識別思科企業無線網路中的惡意客戶端

目標

本文的目標是向您展示如何在Cisco Business Wireless(CBW)傳統或網狀網路中識別欺詐接入點(AP)和欺詐無線客戶端。

適用裝置 |韌體版本

- 140AC(產品手冊) | 10.0.1.0(下載最新版本)
- 141ACM(產品手冊) | 10.0.1.0 （下載最新版本） — 擴展器僅用於網狀網路
- 142ACM(產品手冊) | 10.0.1.0 （下載最新版本） — 擴展器僅用於網狀網路
- 143ACM(產品手冊) | 10.0.1.0 （下載最新版本） — 擴展器僅用於網狀網路
- 145AC(產品手冊) | 10.0.1.0(下載最新版本)
- 240AC(產品手冊) | 10.0.1.0(下載最新版本)
- 150AX(產品介紹) | 10.3.2.0(下載最新版本)
- 151AXM(產品手冊) | 10.3.2.0(下載最新版本)

CBW 15x系列裝置與CBW 14x/240系列裝置不相容，不支援在同一個LAN上共存。

簡介

CBW接入點(AP)基於802.11 a/b/g/n/ac（第2波），帶有內建天線。它們可以用作傳統的獨立裝置或網狀網路的一部分。

在完美的世界中，每個人都在使用無線網路時都會尊重他人且誠實。不幸的是，我們並不生活在一個完美的世界中。作為管理員，您的任務是瞭解任何潛在問題。

非法AP是指未經您允許而安裝在網路上的AP。惡意客戶端是任何其它檢測到的裝置，不屬於您的公司。

這些連線可能是完全無辜的，但是這些無賴總有嘗試攻擊您的網路或竊取敏感資訊的風險。要掌握這一點，您可以檢視欺詐AP和欺詐客戶端。檢測到這些惡意程式後，無法通過AP將其阻止，但會提供資訊供進一步調查。

CBW AP將僅檢測您當前使用的通道或重疊的通道上的欺詐行為。

檢視欺詐AP

此切換部分突出顯示初學者提示。

登入

登入到主AP的Web使用者介面(UI)。要執行此操作，請開啟Web瀏覽器並輸入https://ciscobusiness.cisco。在繼續操作之前，您可能會收到警告。輸入您的憑據。您也可以通過將https://[ipaddress]（主AP的）輸入Web瀏覽器來訪問主AP。

工具提示

如果您對使用者介面中的欄位有疑問，請檢查是否提供如下所示的工具提示：

查詢「Expand Main Menu（展開主選單）」圖示時遇到問題？

導航到螢幕左側的選單，如果未看到選單按鈕，請按一下此圖示開啟側欄選單。

思科企業應用程式

這些裝置具有配套應用，這些應用與Web使用者介面共用一些管理功能。Web使用者介面中的所有功能在應用中並非都可用。

下載iOS應用 下載Android應用

常見問題

如果您還有未回答的問題，可以查閱我們的常見問題文檔。常見問題

步驟1

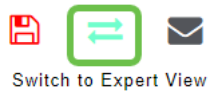
登入到主AP的Web使用者介面(UI)。若要執行此操作，請開啟Web瀏覽器並輸入 *https://ciscobusiness.cisco*。在繼續操作之前，您可能會收到警告。輸入您的憑據。

您也可以在Web瀏覽器中輸入*https://<ipaddress>*（主AP）來訪問主AP。

如果您不熟悉所使用的術語，請檢視思科業務：新術語辭彙表。

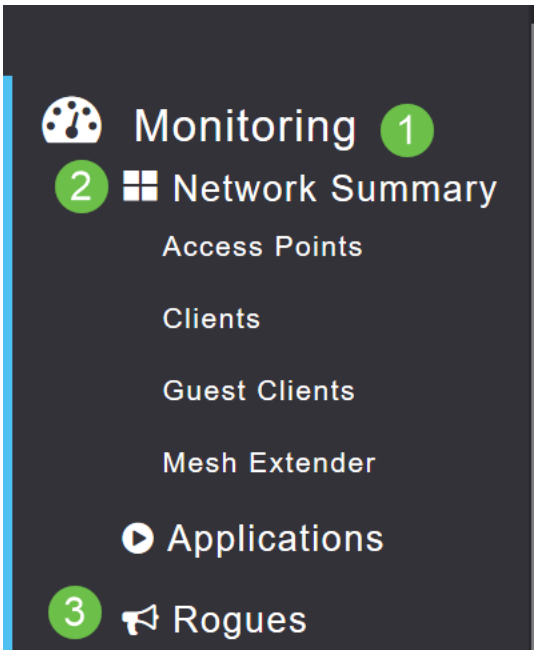
步驟2

要進行這些配置，您需要處於*Expert View(專家檢視)*。按一下Web UI**右上**選單上的箭頭圖示可切換到「*Expert View*(專家檢視)」。



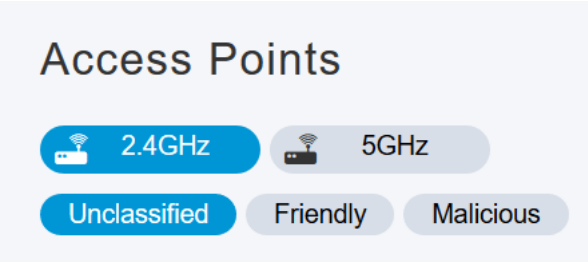
步驟3

導航到**Monitoring > Network Summary > Rogues > Access Points。**



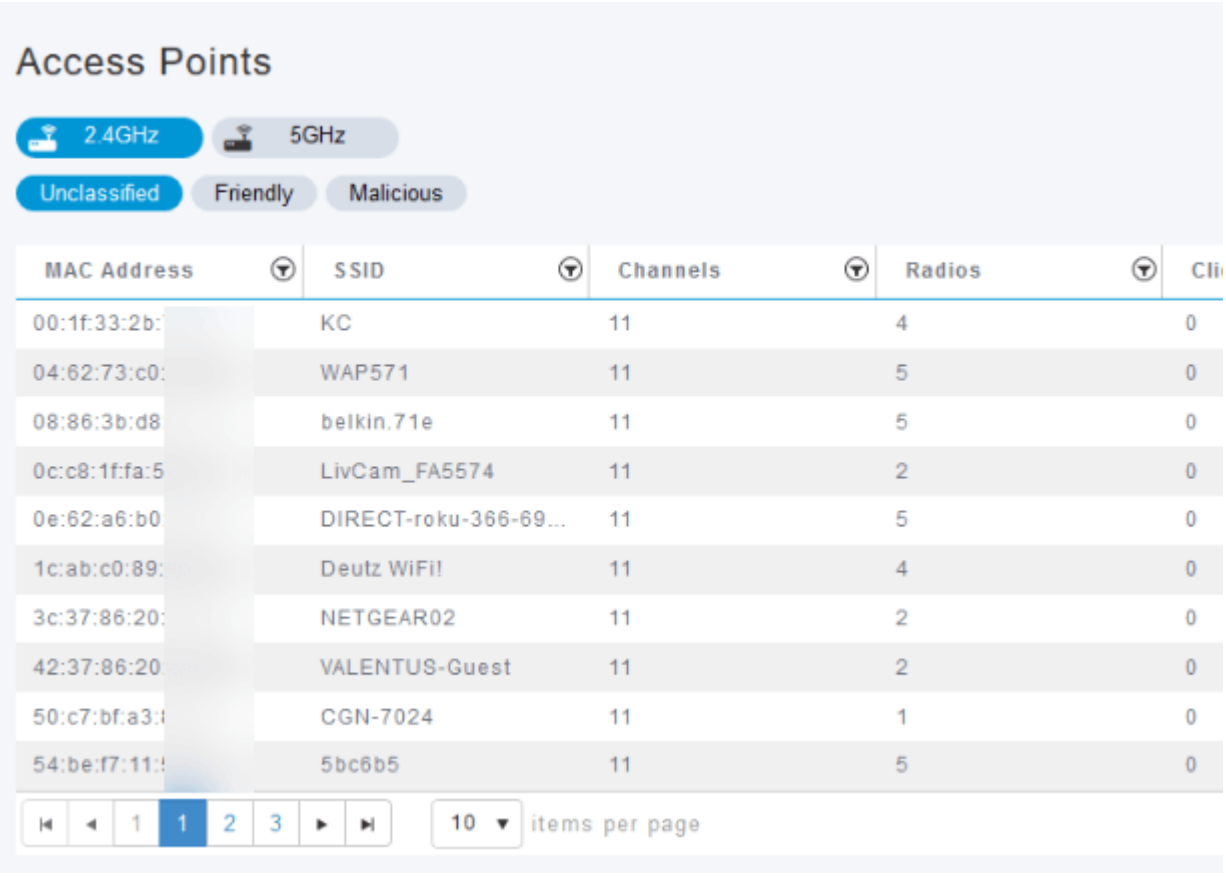
步驟4

開啟此頁面後，您可以通過按一下頁籤選擇檢視2.4 GHz或5 GHz。預設情況下，所有惡意AP都標籤為「未分類」。AP不會更改惡意AP的標籤，這是您可以手動執行的操作。



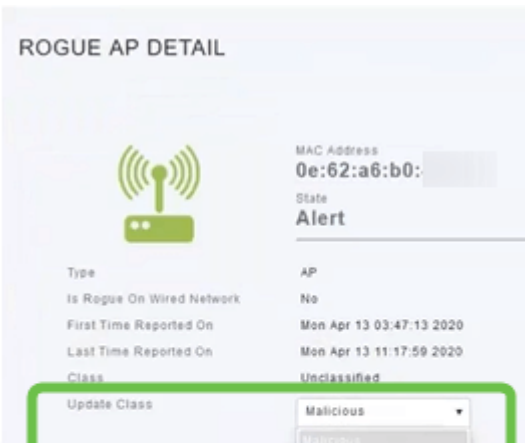
步驟5

列出惡意AP，您可以按一下其中的任意一個，進行進一步調查。



第6步（可選）

如果要將任何AP分類為*Friendly*或*Malicious*，可以從*Update Class*下的下拉選單中選擇任一選項。您可能希望這樣做，以便您在未來檢視未分類接入點時，不必對整個清單進行排序。完成後請務必按一下**Apply**。



第7步（可選）

如果要將AP標籤為*Internal*（在網路中）或*External*（可能是相鄰公司），可以在*Update Status*部分執行此操作。完成後按一下**Apply**。

檢視欺詐客戶端

步驟1

登入到主AP的Web UI。若要執行此操作，請開啟Web瀏覽器並輸入*https://ciscobusiness.cisco*。在繼續操作之前，您可能會收到警告。輸入您的憑據。

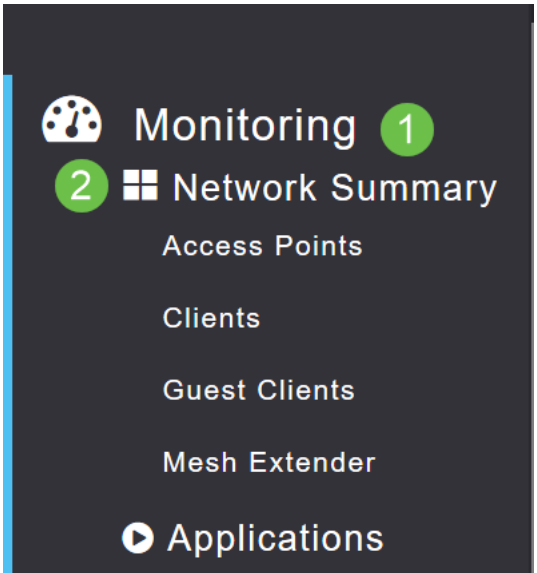
您也可以在Web瀏覽器中輸入*https://<ipaddress>*（主AP）來訪問主AP。對於某些操作，您可以訪問思科企業移動應用。

步驟2

要進行這些配置，您需要處於*Expert View(專家檢視)*。按一下Web UI**右上**選單上的箭頭圖示可切換到「*Expert View(專家檢視)*」。有關設定RADIUS伺服器的詳細資訊，請檢出Radius

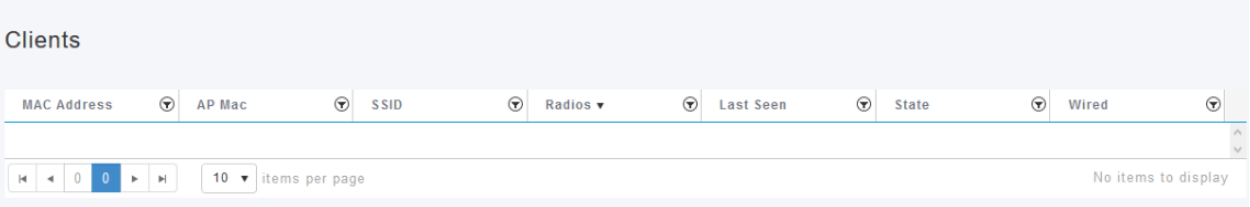
步驟3

導航到**Monitoring > Network Summary > Rogues > Clients。**



步驟4

如果存在任何惡意客戶端，則會列出這些客戶端。在此示例中，未檢測到任何惡意客戶端。



結論

現在，您能夠看到網路中的惡意程式。如果您正在使用的頻道上看到許多無管理系統，則可以更改頻道。請牢記一些注意事項，請檢視更改RF通道文章（連結，如果可用）。

常見問題 Radius 韌體升級 RLAN 應用程式分析 客戶端分析 主要AP工具 Umbrella WLAN使用者 日誌記錄 流量調節 羅格 干擾源 組態管理 埠配置網狀模式 歡迎使用CBW網狀網路 使用電子郵件驗證和RADIUS記帳的訪客網路 疑難排解 使用帶CBW的Draytek路由器

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）。