

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

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。



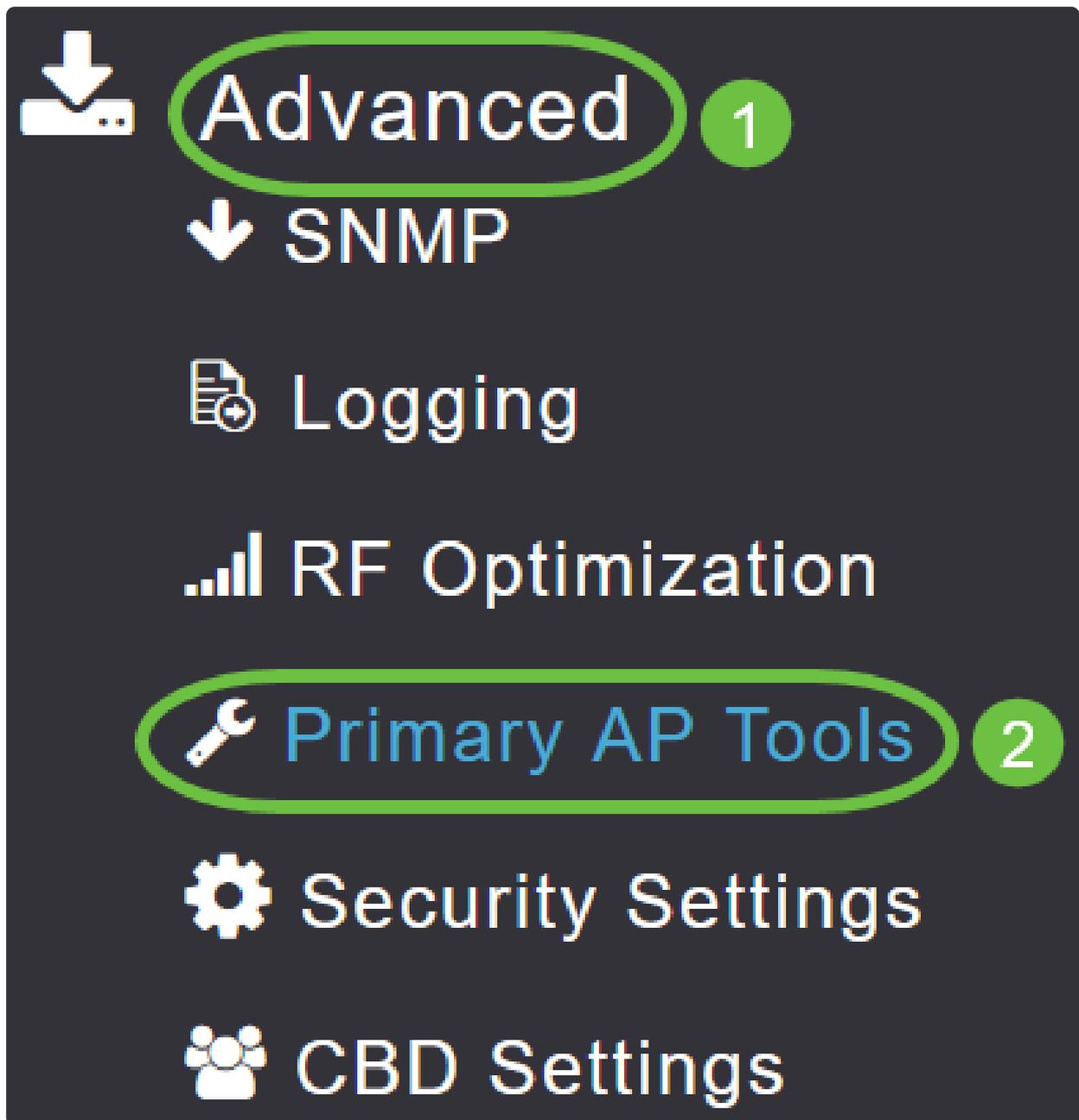
Cisco Business Wireless Access Point

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



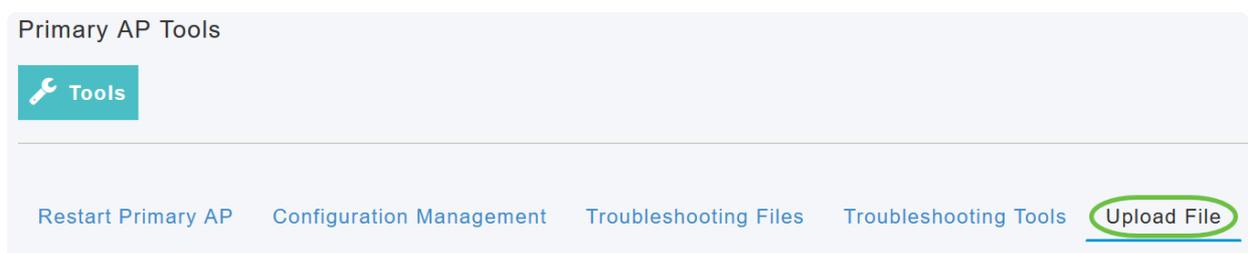
步驟 2

要上傳證書，請轉至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 EAP Device Certificate

File Name* CCO ROOT CA Certificate

Certificate Password* CBD SERV CA Certificate

WEBAUTH Certificate

WEBADMIN Certificate

Browse

Apply settings and import

📌 Note:

檔案必須是PEM格式，並且應同時包含公鑰和私鑰。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 WEBADMIN Certificate

Transfer Mode HTTP (Local Machine)

File Name* system.pem

Certificate Password*

Browse

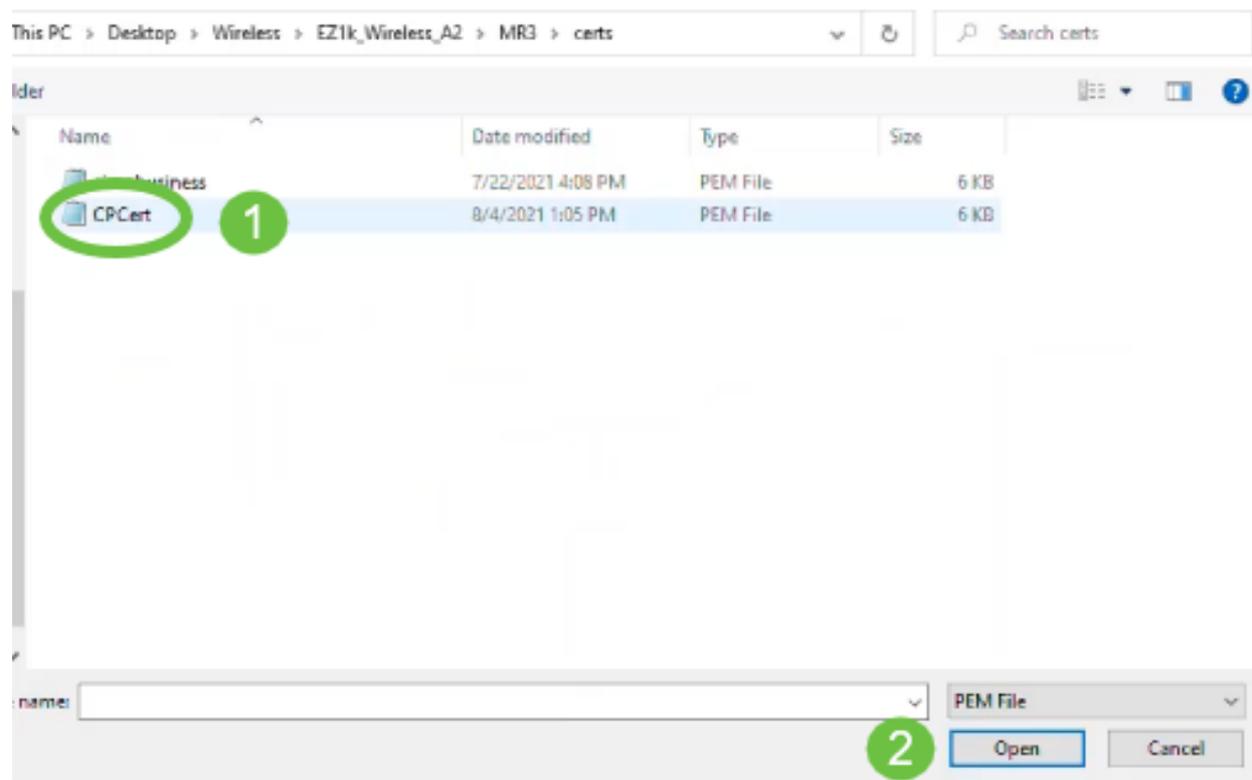
Apply settings and Import

① Note:

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

步驟 7

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。



Note:

憑證應該是PEM檔案。若要成功上傳WEBADMIN證書，請確保包含完整的證書鏈，即裝置證書、頒發CA證書和根CA證書。

步驟 8

輸入證書密碼。

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 Browse

Certificate Password* 👁

Apply settings and Import

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 Browse

Certificate Password* 👁

Apply settings and Import

步驟 10

成功安裝證書後，您將看到一條通知。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*

Note:

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上上傳自定義證書。

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）。