

將Cisco SecureX與Cisco Umbrella整合

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[設定](#)

[建立模組](#)

[調查API](#)

[實施API](#)

[報告API](#)

[儲存模組](#)

[建立SecureX儀表板](#)

[驗證](#)

[調查](#)

[強制執行](#)

[報告](#)

[影片](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹使用3個可用API配置和驗證Umbrella與SecureX整合的過程。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 思科資安防護傘
- Cisco Secure X
- 思科威脅響應

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- 具有DNS Advantage許可證的Umbrella帳戶
- 安全X

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

為了完整配置此整合及其所有功能，您需要訪問以下3個API

- 報告API（包含在所有許可證中）
- 實施API
- 調查API

要配置Umbrella整合，您必須首先從Umbrella例項收集一些資訊，然後完成增加新的Umbrella模組表單。

設定

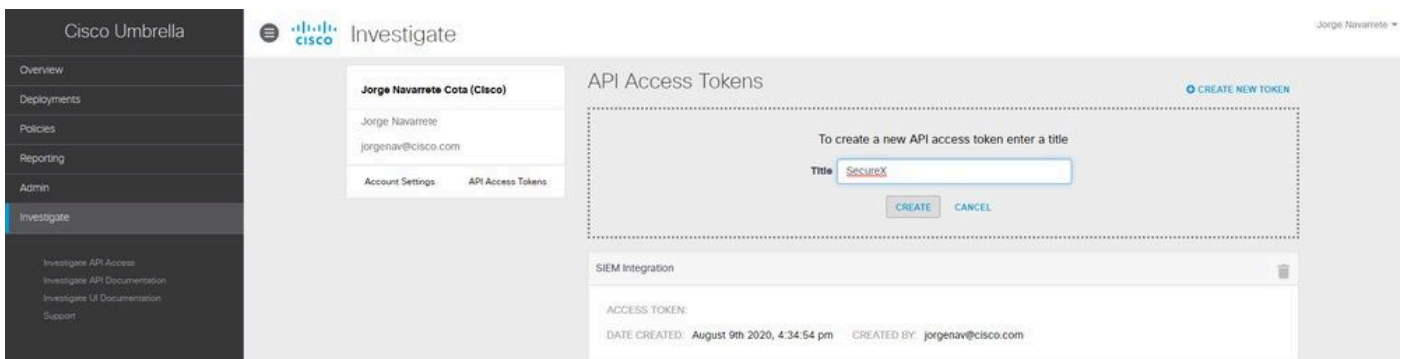
建立模組

1. 登入您的Secure X帳戶。如果您還沒有帳戶，則可以用[Cisco安全登入](#)建立一個帳戶。
2. 導航到整合>增加新模組。在Available Integrations頁中，向下滾動到Umbrella選項，然後按一下Add New Module。

使用以下步驟，從您的Umbrella帳戶收集必要資訊，以在增加新的Umbrella模組表單中提交。

調查API

1. 在Umbrella中，導航到調查>調查API訪問，點選建立新令牌並輸入令牌標題，然後再次點選建立新令牌。
2. 將訪問令牌值複製到「增加新的Umbrella模組」窗體上的「API令牌」欄位中。



實施API


1. 在Umbrella中，導航到策略>策略元件>整合，點選增加，輸入名稱，然後點選建立。
2. 按一下新建立的整合名稱連結，選中Enablecheck框，然後進行儲存。

3. 按一下integration name以顯示整合URL。將整合URL複製到Add New Umbrella Module 表單上的Custom Umbrella Integration URL欄位。

The screenshot shows the Cisco Umbrella 'Integrations' page. The left sidebar has 'Integrations' highlighted. The main area displays a table of integrations:

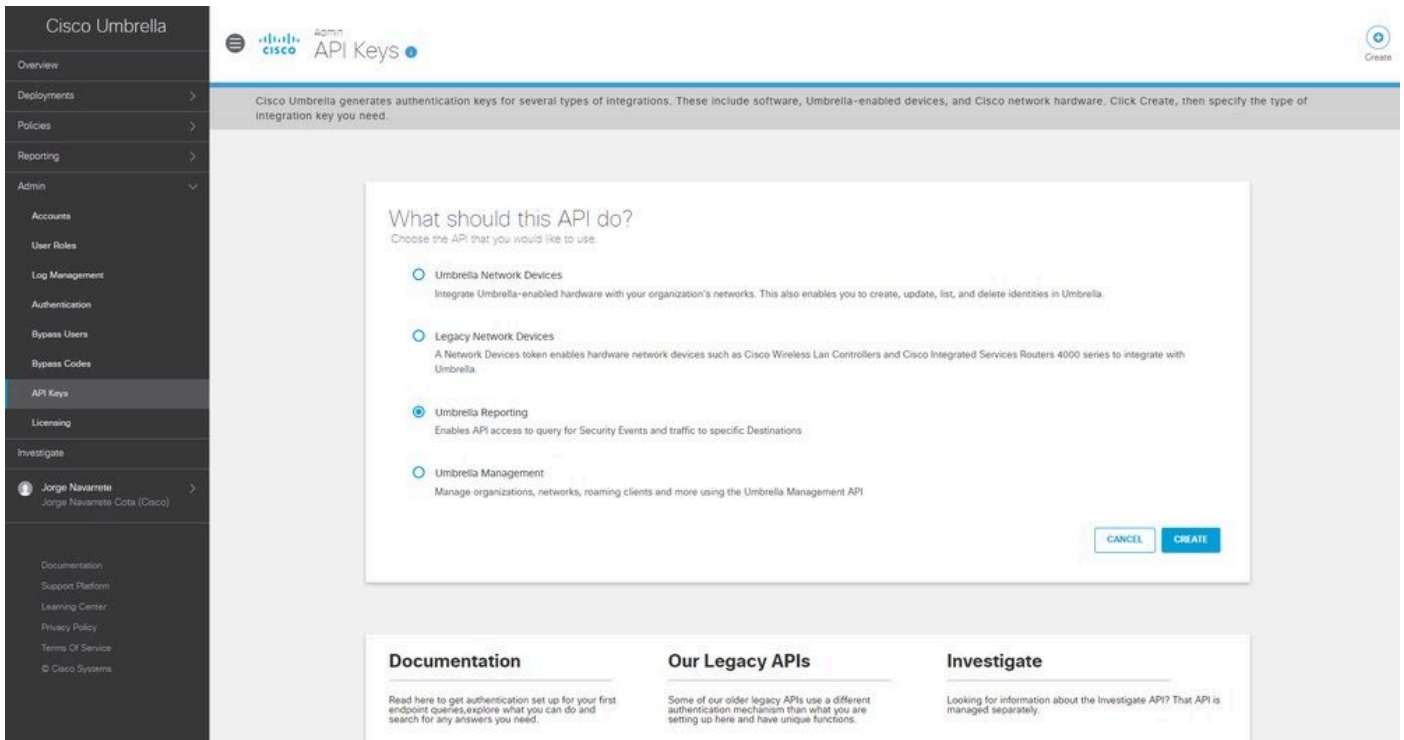
Name	Status	
Check Point	Disabled	● ○
Cisco AMP Threat Grid	Disabled	● ○
CTR - - Enforcement	Disabled	● ● ○
FireEye	Disabled	● ○
SecureX	Enabled	● ● ○

Below the table, there is a form to create a custom integration. The 'Enable' checkbox is checked. The URL field contains: `https://s-platform.api.opendns.com/1.0/events?customerKey=f32565aa-3247-487c-9f34`. The 'SAVE' button is highlighted with a red circle and arrow labeled '3'.

 注意：要整合Umbrella實施API，您必須是Umbrella獨立組織或子組織中的管理員，而不是Umbrella控制檯中的管理員。

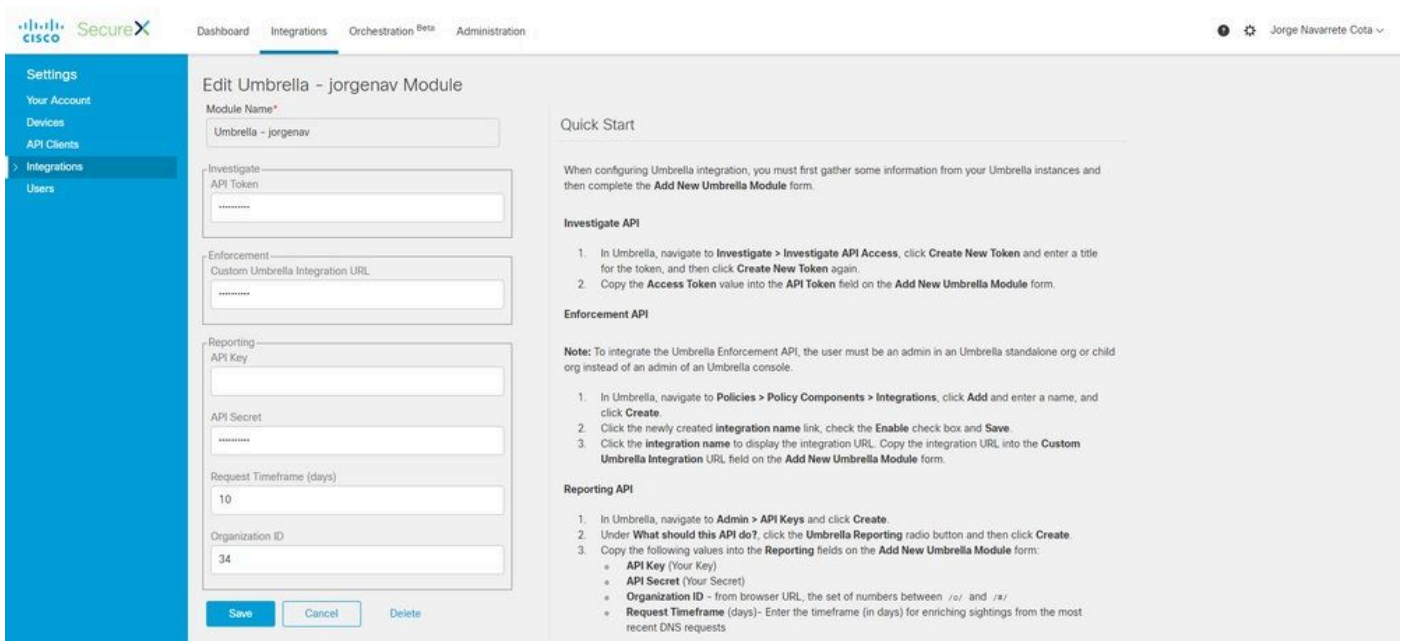
報告API

1. 在Umbrella中，導航到管理> API金鑰，然後按一下建立。
2. 在此API應做什麼？下，按一下Umbrella Reporting 單選按鈕，然後按一下Create。
3. 將以下值複製到Add New Umbrella Module 窗體上的Reporting欄位中：
 - API金鑰（您的金鑰）
 - API密碼（您的密碼）
 - 組織ID - 來自瀏覽器URL的/o/和/#/之間的數字集
 - 請求時間範圍（天）-輸入從最近的DNS請求中豐富所見資訊的時間範圍（以天為單位）



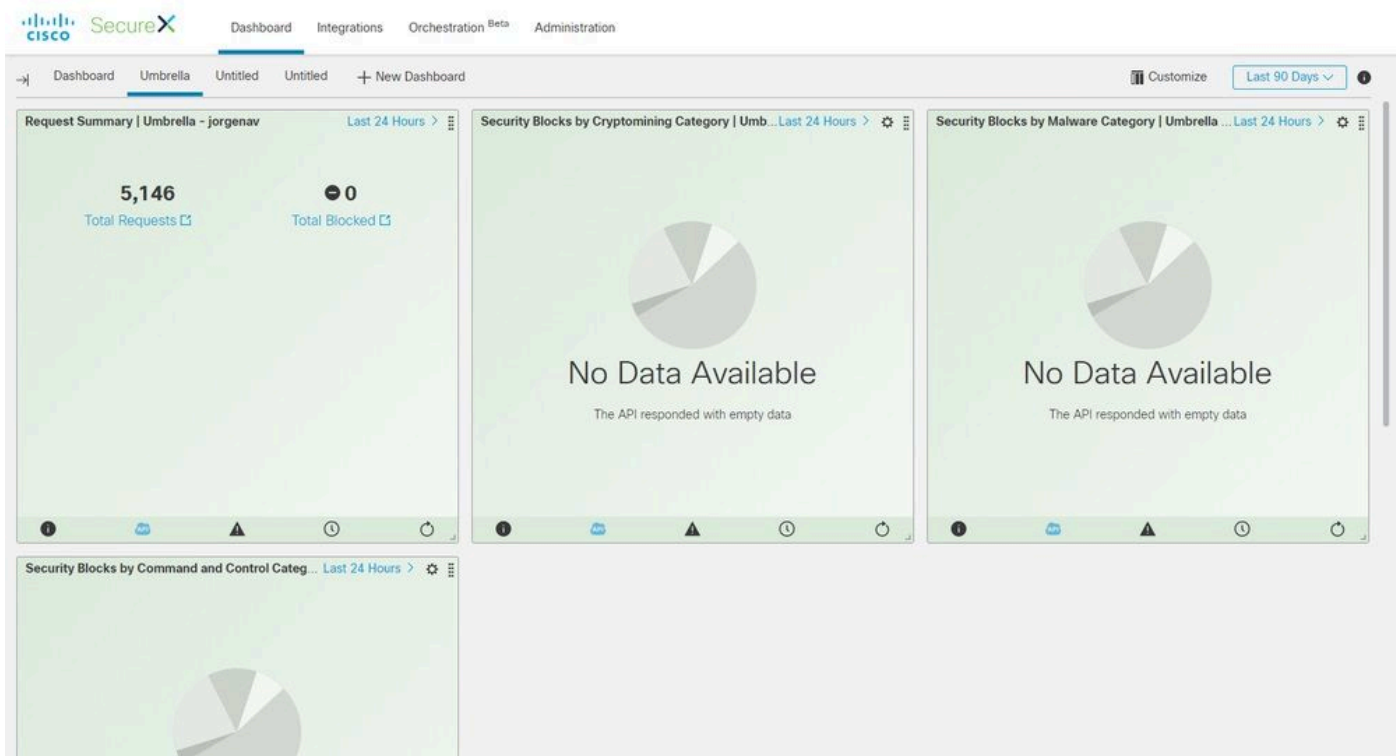
儲存模組

1. 在Umbrella模組中填寫API資訊，然後按一下Save。



建立SecureX儀表板

1. 增加模組後，您可以導航到Secure X並建立新控制台。
2. 在可用控制台下，選擇您的Umbrella模組並增加您感興趣的「類別」。
3. 按一下儲存，然後檢視透過API填充的資訊。



驗證

使用本節內容，確認您的組態是否正常運作。

調查

「調查API」允許您向CTR調查增加源，檢視域的處置情況並使用其他模組豐富調查。

1. 要驗證此整合，請在[思科威脅響應](#)中進行新的調查。Umbrella提供的處置可在搜尋已知域(例如 cisco.com)時找到。
2. 如果您按一下「關係圖」中的領域下方，也可以從那裡樞紐分析至Umbrella中的「調查儀表板」。

The screenshot shows the Cisco Umbrella Investigate interface. At the top, there are navigation tabs for Threat Response, Investigate, Snapshots, Incidents, and Intelligence. Below this, there are filters for 0 Targets, 1 Observable, 0 Indicators, 1 Domain, 0 File Hashes, 0 IP Addresses, 0 URLs, and 3 Modules. The main area is divided into three sections: Investigation, Relations Graph, and Observables.

Investigation: Shows the domain "cisco.com" with an "Investigate" button and a search bar.

Relations Graph: Displays a graph with "Clean Domain cisco.com" at the center, connected to "3 IPs", "2 SHA-256s", and a "Clean Domain" icon.

Observables: Shows a table of observables for "cisco.com". The table has columns for Module, Observable, Disposition, Reason, and Source. Two entries are visible:

Module	Observable	Disposition	Reason	Source
Umbrella - jorgenav	DOMAIN: cisco.com	Clean	Good Cisco Umbrella reputation status	Umbrella Investigate API
Talos Intelligence	DOMAIN: cisco.com	Clean	Good Talos Intelligence reputation score	Talos Intelligence

強制執行

透過實施API，您可以直接阻止或取消阻止調查中的域。

1. 為了驗證API是否有效，您可以阻止調查中發現的域，並將該域增加到Umbrella中的策略阻止清單。
2. 要驗證URL是否已增加到阻止清單，請導航到策略>策略元件>整合。選擇您的SecureX整合，然後按一下檢視域。一個窗口顯示來自CTR的已增加域。

The screenshot shows the Relations Graph in "Expanded" mode, displaying a single node for the domain "malicioushackers.com". A context menu is open over the domain node, listing various actions:

- malicioushackers.com
- Domain
- KEVIN TG
- Submit URL to Threat Grid
- Brandon Plays with Teams
- vivings4_Perimeter Block
- Move Computer to AMP Triage Group
- Perimeter Block
- Talos Intelligence
- Search for this domain
- ThreatGrid_jesum2
- Browse malicioushackers.com
- Search malicioushackers.com
- Umbrella - jorgenav
- Domain view for malicioushackers.c...
- Block this domain** (highlighted with a red circle)

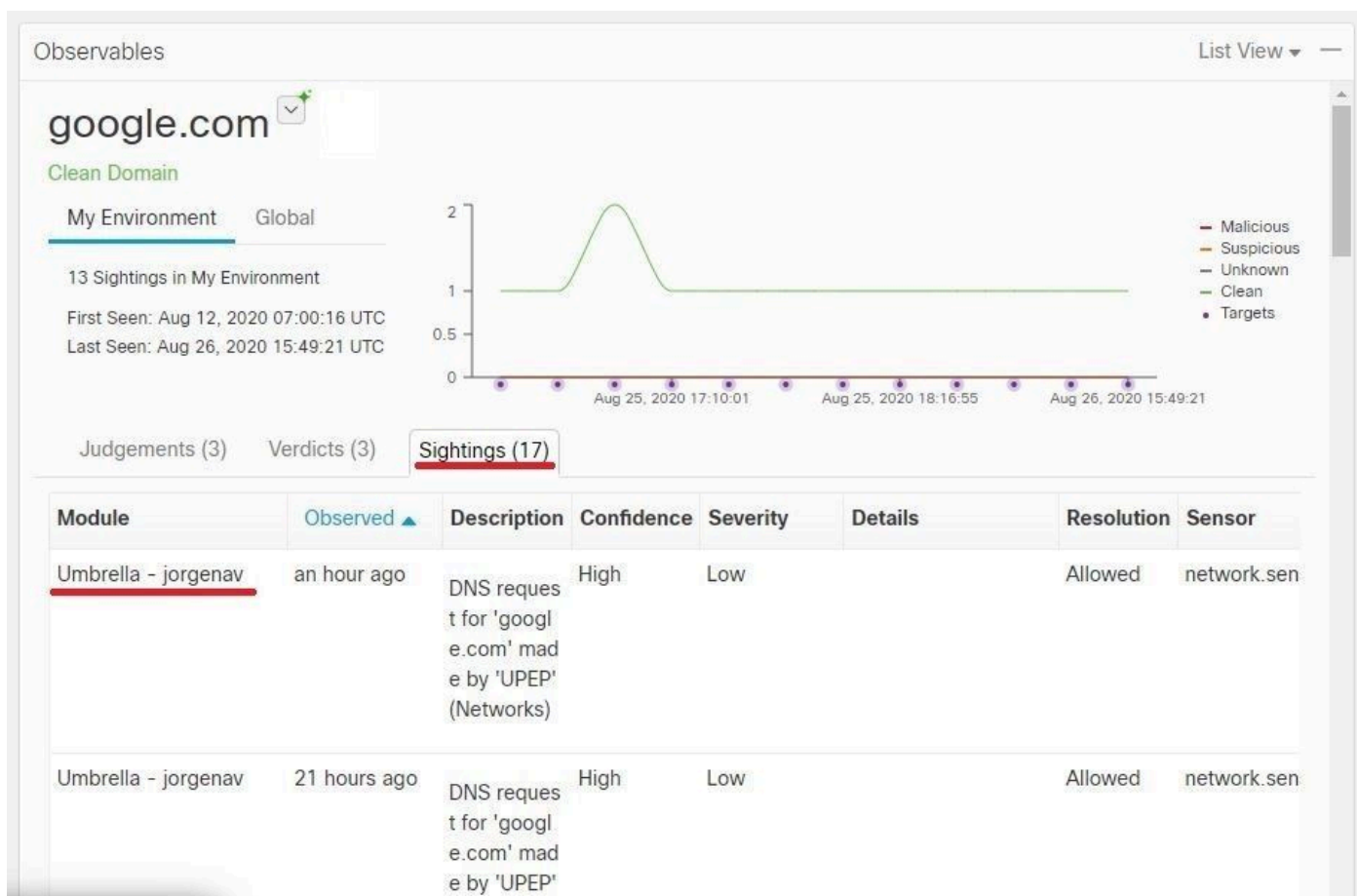
3. 如果未阻止域，請在Umbrella控制台上導航到策略>策略元件>安全設定。在Integrations 下，確保已應用了所需清單。

報告

報告API允許您檢視SecureX中Umbrella部署的資訊。

您可以驗證與您已知已在CTR的環境中發現的域調查是否整合。

在CTR調查中，已訪問特定域的電腦清單顯示在Sightings下。



影片

您可以在本影片中找到本文中包含的配置資訊。

相關資訊

- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)

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）。