# 為IBM QRadar配置雲安全應用

## 目錄



## 簡介

本文檔介紹如何使用IBM QRadar配置思科雲安全應用以進行日誌分析。

## 概觀

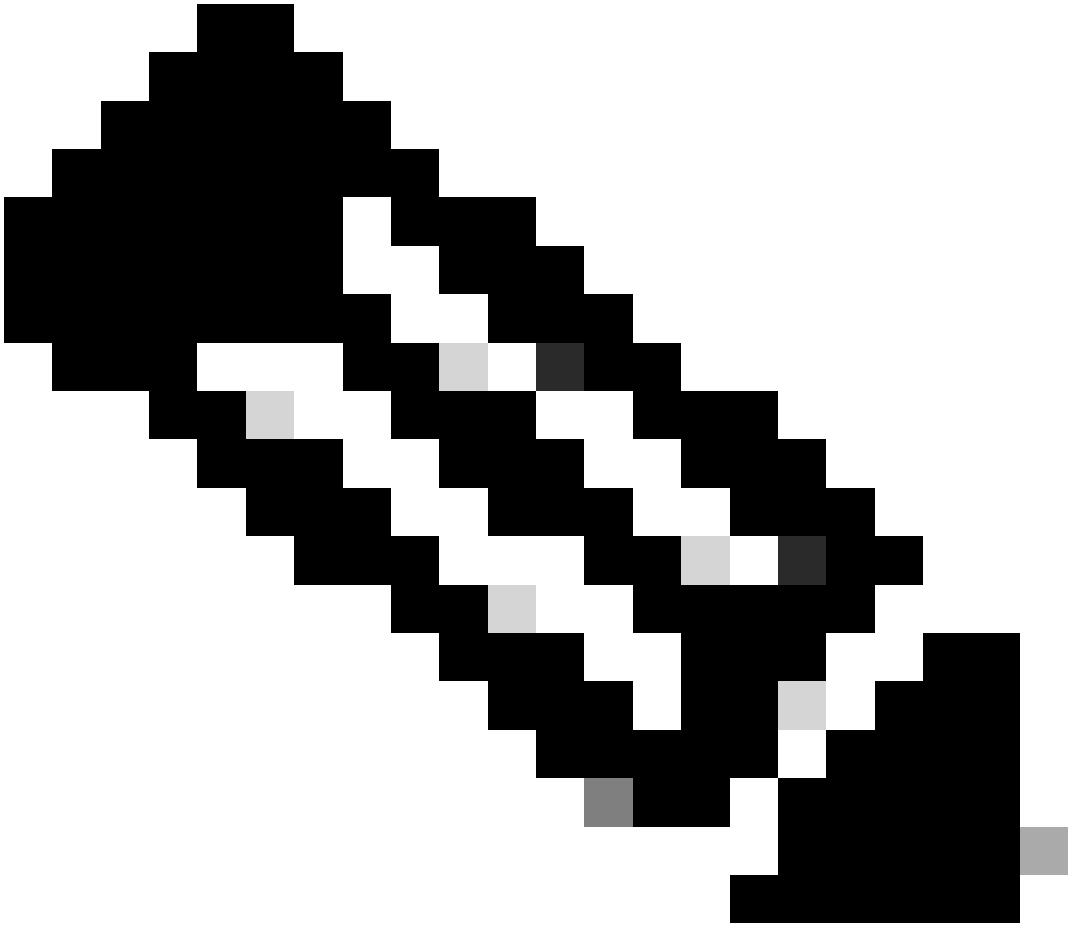
來自IBM的QRadar是日誌分析的常用的SIEM。它提供強大的介面來分析大量資料，例如Cisco Umbrella為您的組織的DNS流量提供的日誌。適用於IBM QRadar的Cisco Cloud Security App提供來自多種安全產品（調查、實施和CloudLock）的見解，並將它們與QRadar整合。它還可以幫助使用者自動執行安全操作，並從QRadar快速直接遏制威脅。

當您為QRadar設定思科雲安全應用時，它整合了思科雲安全平台的所有資料，並允許您在QRadar控制檯中以圖形形式檢視資料。從應用程式中，分析師可以：

- 調查域、IP地址、電子郵件地址
- 阻止和取消阻止域（實施）
- 檢視網路所有事件的資訊。

這篇文章概述了設定QRadar並運行的基本方法，以便它能夠從S3儲存桶提取日誌並使用這些日誌。

## 需求



附註：對QRadar的支援必須來自IBM，因為思科無法直接支援第三方硬體或軟體。對於將您的Umbrella控制面板連線到S3儲存桶的任何問題，我們可以提供支援。此處的大部分資訊也可在IBM網站上找到：https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS42VS_DSM/c_dsm_guide_microsoft_Cisco_Ur

## Cisco Umbrella要求

本文檔假設您的Amazon AWS S3儲存桶已在Umbrella（設定>日誌管理）中配置，並且顯示綠色且已上傳最近的日誌。

有關如何配置此功能的詳細資訊，請參閱此處：管理日誌。

## IBM安全QRadar SIEM要求

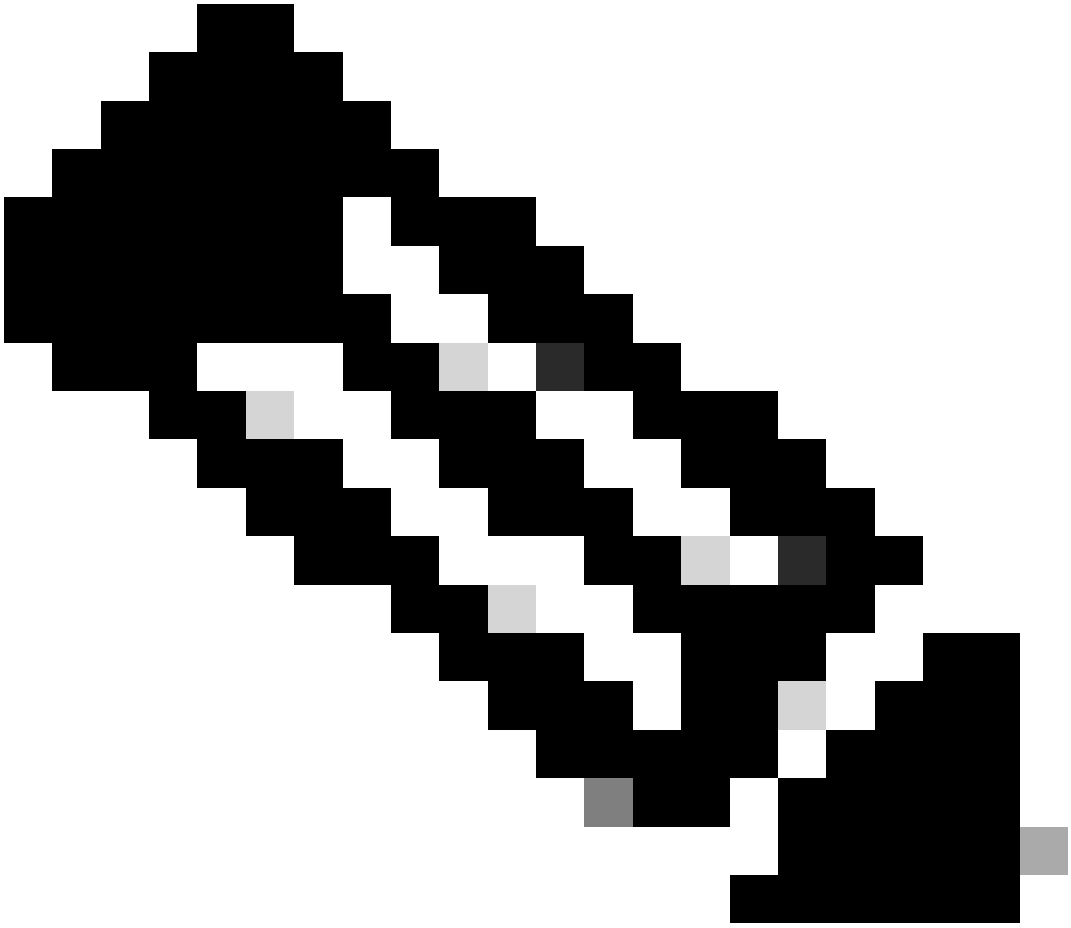
管理員需要擁有QRadar裝置、Amazon S3配置和Umbrella控制面板的管理許可權，這些說明假設QRadar管理員熟悉建立LSX（日誌源擴展）檔案。

請注意，Cisco Cloud Security App v1.0.3隻適用於IBM QRadar 7.2.8。新版本v1.0.6適用於當前7.4.2及更高版本的QRadar。

## 安裝適用於IBM QRadar的思科雲安全應用

1. 下載並安裝適用於IBM QRadar的Cisco Cloud Security App，網址為：Cisco Cloud Security App v1.0.3（適用於IBM QRadar v7.2.8）或Cisco Cloud Security App v1.0.6（適用於IBM QRadar v7.4.8）。
2. 安裝後，在QRadar中部署更改。

## 思科雲安全應用配置：新增日誌源



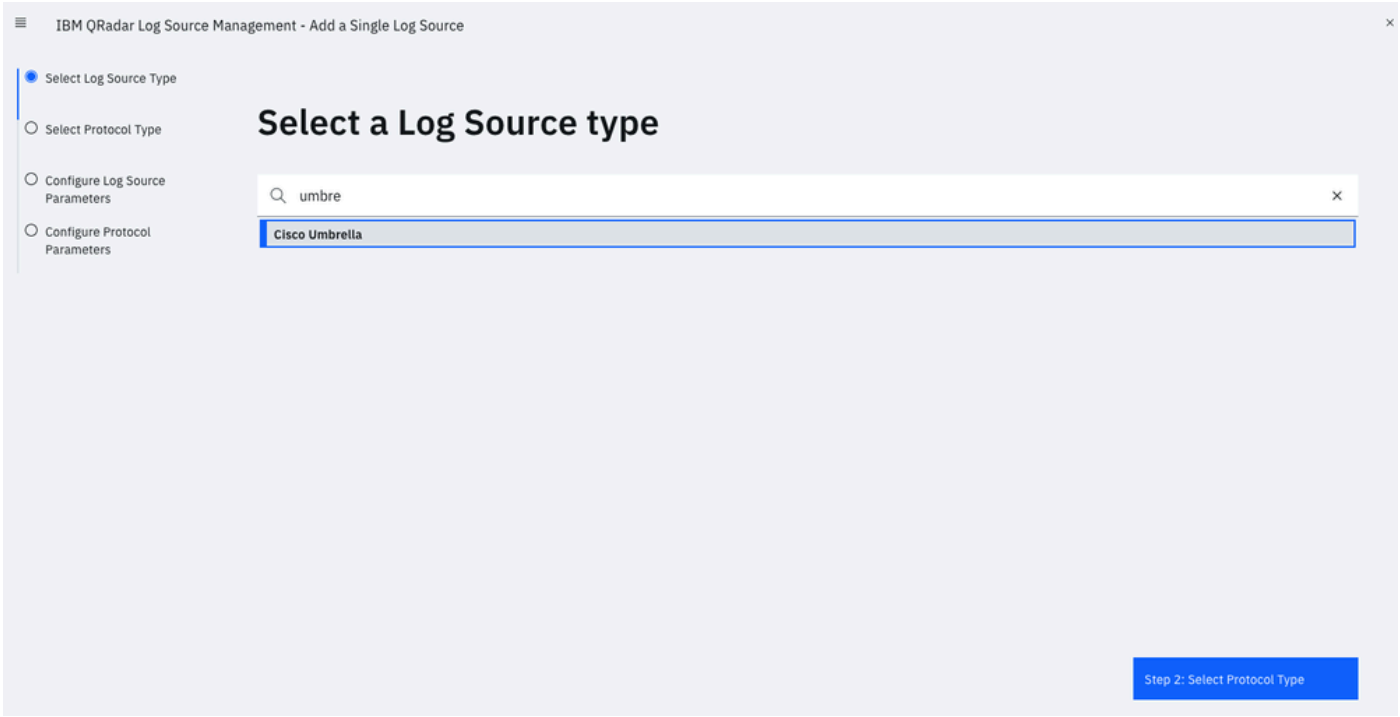
附註：您可以在S3中看到其他日誌，例如審計和防火牆，但不受支援。只設定此處列出的三項。任何配置其他日誌的嘗試都會導致失敗。

要新增日誌源，請按一下QRadar導航欄上的Admin頁籤，向下滾動並按一下QRadar Log Source

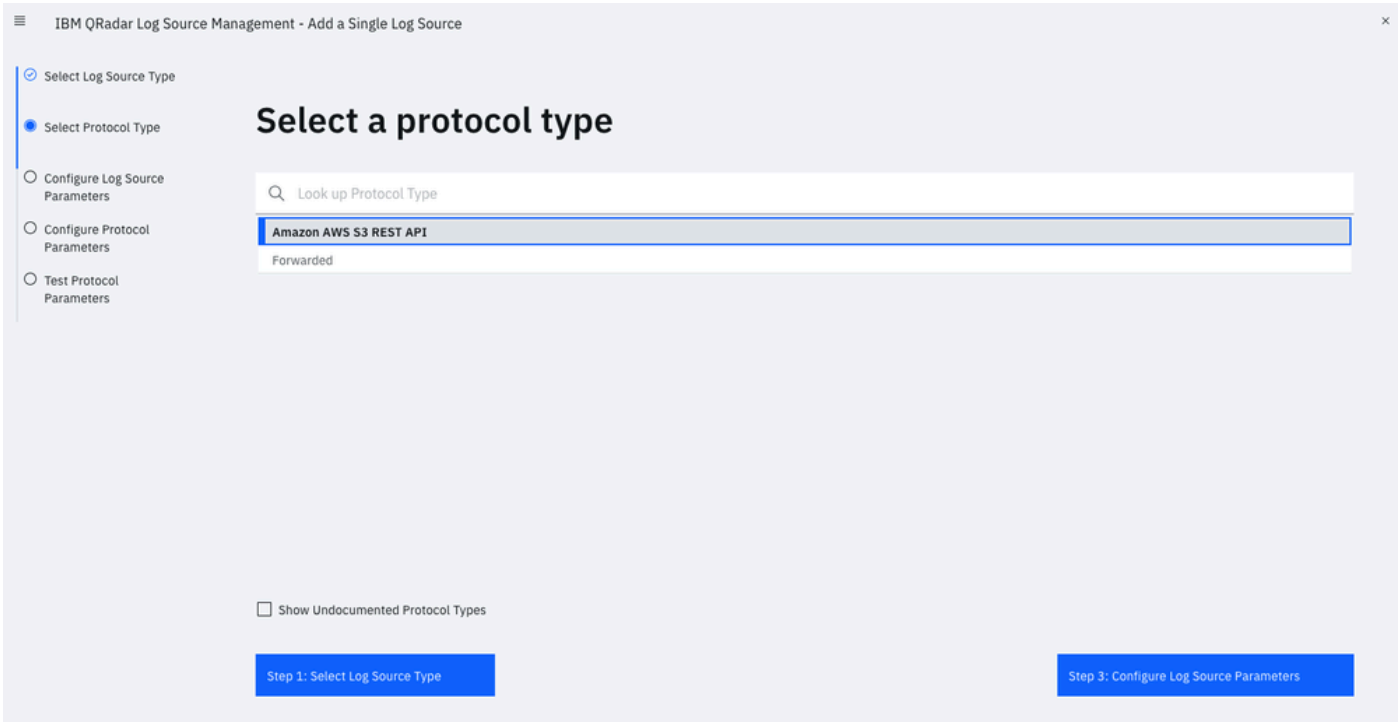
Management，然後按一下按鈕+New Log Source:

- 日誌源名稱（條目名稱必須與所列條目名稱完全匹配）：
  - Cisco DNS日誌：cisco_umbrella_dns_logs
  - Cisco Umbrella IP日誌：cisco_umbrella_ip_logs
  - 思科Umbrella代理日誌：cisco_umbrella_proxy_logs
- 事件格式：Cisco Umbrella CSV
- 日誌源型別：思科資安防護傘
- 協定配置：Amazon AWS S3 REST API
- 檔案模式：.*?\.csv\.gz
- 日誌源擴展：CiscoUmbrella_ext **
- 請選擇您希望此日誌源成為其成員的任何組：cisco_umbrella_logsource_group

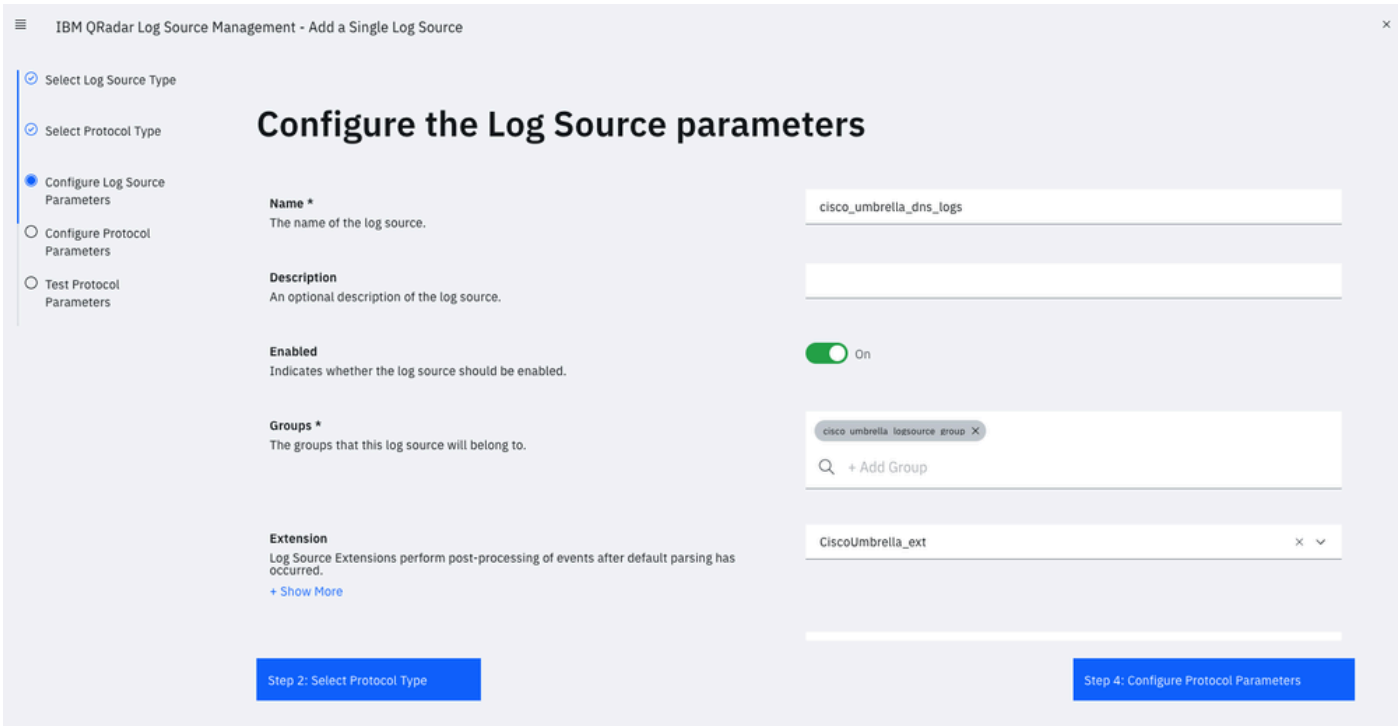
請通過「新增單個日誌源」嚮導：



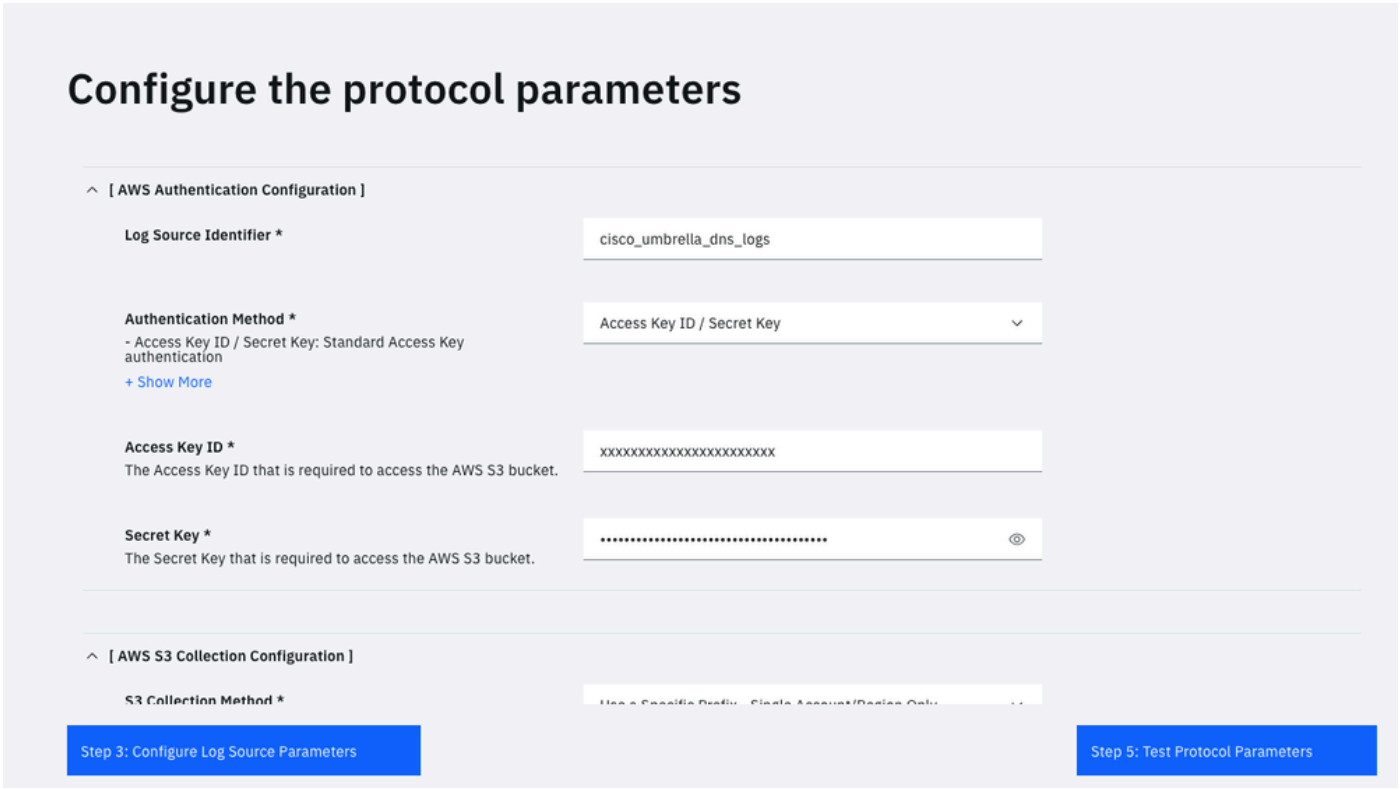

4404306773524



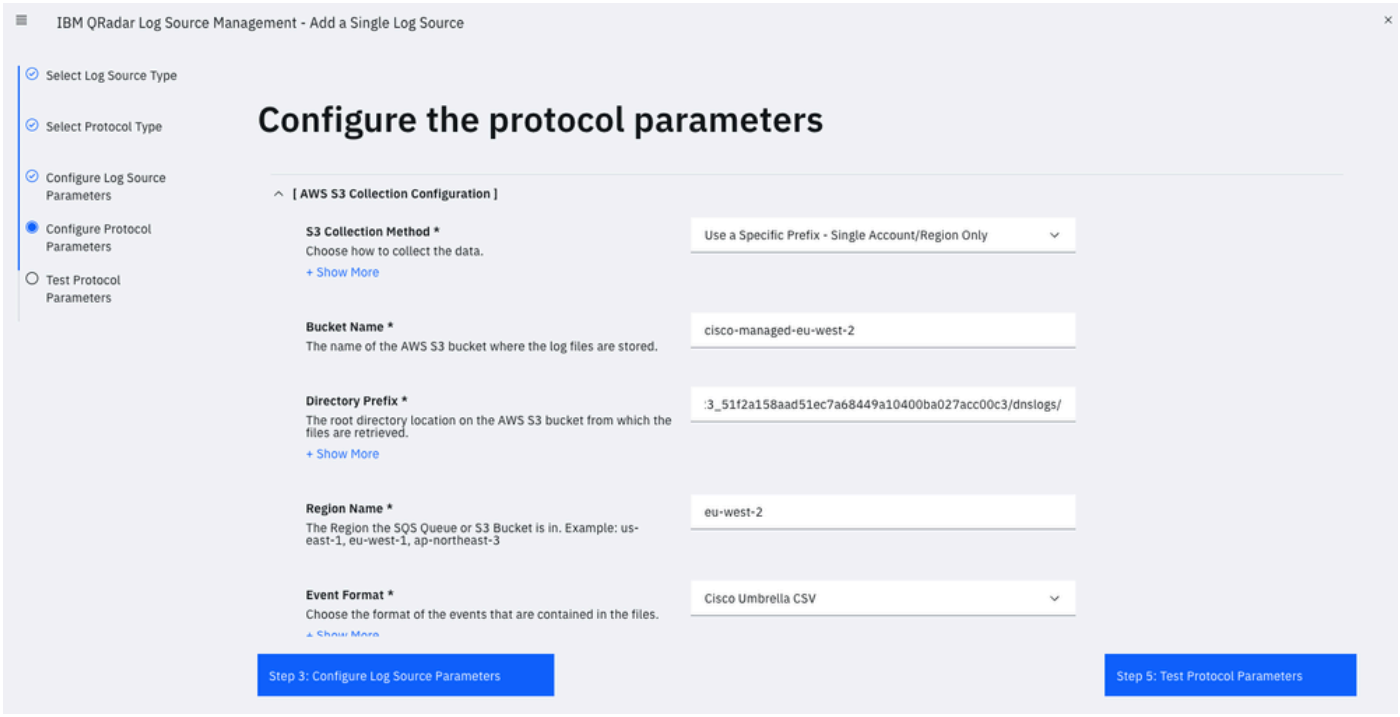

4404306773268



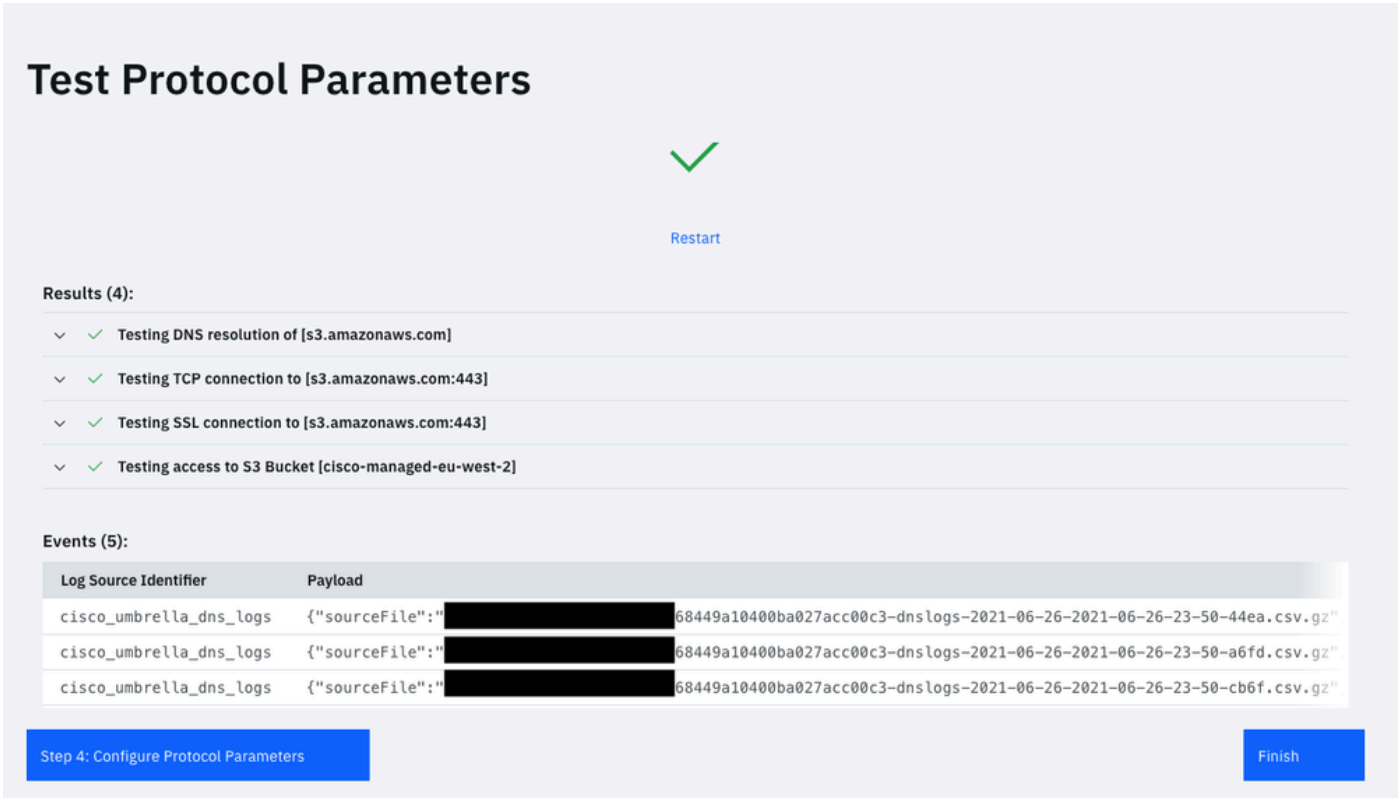

4404313505300



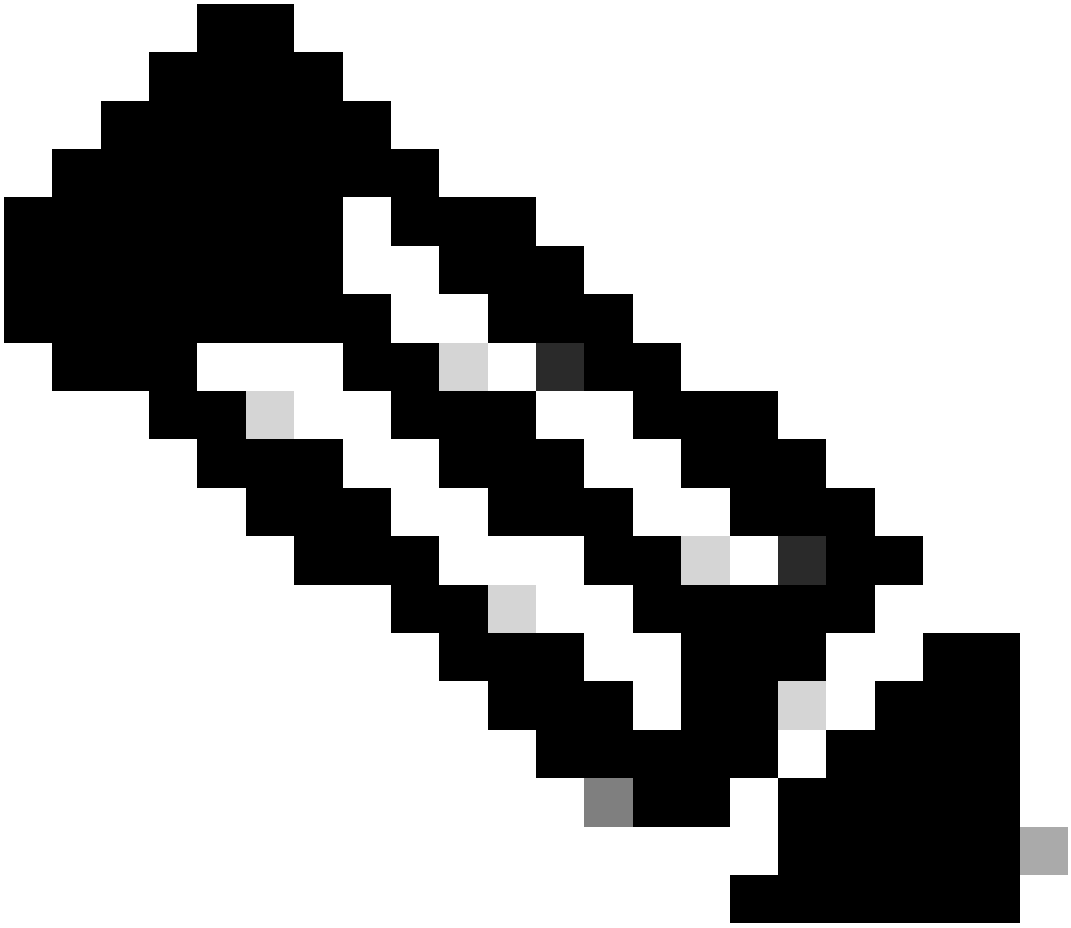

4404306774164



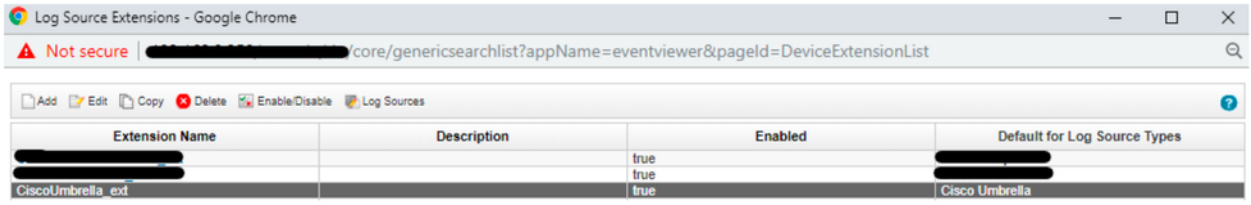

4404306897556



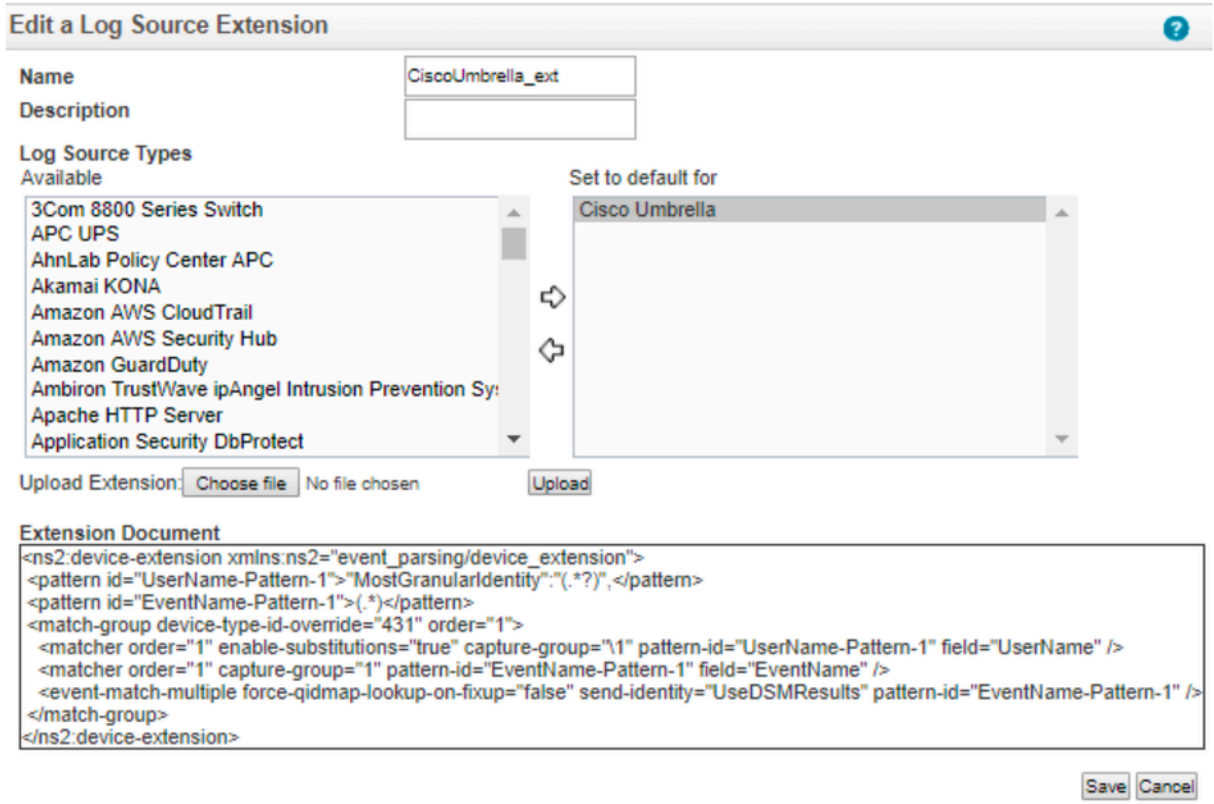

4404306881812



附註：如果日誌源擴展未對映到「CiscoUmbrella_ext」，請從清單中選擇日誌源名稱：




360071157752




360071326791

以下是思科託管儲存桶的示例：

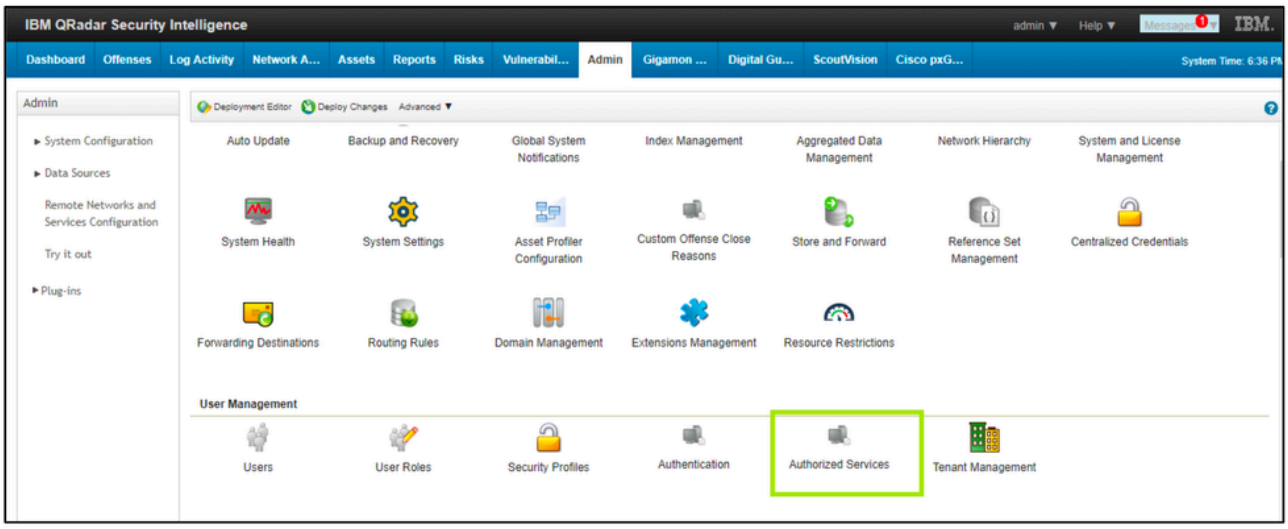
```
Bucket name: cisco-managed-us-west-1
ACCESS_KEY_ID: xxxxxxxxxxxxxx
SECRET_ACCESS_KEY: xxxxxxxxxxxxxx
Region: us-west-1
Your Directory Prefix is the key part of this. This is the customers folder,
followed by the appropriate log folder.
For example: xxxxxxx_cfa37bd906xxxxxx3aff94e205db7bxxxxxxx/dnslogs
```

導覽回Cisco Cloud Security App Settings，並將Panel refresh rate（以小時為單位）設定為最小值「1」，以便圖形顯示資料。

# 正在生成身份驗證令牌

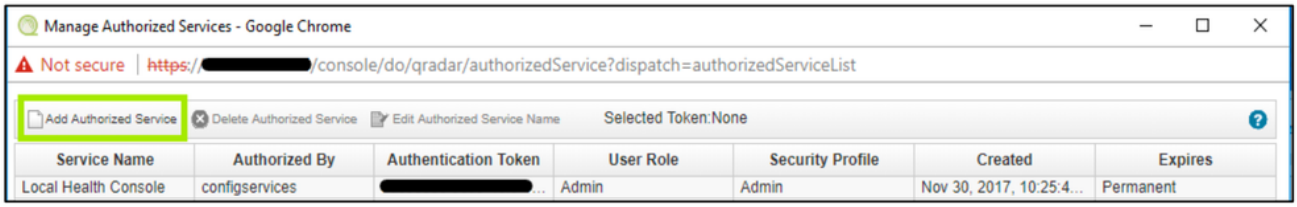
管理員需要生成服務令牌以新增到您的思科安全應用。最佳作法是每90天重新建立一次授權服務令牌：

1. 登入QRadar > Admin Tab > Authorized Services。




360071965571

2. 新增授權服務。

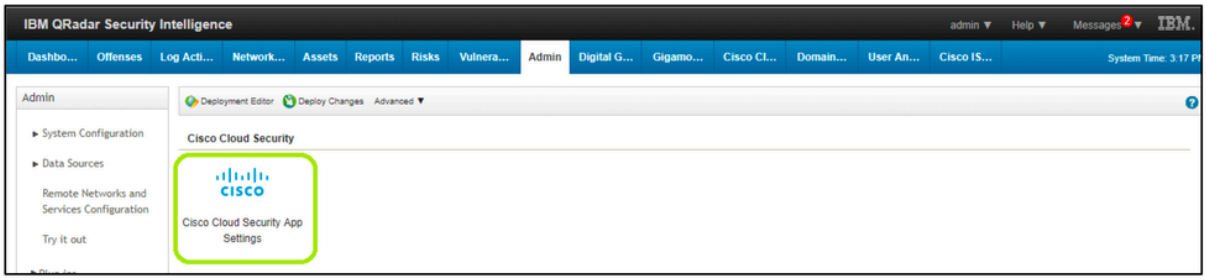



360071965551

3. 輸入詳細資訊並生成身份驗證令牌。
4. 生成令牌後，按一下「部署更改」。

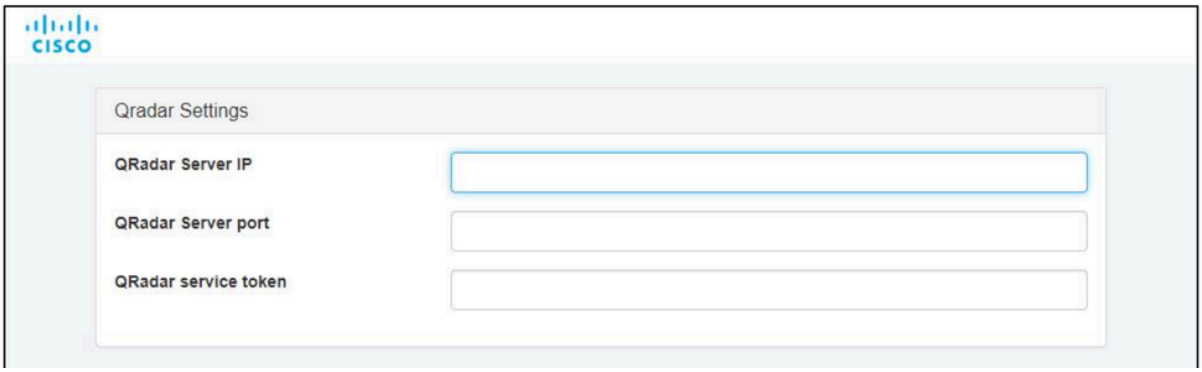
# 配置思科雲安全應用

1. 從QRadar導航欄上的Admin頁籤，向下滾動並開啟Cisco Cloud Security App Settings。



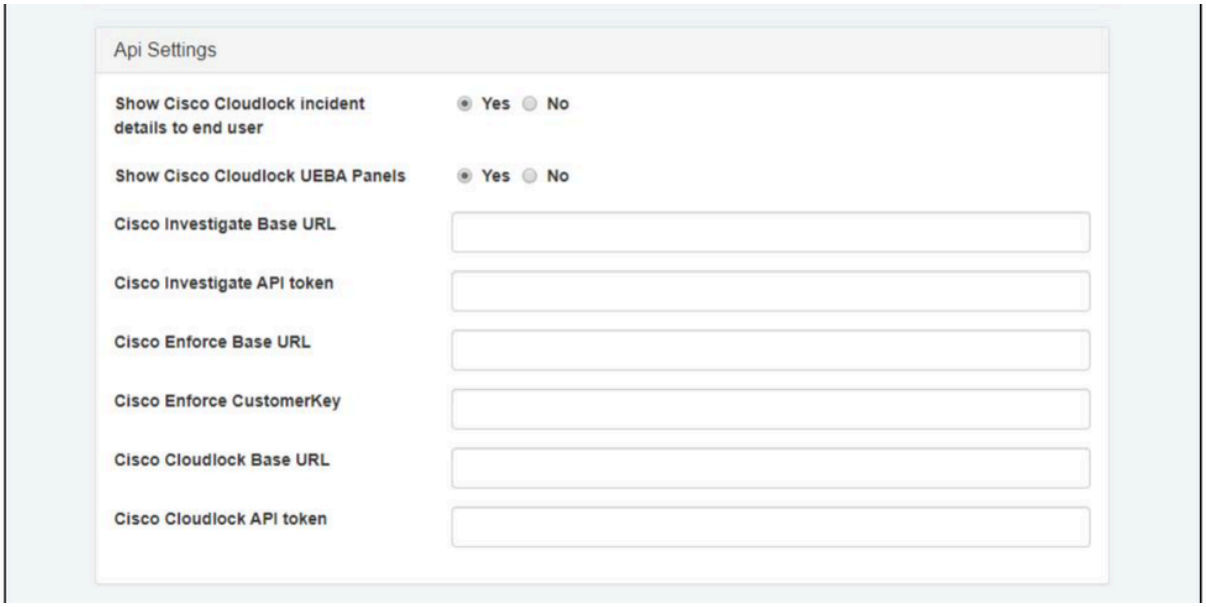

360071754732

2. 輸入在上一步中生成的身份驗證令牌。



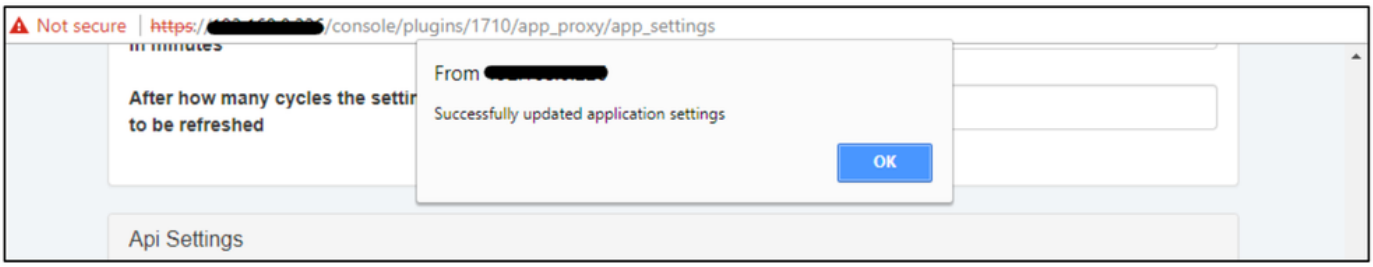

360072462992

3. 按如下方式編輯Api設定：
   - 思科調查基本URL:https://investigate.api.umbrella.com/
   - 思科調查API令牌： 通過Umbrella控制面板生成 — >調查 — > API金鑰 — >建立新令牌；有關詳細資訊，請參閱https://docs.umbrella.com/deployment-umbrella/docs/create-investigate-api-key
   - Cisco Enforce Base URL:https://s-platform.api.opendns.com/1.0/
   - Cisco Enforce CustomerKey: 通過Umbrella控制面板 — > Policy Components -> Integrations -> Add;有關詳細資訊，請參閱https://docs.umbrella.com/umbrella-user-guide/docs/set-up-custom-integrations
   - Cisco Cloudlock基本URL:https://{YourCloudlockAPIServer}/api/v2(例如，https://api-demo.cloudlock.com/api/v2/。請通過向support@cloudlock.com傳送電子郵件來確認您的Cloudlock基本URL，又稱Cloudlock企業API URL。)
   - Cisco Cloudlock API令牌：通過Cloudlock -> Settings -> Authentication & API -> Generate;有關詳細資訊，請參閱https://developer.cisco.com/docs/cloud-security/cloudlock-api-getting-started/#authentication




360072703611

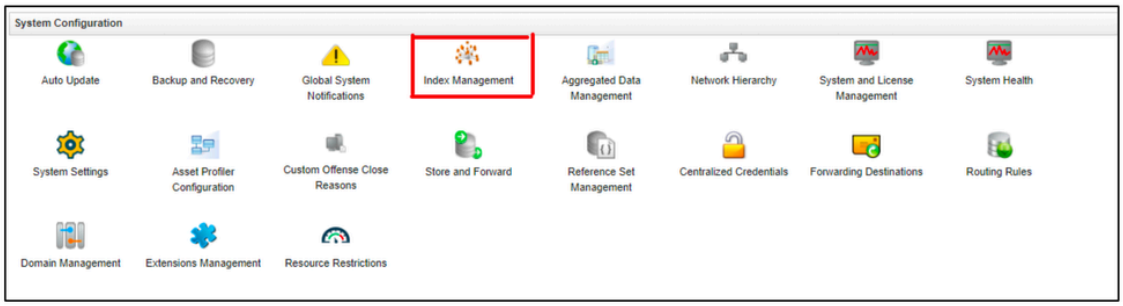
彈出視窗表示已成功更新應用程式設定。




360071986151

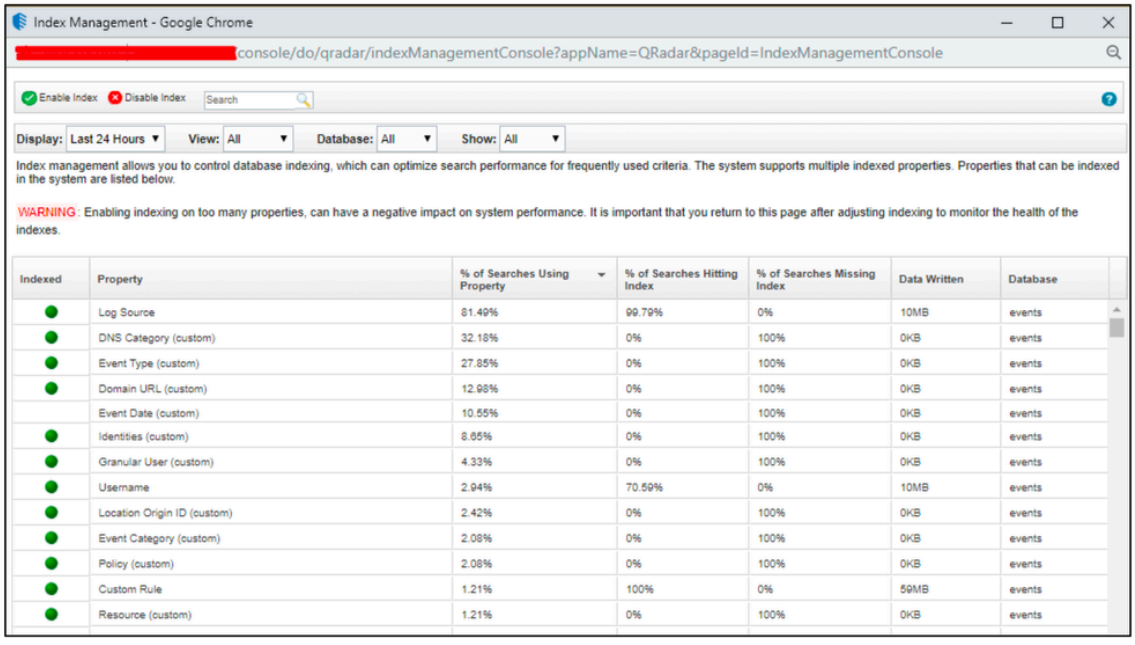
# 在QRadar中索引

1. 導航到Admin頁籤，然後按一下Index Management。




360071780112

2. 為應用程式打包的CEP編制索引。




360071988811

以下是建議編制索引的CEP:

1. 日誌源
2. DNS類別

3. 事件型別
4. 域URL
5. 身份
6. 精確定位使用者
7. 使用者名稱
8. 位置來源ID
9. 事件類別
10. 政策
11. 資源

現在，您已準備好使用QRadar開始監控Cisco Umbrella、Investigate和CloudLock詳細資訊中的活動。有關如何瀏覽QRadar的更多說明可在此處找到：導航思科雲安全應用。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。