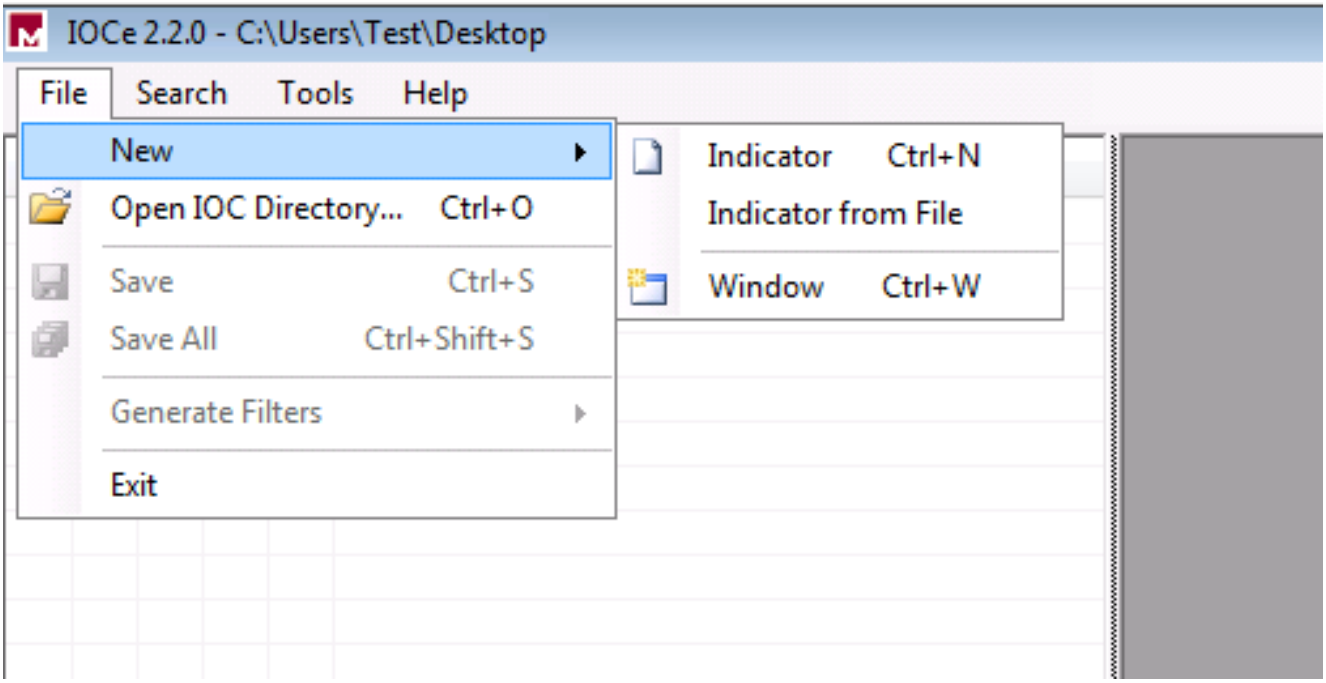
這些步驟將在後續章節中詳細介紹。

建立IOC簽名檔案

> **附註**：在本示例中，使用Mandiant IOC編輯器為名為**test.txt**的文本檔案構建IOC簽名檔案。

完成以下步驟以建立IOC簽名檔案：

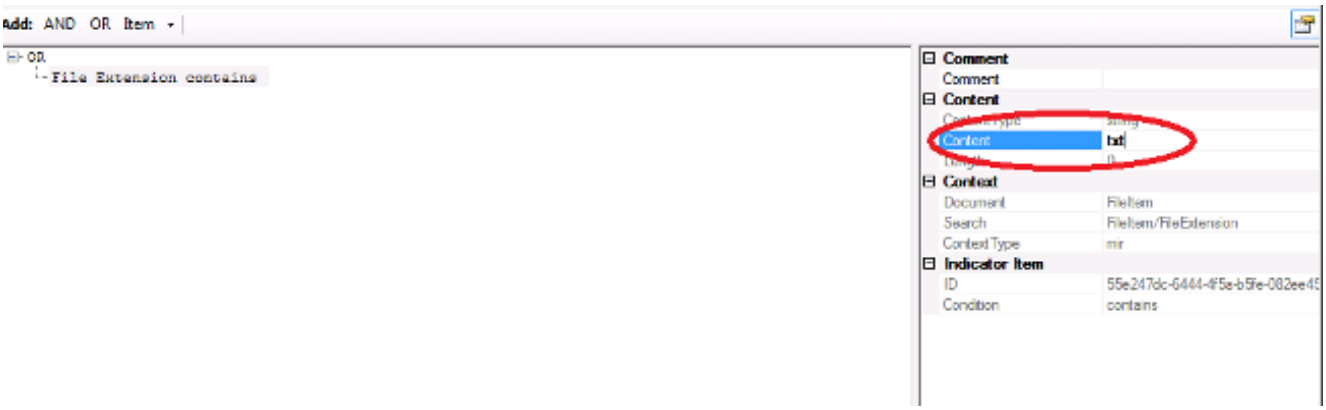
1. 開啟**IOCe**並導航到**File > New > Indicator**。這將提供一個空白的工作區，以便您可以開始構建IOC。



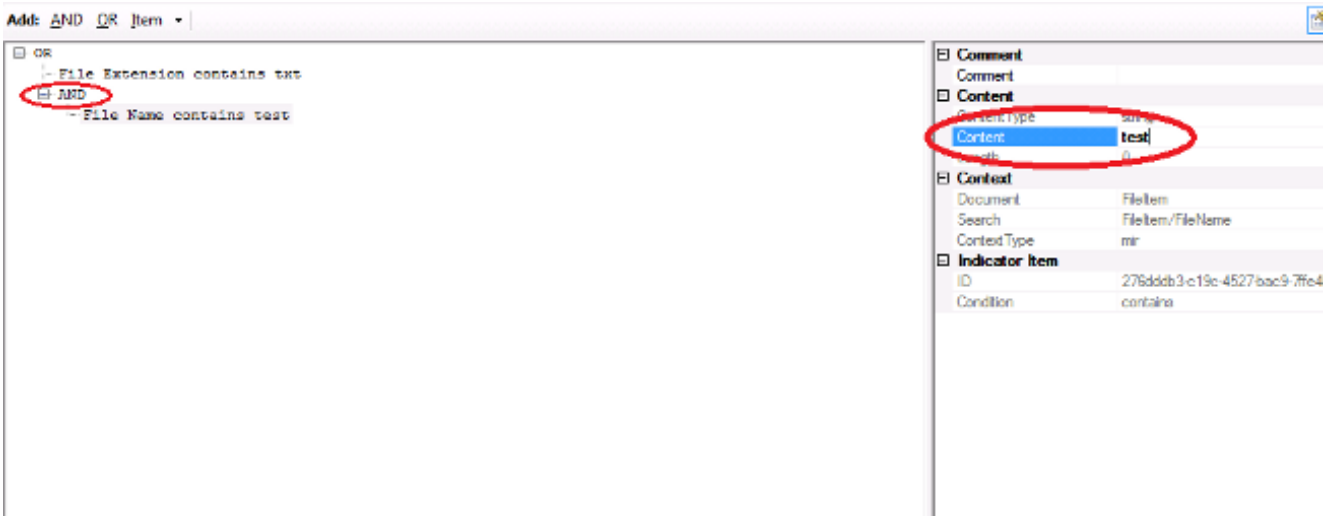
附註：要為特定對象建立IOC，請使用具有屬性的二進位制邏輯。初始運算子是OR，它是最簡單的基函式。這允許IOC的初始功能正常工作，因此您不需要更改它。要求IOC簽名檔案至少有兩個屬性或條件，才能在掃描中成功使用它。

2. 按一下**Items**下拉選單以新增運算子。應新增的第一個屬性是**File Extension contains**。在「專案」樹選單**中查**找該屬性，然後按一下它。

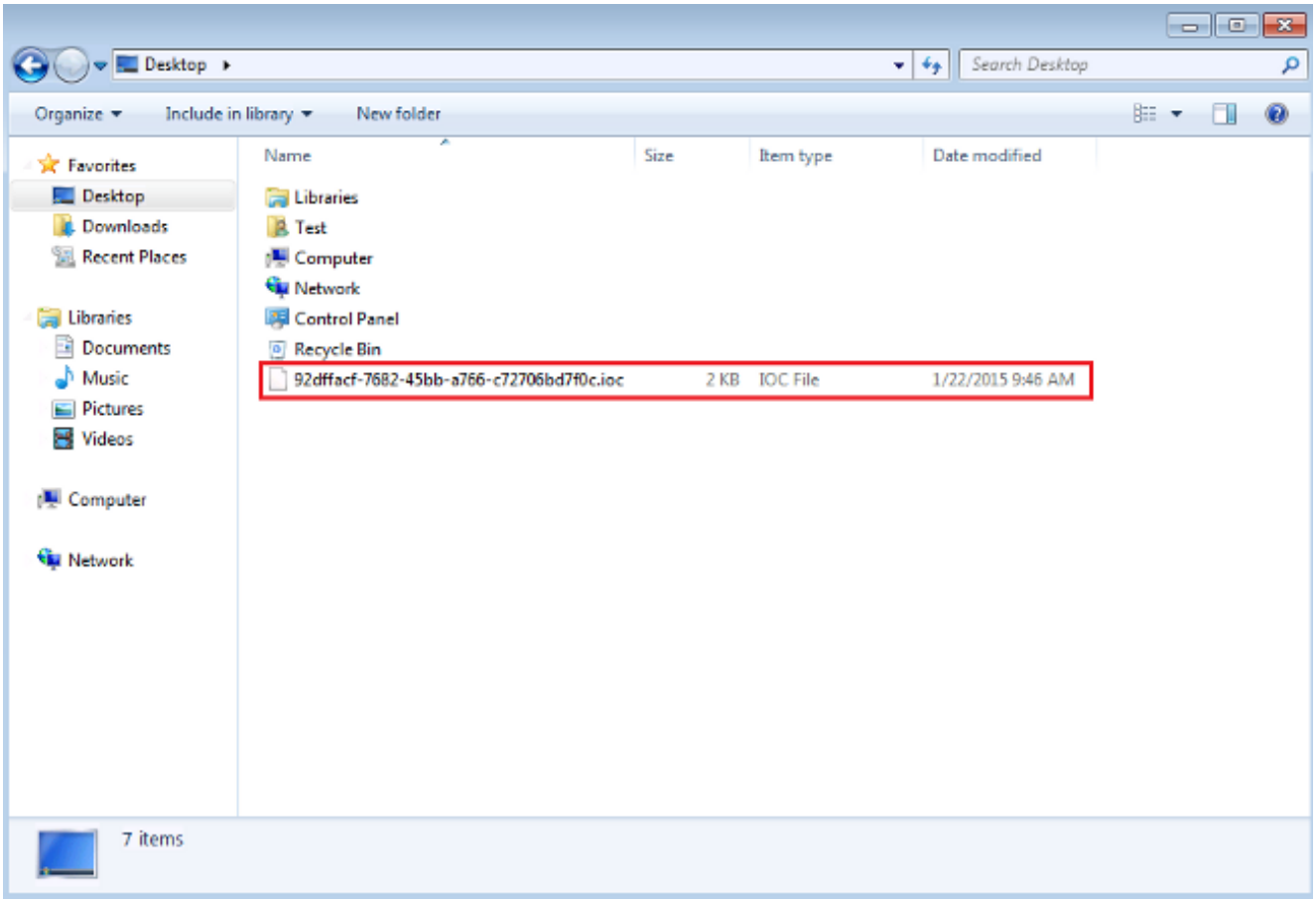
3. 新增屬性後，按一下螢幕最右邊的小圖示以開啟「配置」窗格。在此窗格中，使用**Content**欄位以匹配副檔名。例如，新增**txt**以匹配**test.txt**文本檔案：



4. 現在必須新增邏輯運算子。在本示例中，您將匹配**測試文**本檔案。若要匹配該屬性，請使用*AND*運算子並新增下一個屬性。找到檔名，然後從「專案」(**Items**)樹選單中選擇。在「屬性」窗格中，新增要查詢的檔案的名稱。例如，在Content欄位中新增**test**:



5. 由於此簡單的IOC不需要其他屬性，現在您可以儲存檔案。按一下**File > Save**，此時系統上將儲存一個副檔名為**.ioc**的簽名檔案：



上傳IOC簽名檔案

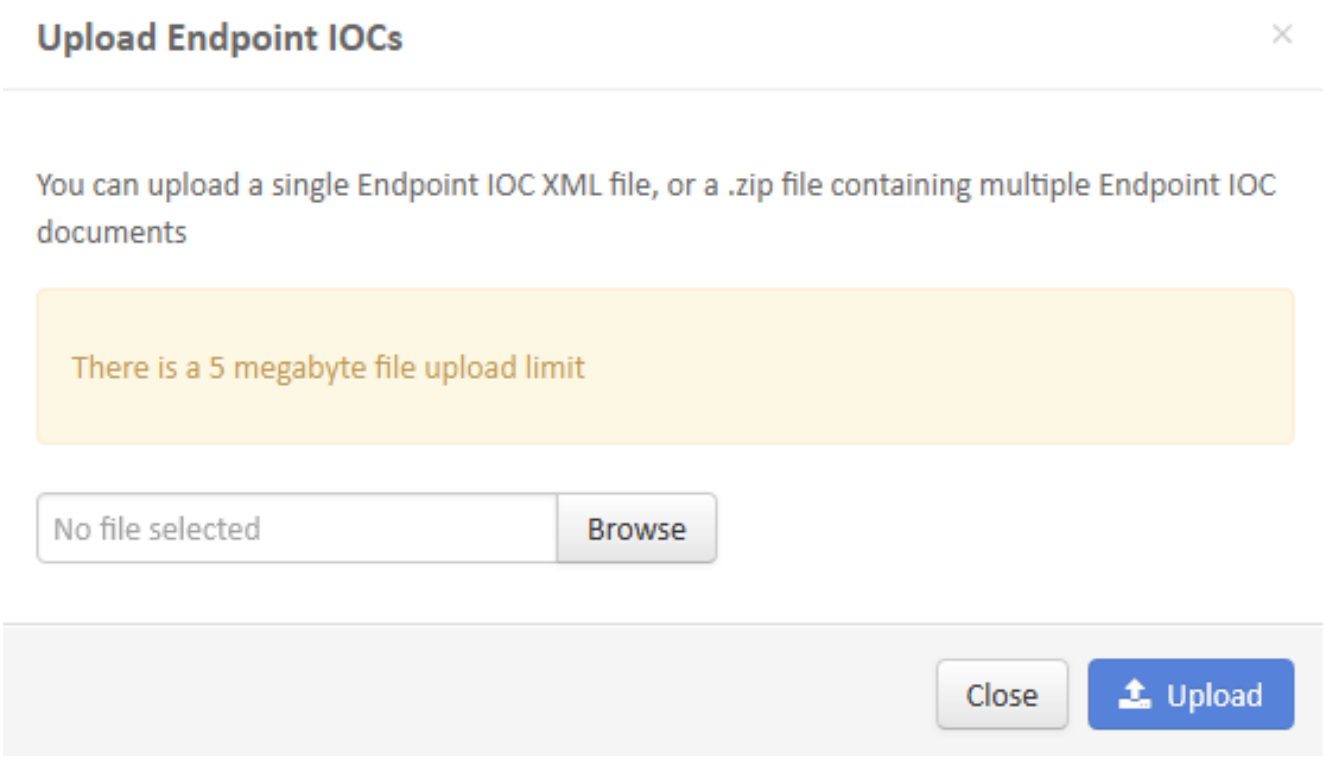
為了執行掃描，您必須將IOC檔案上傳到FireAMP儀表板。您可以使用IOC簽名檔案、XML檔案或包含多個IOC檔案的zip存檔。儀表板使用IOC簽名解壓縮和解析檔案。如果使用不正確的語法或不支援的屬性，您將收到通知。

提示：您可以上傳大小最高為五百萬位元組的檔案。

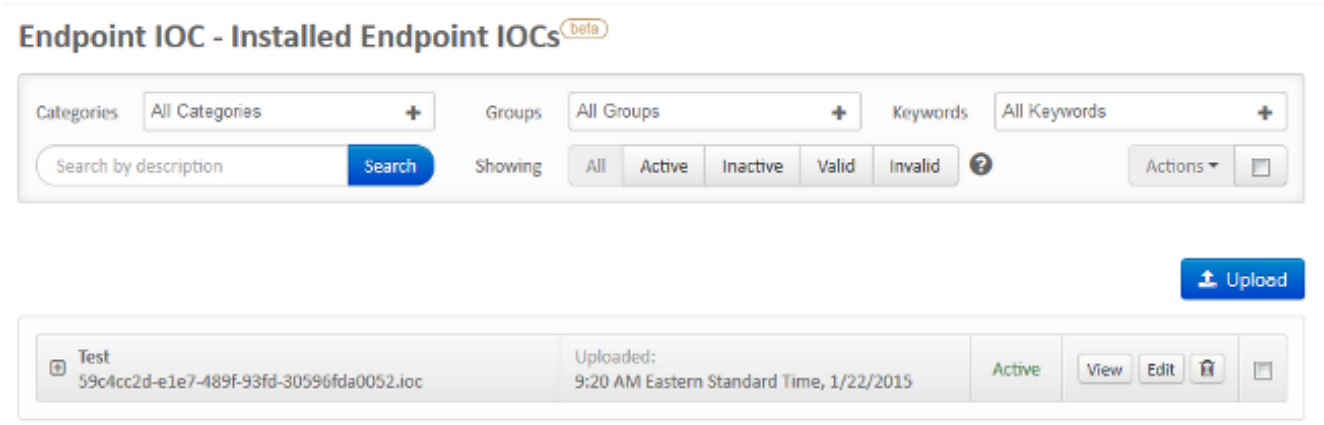
完成以下步驟，以便將IOC簽名檔案上傳到FireAMP控制面板：

1. 登入到FireAMP雲控制檯，然後導航到**Outbreak Control > Installed Endpoint IOC**。

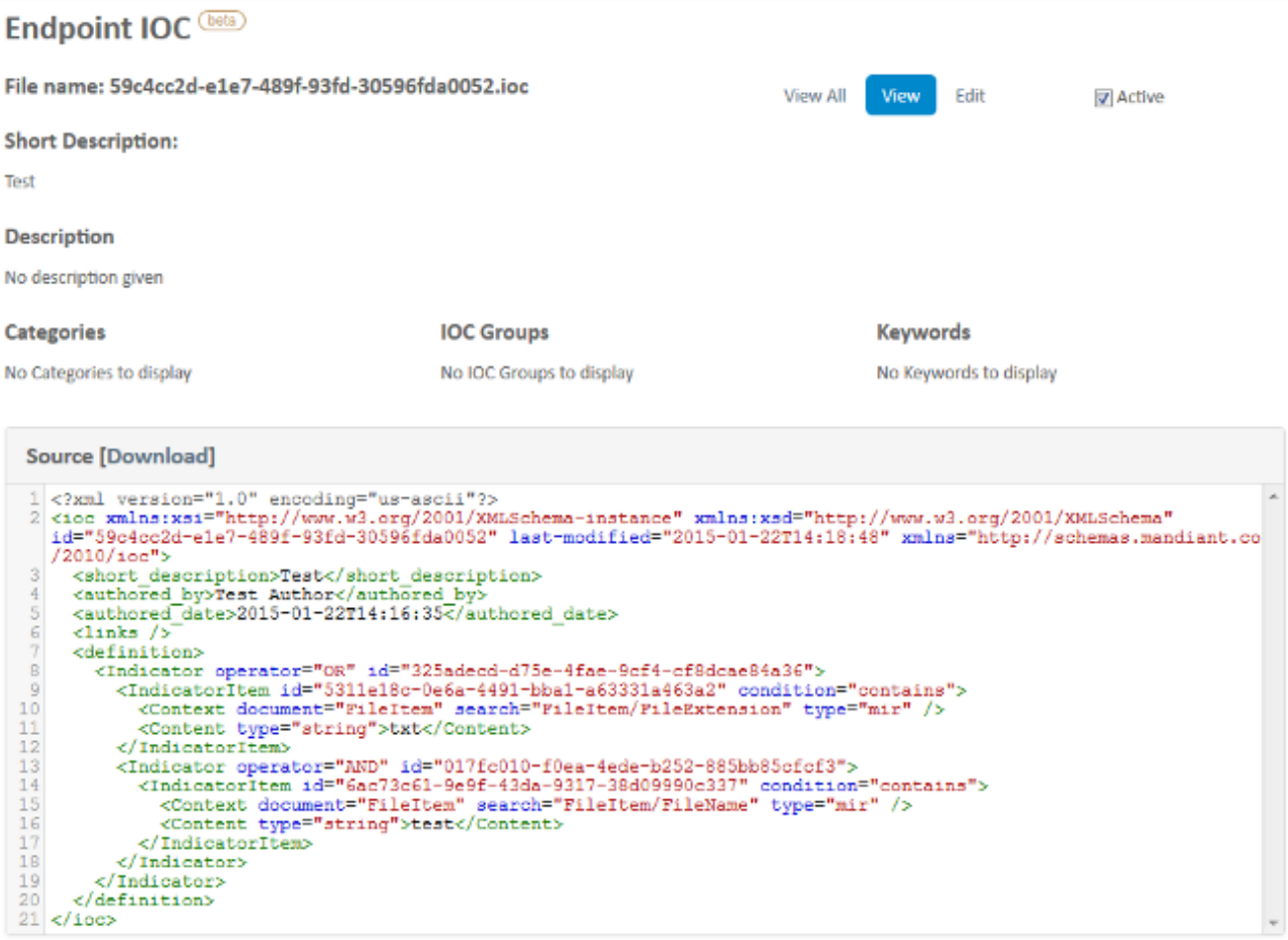
2. 點選**Upload**，此時會顯示**Upload Endpoint IOCs**視窗：



成功上載IOC簽名檔案後，該簽名將顯示在清單中：



3. 按一下**檢視**以檢視簽名的實際XML資料：



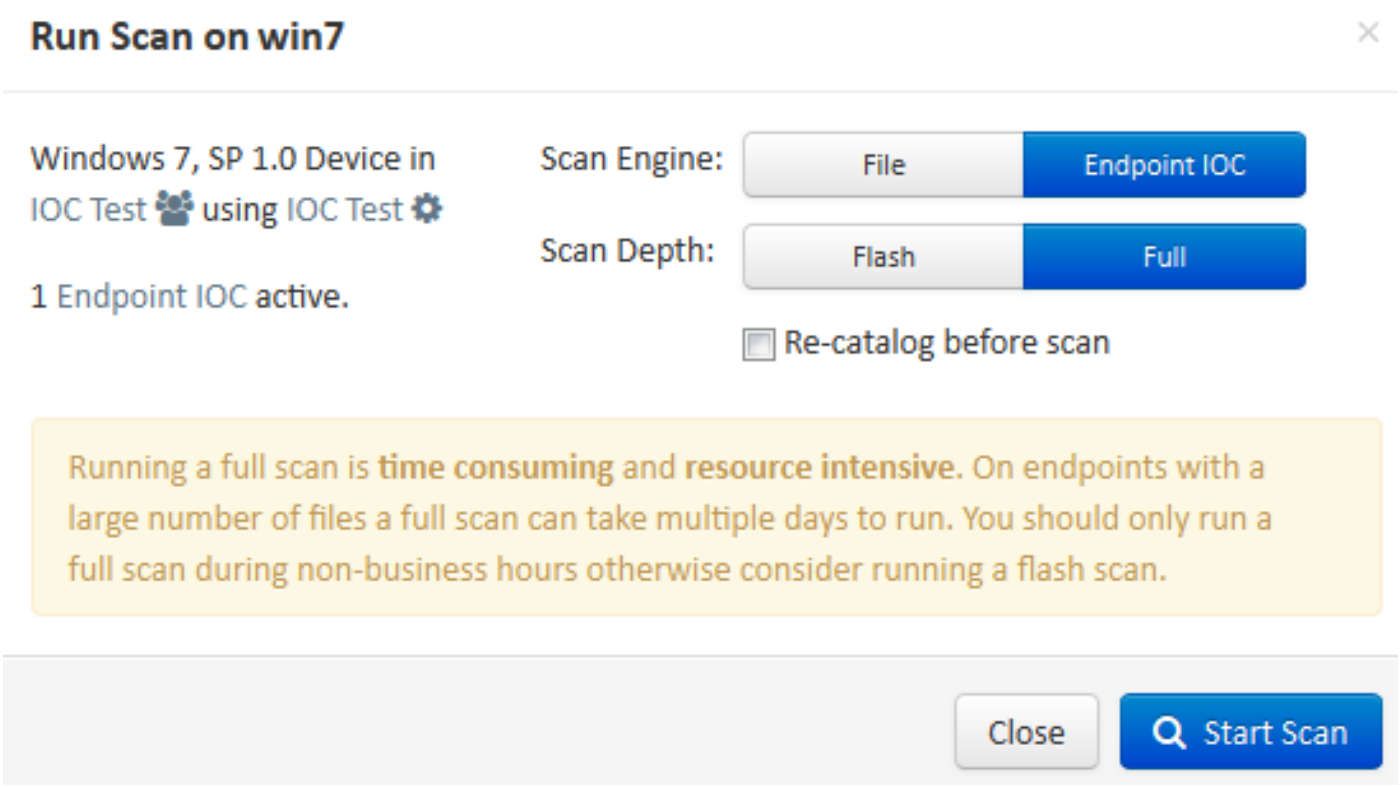
啟動掃描

上傳簽名檔案後，執行完全掃描。第一次掃描必須是完全掃描，因為它必須為整個電腦構建一個後設資料目錄，這可能需要1-2個小時。您可以通過完全掃描對系統編錄後，執行*flash*掃描。

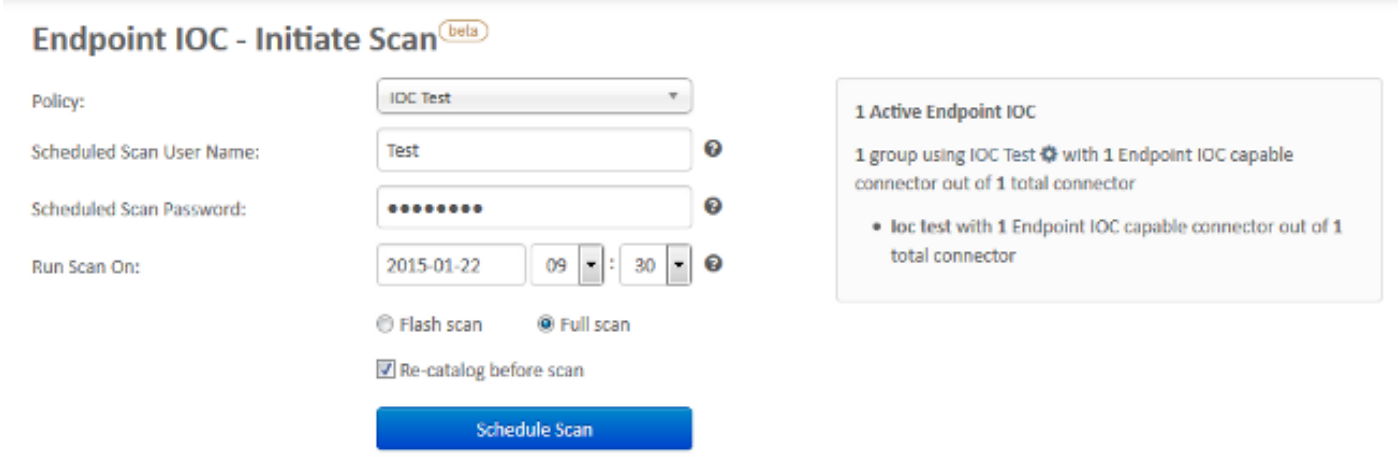
> **附註**：完全掃描佔用大量CPU。思科建議您不要在PC正在使用時對其進行完全掃描。如果您計畫定期使用該功能，則可以每月執行一次完全掃描以重建目錄。

運行IOC掃描可以使用兩種不同的方法。第一種方法是從事件或儀表板執行立即掃描。下次PC向雲傳送心跳時觸發此功能。

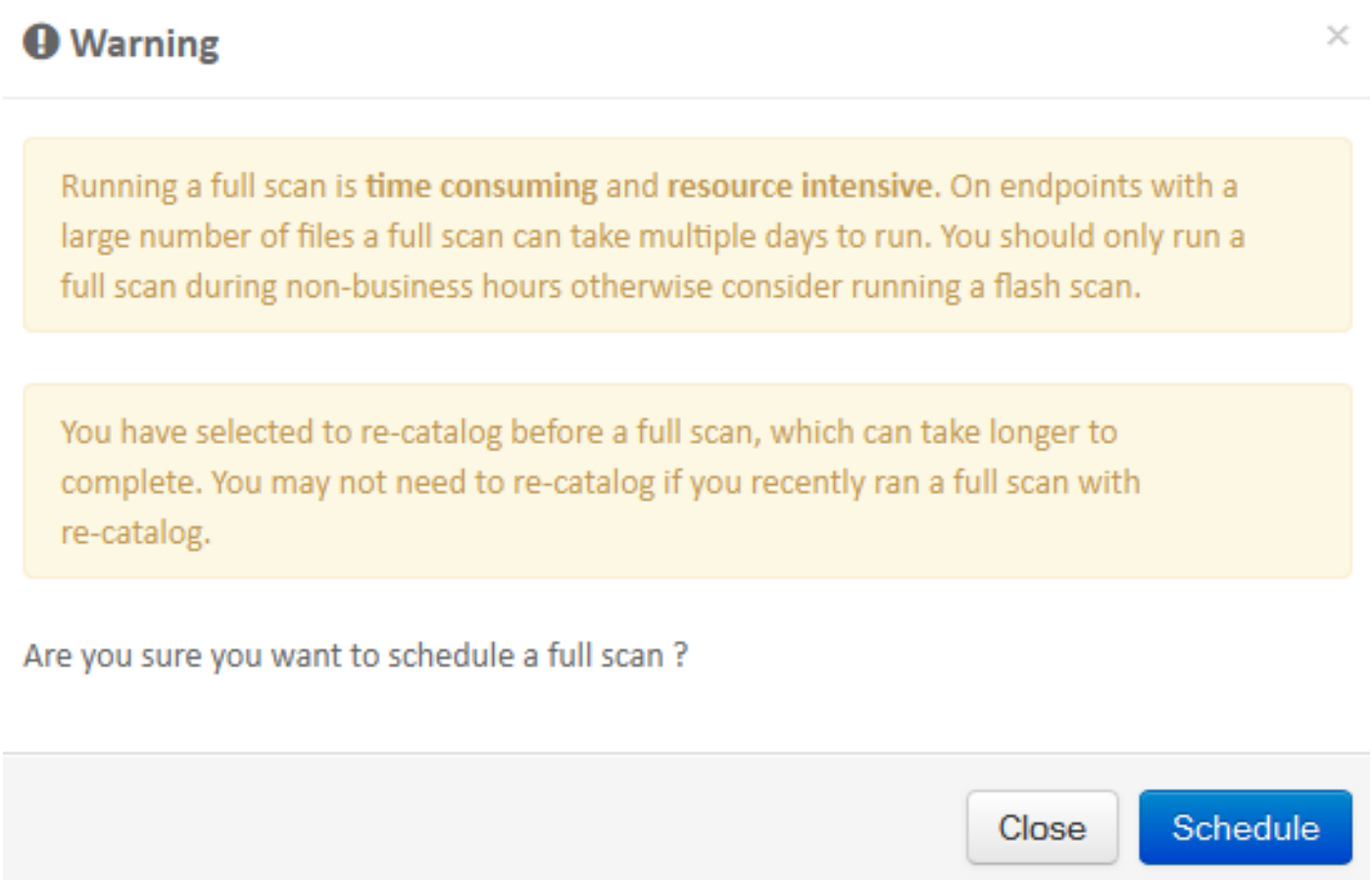
> **附註**：如果這是第一次運行完全掃描，則不需要選中**Re-catalog before scan選**項。



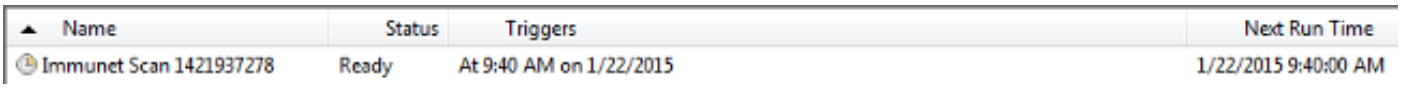
第二種方法是從儀表板的**爆發控制**選單建立計畫的終端IOC掃描。當您希望在非高峰時間執行掃描時，此選項可能非常理想。必須提供擁有給定電腦許可權的帳戶的憑據，才能建立計畫任務並允許以**Batch組策略身份登**入許可權。



計畫終端IOC掃描時，將顯示以下警告消息：

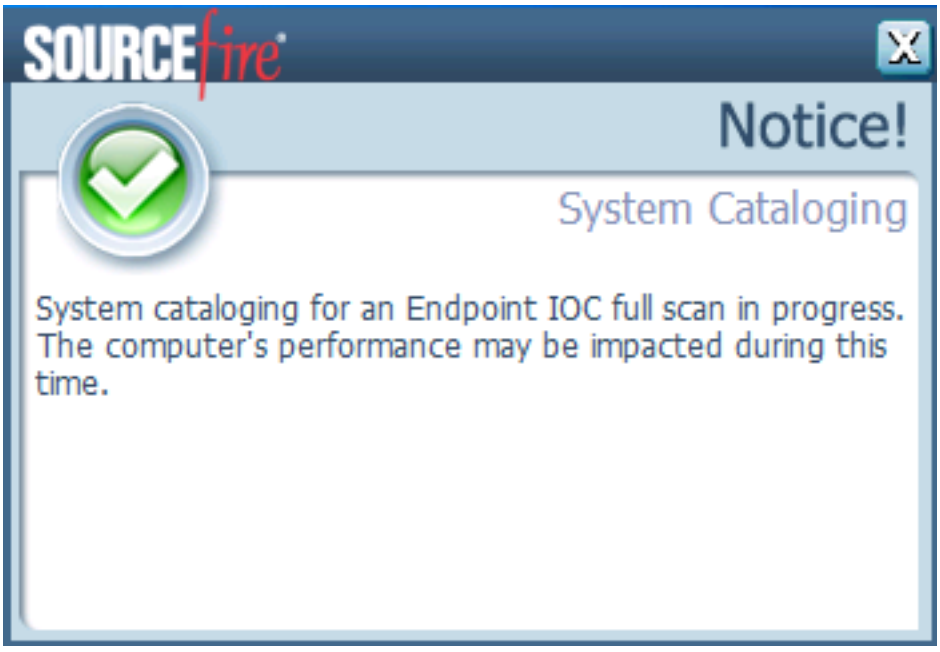


下次您的PC傳送心跳時，如果您的憑據有效，您應該在Windows任務計畫程式中看到類似以下內容的作業：



掃描開始時，會出現以下消息：

附註：如果將GUI配置為隱藏，則看不到系統編目**通知**資訊。



掃描完成後，您可以檢視*終端IOC掃描檢測摘要*。此示例顯示**test.txt** IOC簽名檔案的匹配項：