

在思科企業無線接入點中上傳自定義證書

目標

本文的目標是顯示如何在思科企業無線(CBW)存取點(AP)上上傳自訂憑證。

適用裝置 | 軟體版本

- Cisco企業無線140AC存取點 | 10.6.1.0(下載[最新版](#))
- 思科企業無線145AC存取點 | 10.6.1.0(下載[最新版](#))
- Cisco企業無線240AC存取點 | 10.6.1.0(下載[最新版](#))

簡介

在CBW AP韌體版本10.6.1.0及更高版本中，您現在可以將自己的WEBAUTH (處理強制網路門戶頁面) 或WEBADMIN (CBW主AP管理頁面) 證書匯入到您的內部裝置和系統可能信任的Web使用者介面(UI)中。預設情況下，WEBAUTH和WEBADMIN頁面使用自簽名的證書，這些證書通常不受信任，並且在您嘗試連線到裝置時可能導致證書警告。

使用此新功能，您可以輕鬆在CBW AP上上傳自定義證書。讓我們開始吧。

必要條件

- 確保已將CBW AP韌體升級為10.6.1.0。如果希望瞭解有關執行韌體更新的逐步說明，請[按一下](#)。
- 需要私人或內部憑證授權單位(CA)來頒發CBW所需的WEBAUTH或WEBADMIN憑證。然後，可以在可連線到CBW Web UI的任何管理PC上安裝證書。
- 相應的根CA證書必須安裝在客戶端瀏覽器中，才能使用強制網路門戶或管理訪問的自定義證書，以避免可能的證書警告。
- CBW使用內部重定向IP地址192.0.2.1進行強制網路門戶重定向。因此，最好將此內容作為WEBAUTH憑證的通用名稱(CN)或使用者替代名稱(SAN)包括在內。
- WEBADMIN證書的命名要求包括：CN-cisobusiness.cisco;SAN必須是dns-cisobusiness.cisco;如果使用靜態IP地址，則SAN還可能包括dns=<ip address>。

上傳證書

步驟1

登入到CBW AP的Web UI。

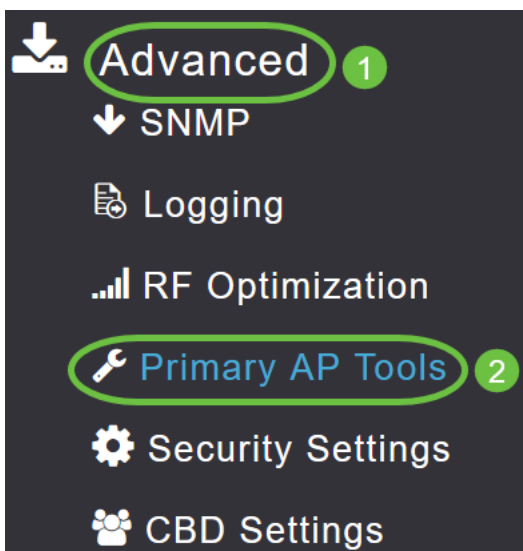
Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password



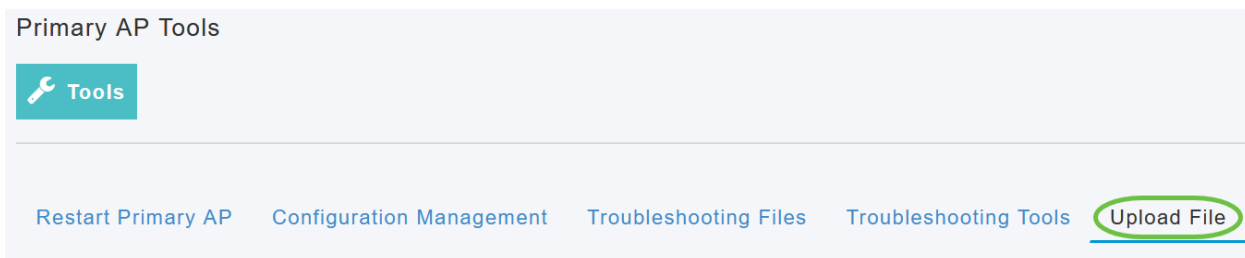
步驟2

要上傳證書，請轉到Advanced > Primary AP Tools。



步驟3

選擇Upload File頁籤。



步驟4

在「File Type」下拉式功能表中選擇WEBAUTH或WEBADMIN Certificate。

Certificate Name 192.0.2.1 Valid up to Aug 4 17:50:50 2023 GMT

File Type WEBAUTH Certificate

Transfer Mode

File Name* CCO ROOT CA Certificate

Certificate Password*

WEBAUTH Certificate

WEBADMIN Certificate

Browse

Apply settings and import

檔案必須是PEM格式，並且應包含公鑰和私鑰。它也應受密碼保護。WEBAUTH和WEBADMIN憑證都必須具有公用名稱(CN)作為ciscobusiness.cisco。因此，您需要使用內部CA來頒發證書。

步驟5

從下拉選單中選擇 *Transfer Mode*。選項包括：

- HTTP (本地電腦)
- FTP
- TFTP

在本示例中，選擇了HTTP。

File Type WEBAUTH Certificate

Transfer Mode HTTP (Local Machine)

File Name* HTTP (Local Machine)

Certificate Password*

FTP

TFTP

Browse

Apply settings and Import

步驟6

按一下「Browse」。

Certificate Name `ciscobusiness.cisco` Valid up to `Jul 22 20:16:34 2023 GMT`

File Type

Transfer Mode

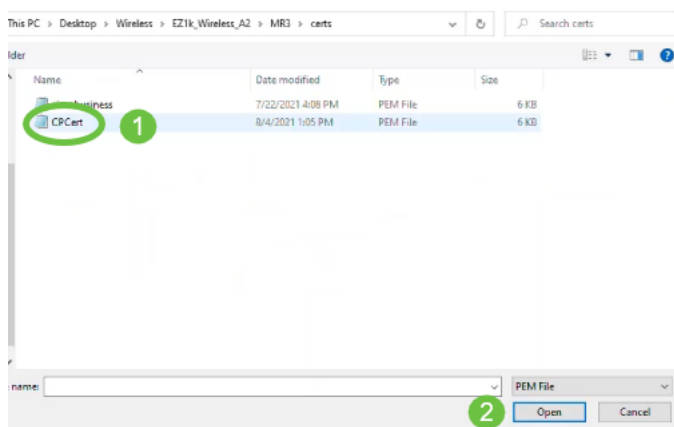
File Name*

Certificate Password*

如果 *Transfer Mode* 是 *FTP* 或 *TFTP*，請輸入 *Server IP Address*、*File path* 和其他必填欄位。

第7步

導航到包含自定義證書的資料夾，從本地PC上傳檔案。選擇證書檔案，然後按一下 **Open**。



憑證應該是 PEM 檔案。

步驟8

輸入 *Certificate Password*。

Certificate Name `192.0.2.1` Valid up to `Aug 4 17:50:50 2023 GMT`

File Type

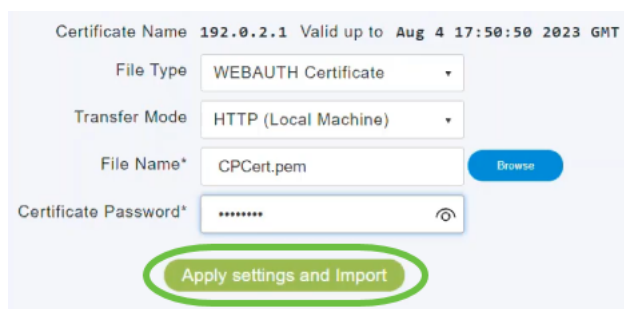
Transfer Mode

File Name*

Certificate Password*

步驟9

按一下「Apply settings and Import」。



Certificate Name 192.0.2.1 Valid up to Aug 4 17:50:50 2023 GMT

File Type WEBAUTH Certificate

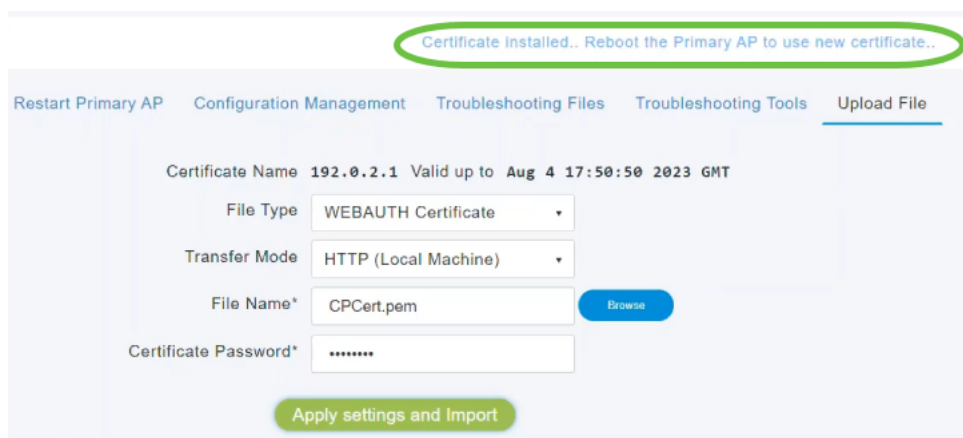
Transfer Mode HTTP (Local Machine)

File Name* CPCert.pem

Certificate Password*

步驟10

成功安裝證書後，您將看到通知。重新啟動主AP。



Certificate installed.. Reboot the Primary AP to use new certificate..

Restart Primary AP Configuration Management Troubleshooting Files Troubleshooting Tools Upload File

Certificate Name 192.0.2.1 Valid up to Aug 4 17:50:50 2023 GMT

File Type WEBAUTH Certificate

Transfer Mode HTTP (Local Machine)

File Name* CPCert.pem

Certificate Password*

若要變更憑證，只需上傳新憑證即可。這將覆蓋以前安裝的證書。如果要返回預設自簽名證書，則需要出廠重置主AP。

結論

一切就緒！現在，您已成功在CBW AP上傳自定義證書。