

在思科业务无线接入点上传自定义证书

目标

本文档旨在展示如何在您的思科业务无线(CBW)接入点(AP)上传自定义证书。

适用设备 | 软件版本

- 思科企业无线140AC接入点 | 10.6.1.0(下载[最新版本](#))
- 思科企业无线145AC接入点 | 10.6.1.0(下载[最新版本](#))
- 思科企业无线240AC接入点 | 10.6.1.0(下载[最新版本](#))

简介

在CBW AP固件版本10.6.1.0及更高版本中，您现在可以将您自己的WEBAUTH（处理强制网络门户页面）或WEBADMIN（CBW主AP管理页面）证书导入可能受内部设备和系统信任的Web用户界面(UI)。默认情况下，WEBAUTH和WEBADMIN页面使用自签名证书，这些证书通常不受信任，并且在您尝试连接到设备时可能导致证书警告。

借助此新功能，您可以轻松地在CBW AP上上传自定义证书。开始吧。

先决条件

- 确保已将CBW AP固件升级到10.6.1.0。[单击是否要执行固件更新的分步说明](#)。
- 需要专用或内部证书颁发机构(CA)颁发CBW所需的WEBAUTH或WEBADMIN证书。然后，证书可以安装在可以连接到CBW Web UI的任何管理PC上。
- 必须在客户端浏览器中安装相应的根CA证书，才能使用自定义证书进行强制网络门户或管理访问，以避免出现潜在的证书警告。
- CBW使用内部重定向的IP地址192.0.2.1进行强制网络门户重定向。因此，最好将其包含为WEBAUTH证书的公用名(CN)或使用者备用名(SAN)。
- WEBADMIN证书的命名要求包括：CN-cisobusiness.cisco;SAN必须是dns-cisobusiness.cisco;如果使用静态IP地址，则SAN还可能包含dns=<ip address>。

上传证书

第 1 步

登录CBW AP的Web UI。

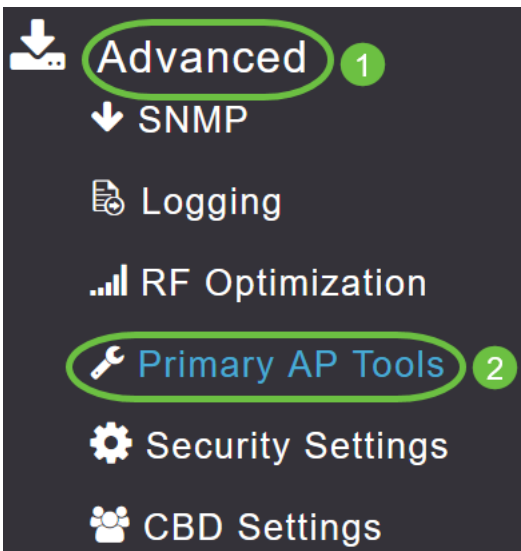
Cisco Business Wireless Access Point

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



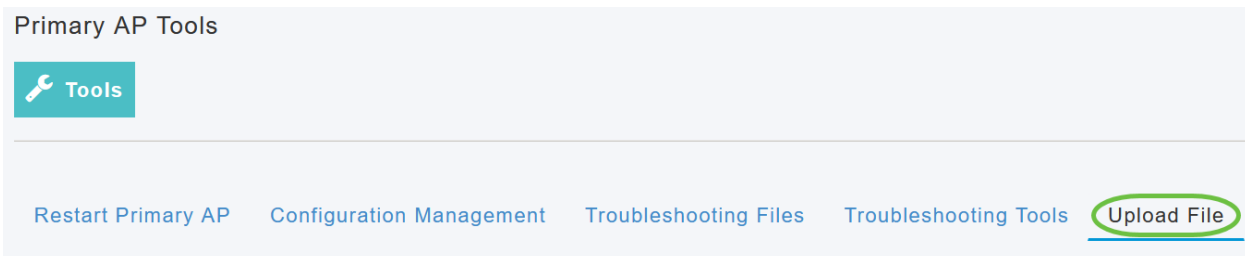
步骤 2

要上传证书，请转到 **Advanced > Primary AP Tools**。



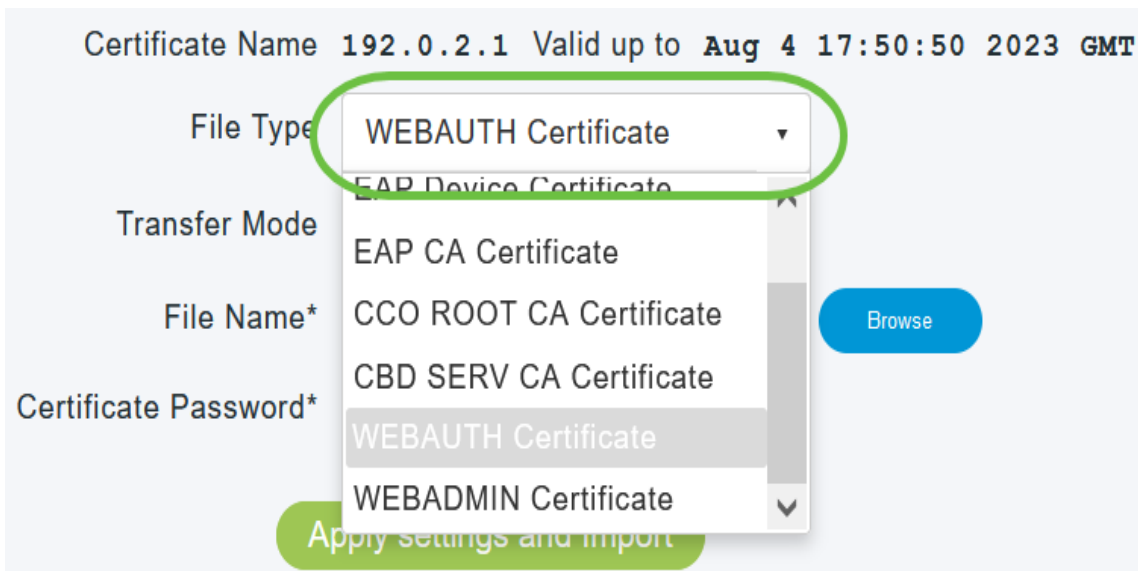
步骤 3

选择上传文件选项卡。



步骤 4

从“文件类型”下拉菜单中，选择 **WEBAUTH** 或 **WEBADMIN Certificate**。



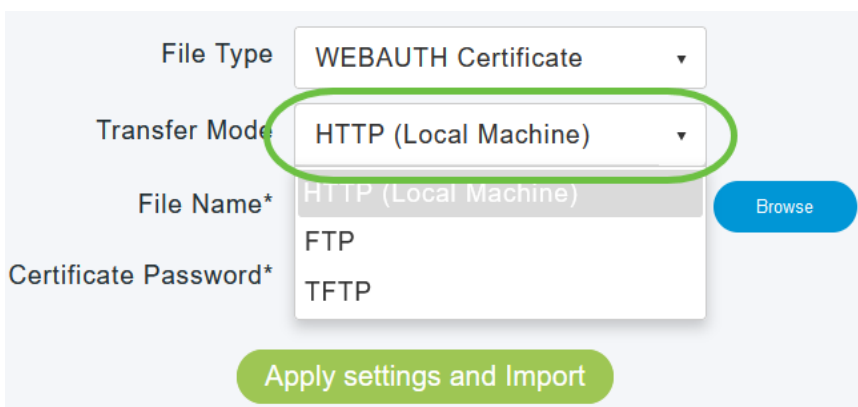
文件必须采用PEM格式，并且应同时包含公钥和私钥。它还应受密码保护。WEBAUTH和WEBADMIN证书必须具有ciscobusiness.cisco的公用名称(CN)。因此，您需要使用内部CA颁发证书。

步骤 5

从下拉菜单中选择传输模式。选项有：

- HTTP (本地计算机)
- FTP
- TFTP

在本例中，选择了HTTP。



步骤 6

单击浏览。

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

File Type

Transfer Mode

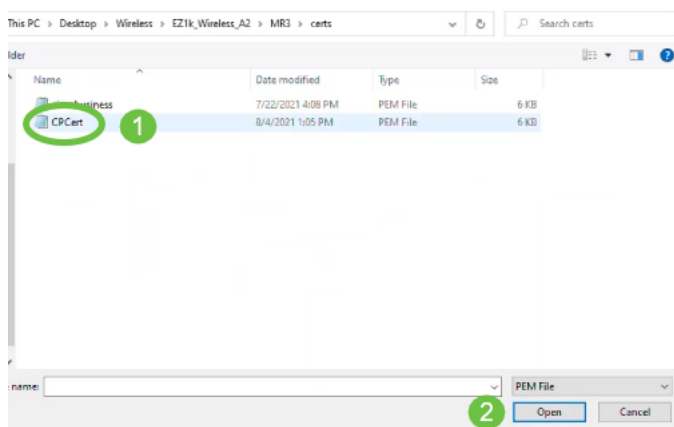
File Name*

Certificate Password*

如果传输模式为FTP或TFTP，则输入服务器IP地址、文件路径和其他必填字段。

步骤 7

导航到包含自定义证书的文件夹，从本地PC上传文件。选择证书文件，然后单击Open



证书应为PEM文件。

步骤 8

输入证书密码。

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

File Type

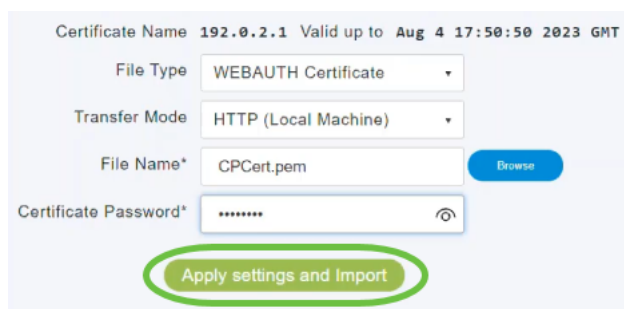
Transfer Mode

File Name*

Certificate Password*

步骤 9

单击应用设置和导入。



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

File Type WEBAUTH Certificate

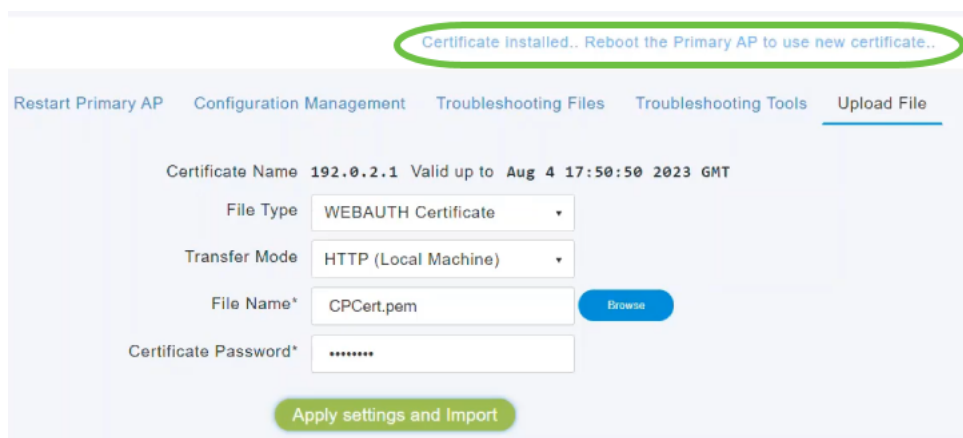
Transfer Mode HTTP (Local Machine)

File Name* CPCert.pem

Certificate Password*

步骤 10

成功安装证书后，您将看到通知。重新启动主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*

要更改证书，只需上传新证书。这将覆盖之前安装的证书。如果要返回默认自签名证书，则需要出厂重置主AP。

结论

你们准备好了！您现在已成功在CBW AP上上传自定义证书。