WAP351和WAP371接入點上的欺詐AP檢測

目標

無管理接入點(AP)是指未經系統管理員明確授權而安裝在網路上的接入點。非法接入點會帶來安全威脅，因為任何能夠訪問該區域的人都可以安裝無線接入點，以允許未經授權的使用者訪問網路。*無管理AP檢測*頁面顯示有關這些接入點的資訊。您可以將任何授權接入點新增到受信任接入點清單。

本文檔的目的是解釋如何在WAP351和WAP371接入點上檢測欺詐接入點(AP)。

適用裝置

·WAP351
· WAP371

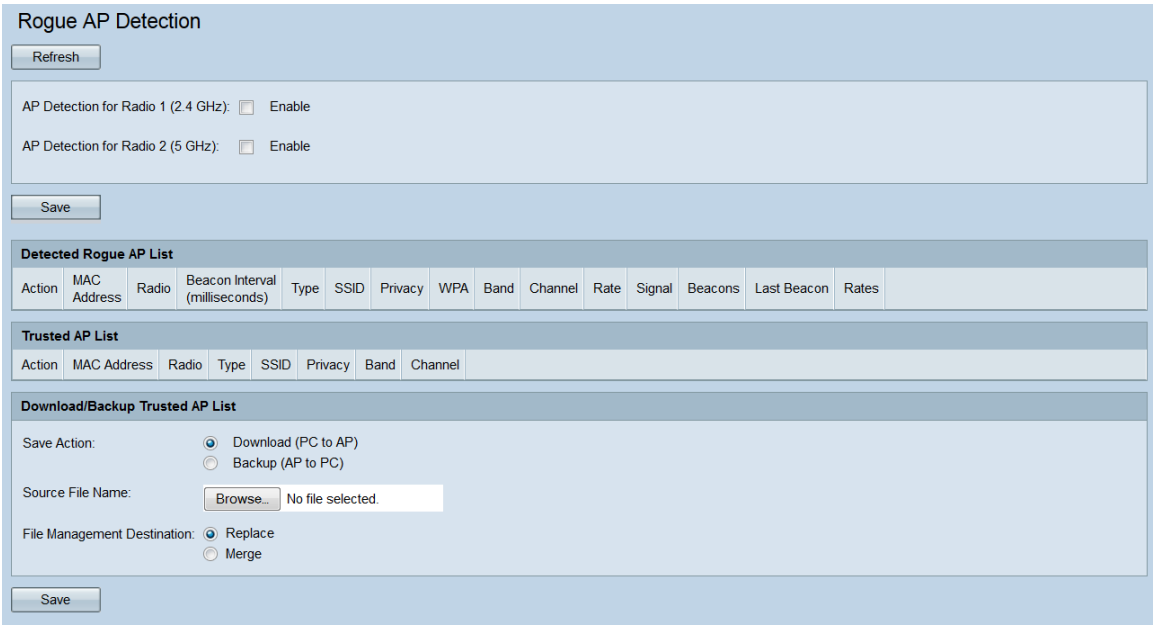
軟體版本

·1.0.0.39(WAP351)
· 1.2.0.2(WAP371)

欺詐AP檢測配置

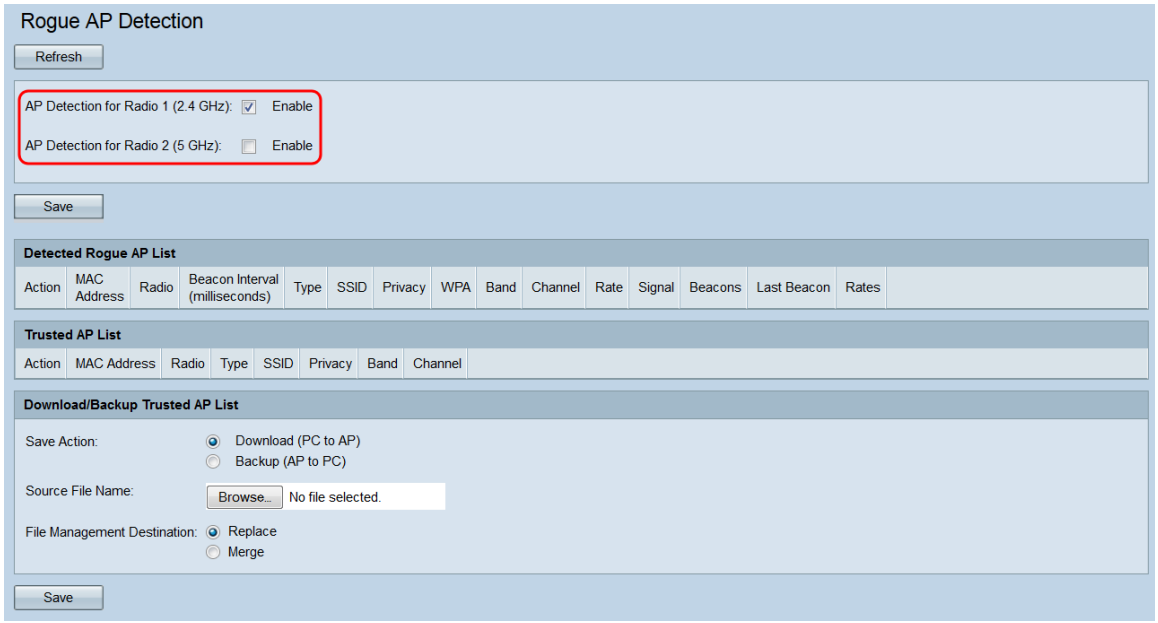
附註：要為無線電配置非法AP檢測，必須先在無線>無線部分啟用該無線電。如需詳細資訊，請參閱*在WAP131和WAP351上設定基本無線電設定*和*WAP371上設定基本無線電設定*的文章。

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇**Wireless > Rogue AP Detection**。出現*Rogue AP Detection*視窗：

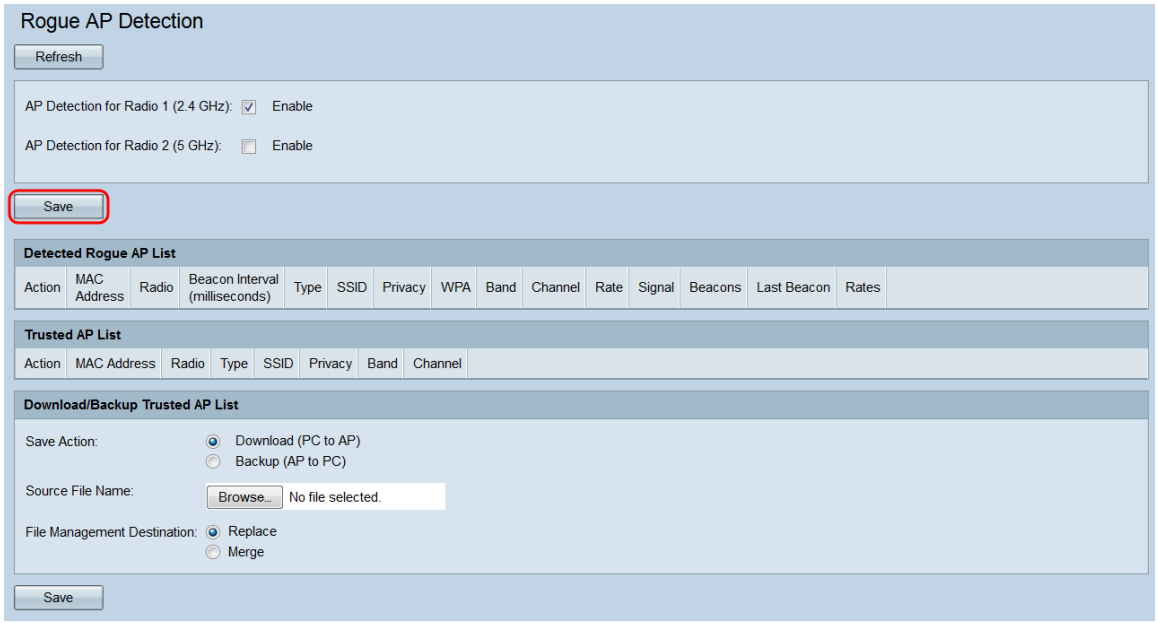


步驟2.選中*AP Detection for Radio 1*或*AP Detection for Radio 2*覈取方塊，選擇要啟用非法AP檢測的無線電介面。在WAP351上，Radio 1隻能檢測2.4 GHz範圍的AP，而Radio 2隻能檢測5 GHz範圍的AP。在WAP371上，Radio 1隻能檢測5 GHz範圍的AP，而Radio 2隻能檢

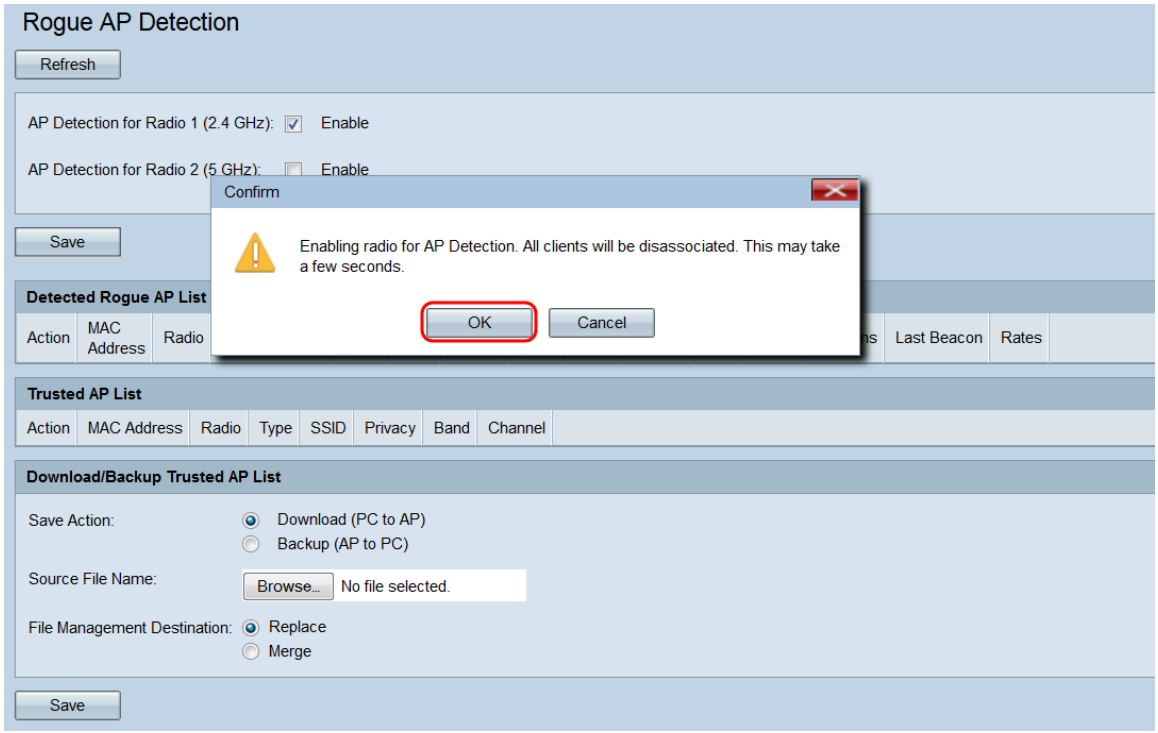
測2.4 GHz範圍的AP。



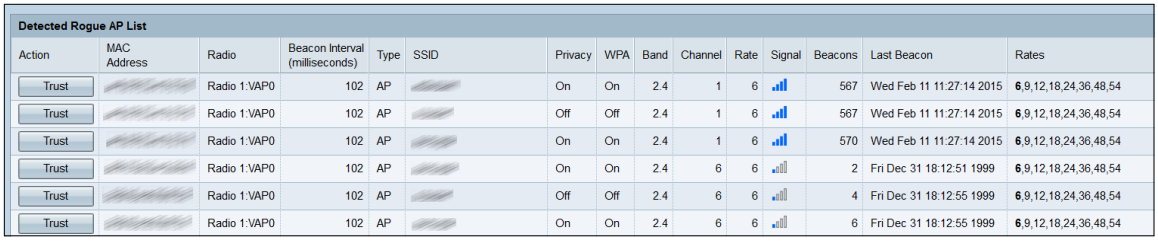
步驟3.按一下**Save**按鈕為所選單選介面啟用非法AP檢測。



步驟4.如果啟用欺詐接入點檢測，將出現一個彈出視窗，提示當前連線的所有客戶端都將斷開連線。按一下**OK**繼續。



啟用欺詐接入點檢測後，檢測到的每個接入點都會顯示在*檢測到的欺詐接入點清單*中。



顯示檢測到的接入點的以下資訊：

·操作 — 按一下此欄位中的**信任**按鈕會將相應的AP新增到*受信任AP清單*，並將其從*檢測到的無管理AP清單中刪除*。

·MAC地址 — 顯示檢測到的AP的MAC地址。

·無線電 — 表示檢測到接入點的WAP無線電。

·信標間隔 — 顯示檢測到的無線接入點使用的信標間隔（以毫秒為單位）。信標幀由AP按固定間隔傳輸，以通告無線網路的存在。傳送信標幀的預設時間是每100毫秒一次。

·型別 — 顯示檢測到的裝置的型別。它可以是AP或Ad hoc。Ad hoc裝置使用不涉及無線接入點的本地無線連線。

·SSID — 顯示檢測到的AP的SSID。

·隱私 — 指示相鄰AP是否有任何安全性。

·WPA — 指示檢測到的無線接入點的WPA安全是關閉還是開啟。

·頻段 — 表示在檢測到的AP上使用的IEEE 802.11模式。可以是2.4或5。

·通道 — 顯示檢測到的AP當前廣播的通道。

·速率 — 顯示檢測到的AP當前廣播的速率(Mbps)。

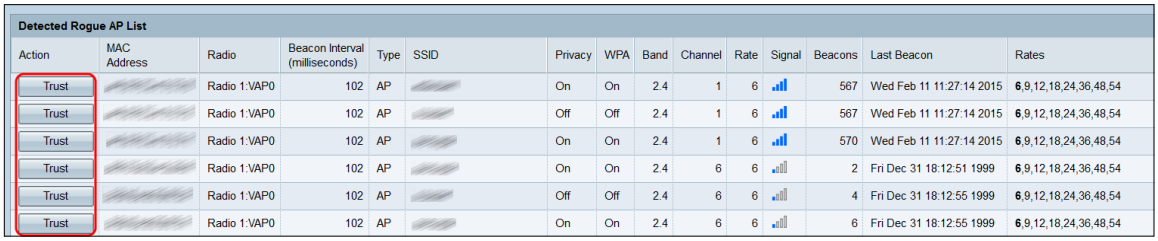
·訊號 — 顯示來自AP的無線電訊號的強度。

·信標 — 顯示自首次檢測到AP以來從AP接收的信標總數。信標幀由AP按固定間隔傳輸，以通告無線網路的存在。傳送信標幀的預設時間是每100毫秒一次。

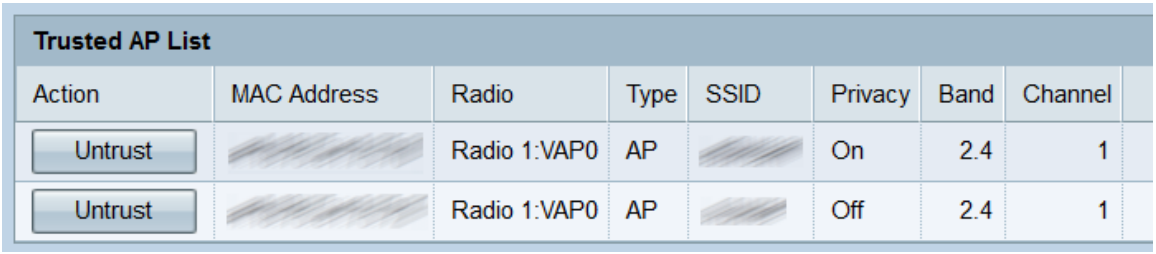
·最後一個信標 — 顯示從AP接收的最後一個信標的日期和時間。

·速率 — 列出檢測到的無線接入點支援的速率和基本速率（兆位/秒）。

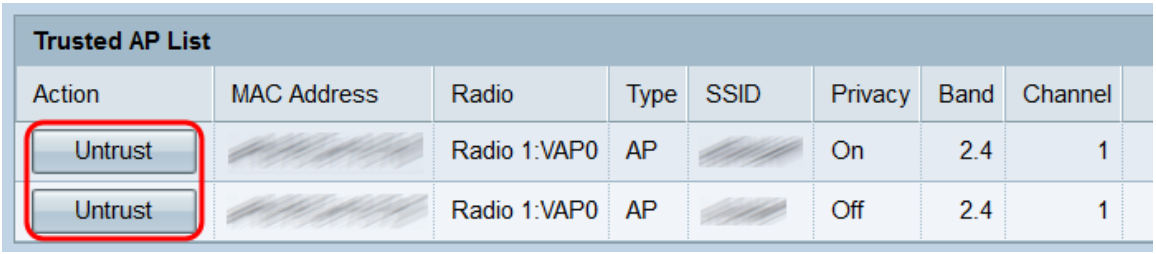
步驟5.如果您信任或識別到檢測到的AP，請按一下清單中其條目旁邊的**Trust**按鈕。這會將對應的AP新增到*受信任AP清單*，並將其從*檢測到的無管理AP清單中刪除*。信任AP只會將其新增到清單中，對WAP的操作沒有影響。這些清單是可用於採取進一步行動的組織工具。



步驟6.要管理受信任的AP，請向下滾動至*受信任的AP清單*。當您按一下其各自的**Trust**按鈕時，檢測到的非法AP位於此處。

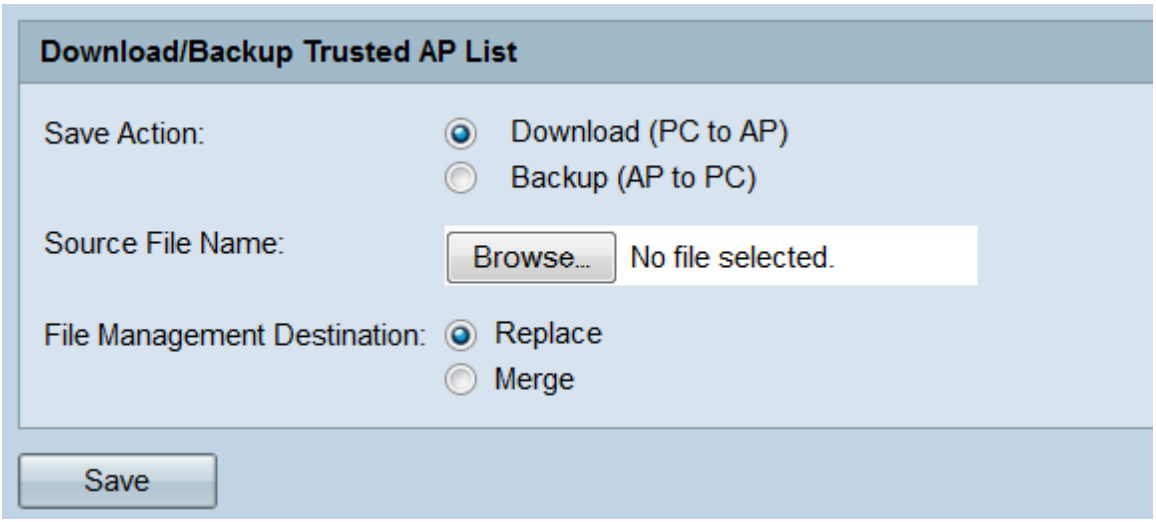


步驟7.如果不再信任受信任的AP，請按一下其對應的**Untrust**按鈕。這將將其移回*檢測到的欺詐AP清單*。



備份/下載受信任AP清單

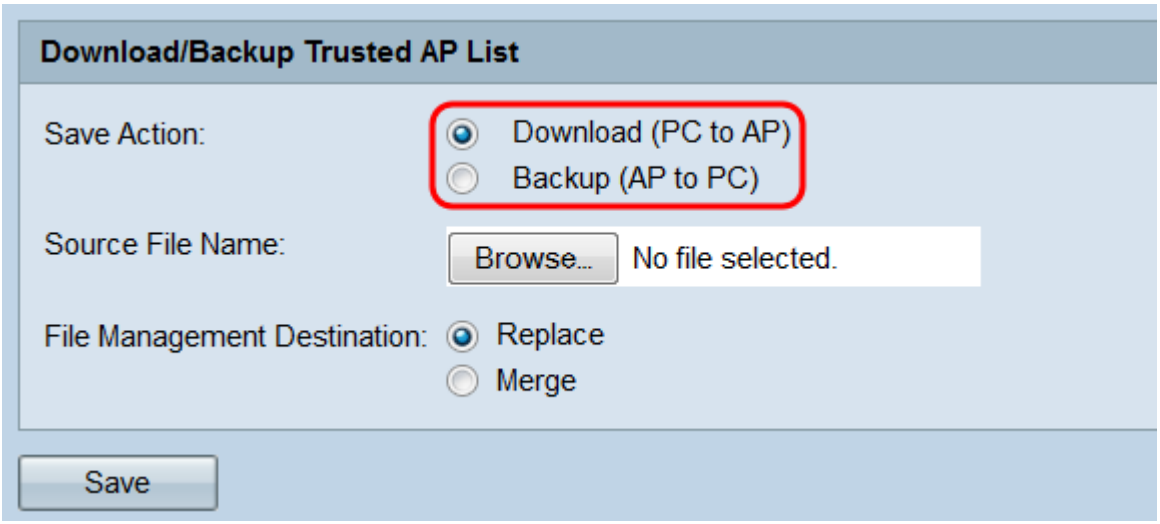
步驟1。如果要下載或備份受信任AP清單，請向下滾動到*下載/備份受信任AP清單*部分。



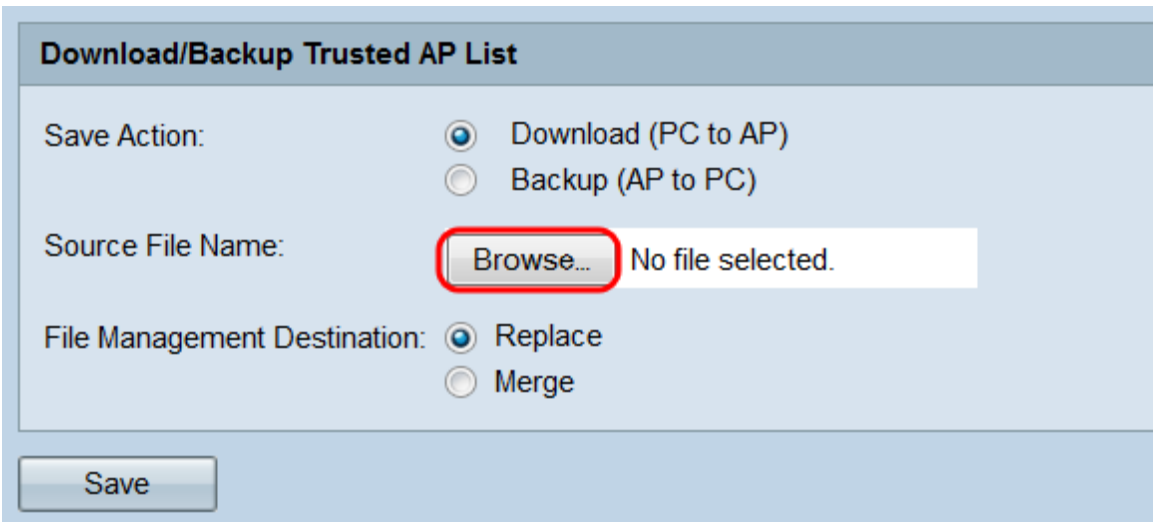
步驟2.在*Save Action*欄位中，選擇其中一個單選按鈕：

·下載（PC到AP）— 如果要將現有受信任AP清單從PC下載到WAP，請選擇此選項。

·備份（AP到PC）— 如果要將受信任的AP清單備份到PC，請選擇此選項。如果選擇此選項，請跳至步驟5。

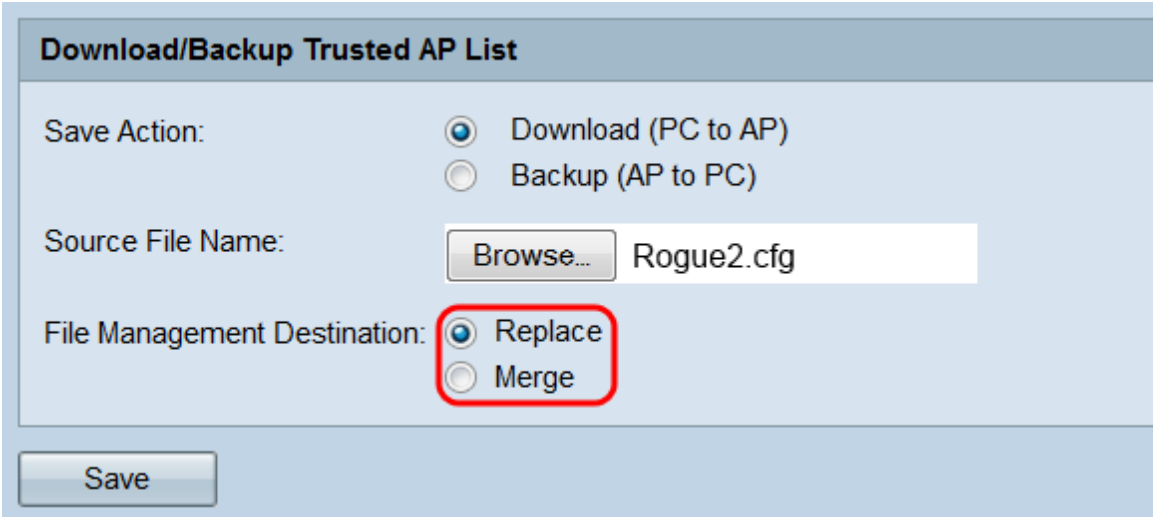


步驟3.如果在上一步中選擇了**Download(PC to AP)**，請按一下**Source File Name**欄位中的**Browse...**按鈕，選擇您的PC上的受信任AP清單檔案。

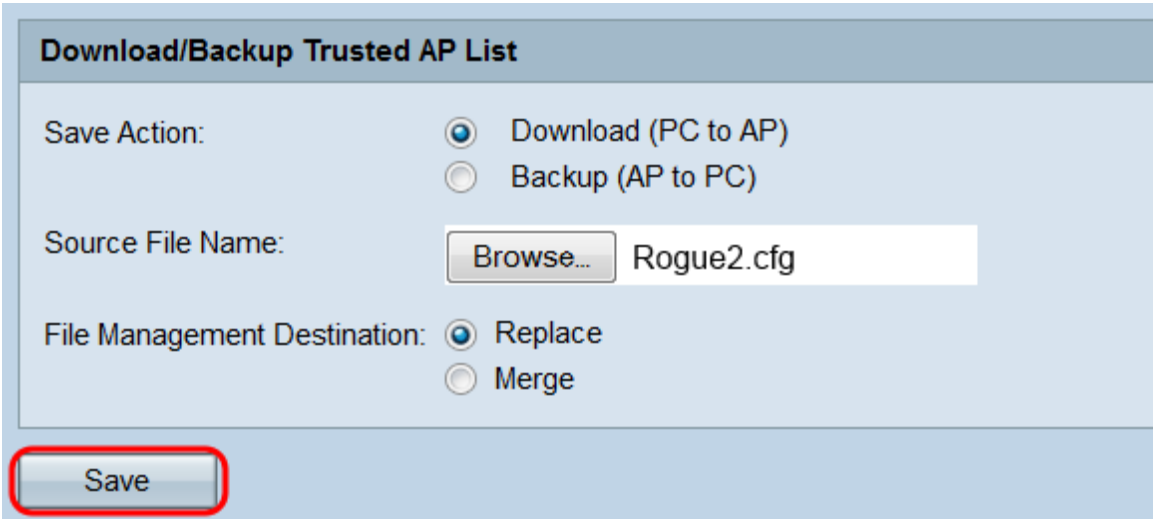


附註：檔案必須以.cfg結尾。

步驟4.在*File Management Destination*欄位中，選擇**Replace**或**Merge**單選按鈕。**替換**將導致下載的檔案完全覆蓋WAP上的現有受信任AP清單，而**Merge**僅將檔案中的新AP新增到受信任AP清單中。



步驟5.按一下「**Save**」。根據您在*Save Action*欄位中所做的選擇，WAP會將受信任AP清單備份到PC或將指定的受信任AP清單下載到WAP。



步驟6.如果您正在執行備份，將出現一個對話方塊視窗，要求將受信任的AP清單儲存到您的電腦。如果您正在下載檔案，將顯示一個彈出視窗，說明傳輸成功。按一下「**OK**」（確定）。