

備份和還原Cisco Business Wireless上的主AP配置

目標

本文的目的是顯示使用Cisco Business Wireless(CBW)AP時備份和還原主接入點(AP)配置的必要步驟。

適用裝置 | 軟體版本

140AC([產品手冊](#))| 10.3.1.0(下載[最新版本](#))

145AC([產品介紹](#))| 10.3.1.0(下載[最新版本](#))

240AC([產品手冊](#))| 10.3.1.0(下載[最新版本](#))

簡介

CBW在10.3.1.0版及更高版本上提供了一項新功能，允許您在Web使用者介面(UI)上匯出和匯入主AP配置。

此配置檔案包含有關主AP的所有資訊，包括無線電、網狀和位置設定。配置檔案以XML格式建立。

這在您必須執行出廠重置時很有用。如果您有配置檔案，則可以上傳該檔案，而不必從頭開始重新配置主AP。配置檔案的另一個有用例項是，如果您希望在新的主AP上設定相同的配置。

如果您的AP沒有最新版本的軟體，則您需要先執行此步驟。如果沒有更新，則無法執行這些步驟。如需協助，請檢視[思科企業無線存取點的更新軟體](#)。

如果您不熟悉本文檔中的術語，請按一下[思科業務：新字詞詞彙表](#)。

登入到主AP

步驟1

使用您網路上的電腦，通過在搜尋欄中輸入[https://\[主AP的IP地址\]](https://[主AP的IP地址])登入到主AP的Web UI。請務必使用<https://>作為字首，否則您將沒有訪問許可權。在本例中，使用了<https://192.168.1.124>，但您的版本會有所不同。如果您在訪問時遇到問題，可以嘗試使用另一個Web瀏覽器。



第2步 (可選)

如果您沒有安全證書，您可能會看到一個包含警告的彈出視窗。根據Web瀏覽器的不同，此警告可能看起來不同。按一下可前進並繼續。



Your connection is not private

Attackers might be trying to steal your information from **192.168.1.124** (for example, passwords, messages, or credit cards). [Learn more](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

- Help improve security on the web for everyone by sending [URLs of some pages you visit, limited system information, and some page content](#) to Google. [Privacy policy](#)

Advanced

Back to safety

可能會出現第二個彈出視窗，按一下以繼續。



Your connection is not private

Attackers might be trying to steal your information from **192.168.1.124** (for example, passwords, messages, or credit cards). [Learn more](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

- Help improve security on the web for everyone by sending [URLs of some pages you visit, limited system information, and some page content](#) to Google. [Privacy policy](#)

Hide advanced

Back to safety

This server could not prove that it is **192.168.1.124**; its security certificate is not trusted by your computer's operating system. This may be caused by a misconfiguration or an attacker intercepting your connection.

[Proceed to 192.168.1.124 \(unsafe\)](#)

步驟3

按一下「Login」。



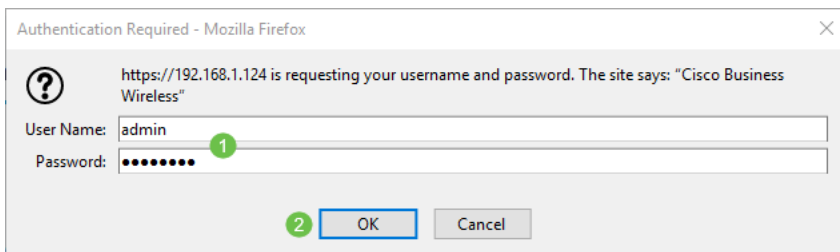
Cisco Business Wireless Access Point

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

Login

步驟4

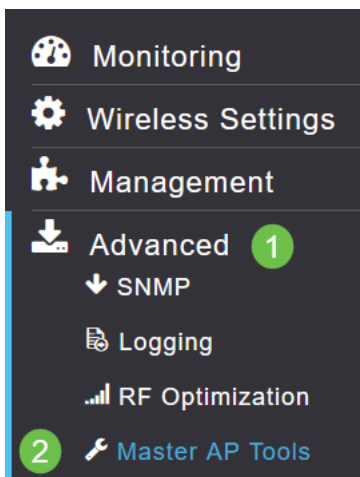
輸入使用者名稱和密碼。按一下「OK」（確定）。



下載組態檔

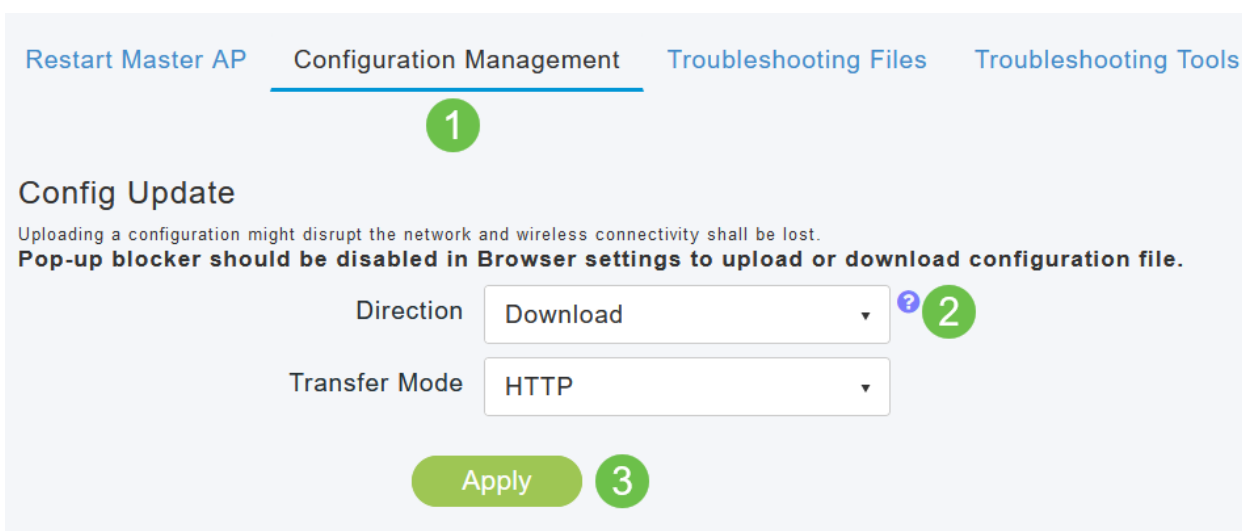
步驟1

按一下 **Advanced > Primary AP Tools**。



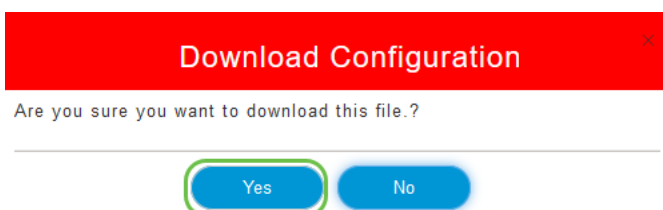
步驟2

點選 **Configuration Management** 選項卡。按一下「*Direction*」下拉式功能表以選擇「**Download**」。在HTTP上保留傳輸模式。按一下「**Apply**」。



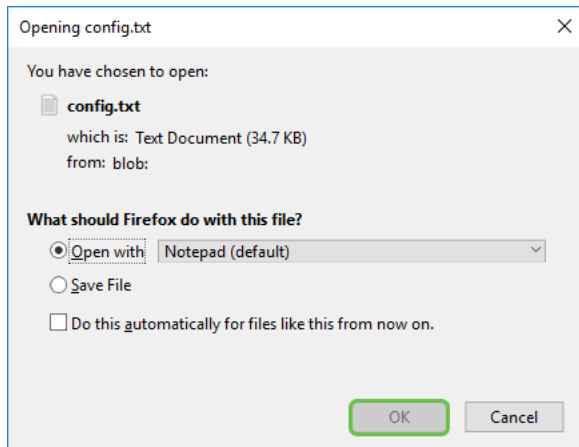
步驟3

您將看到一個彈出視窗，要求確認您要下載該檔案。按一下「**Yes**」。



步驟4

一個彈出視窗會顯示一些選項。在本例中，我們選擇使用記事本開啟（預設）。按一下「OK」（確定）。如果不想在儲存之前檢視，可以選擇Save File，然後轉到本文的[Upload the Configuration](#)部分。



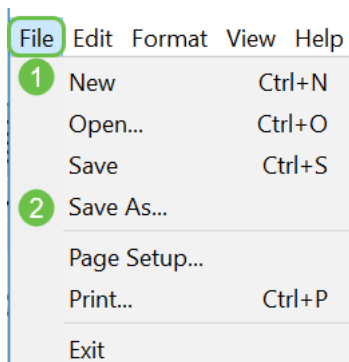
步驟5

以下是組態檔的一個區段的範例。

```
config.txt - Notepad
File Edit Format View Help
# WLC Config Begin <Fri Nov 13 09:34:09 2020>! Number of APs:
2! PID: CBW145AC-B, SN: FGL2418L84T ! Product Version:
10.3.1.0 !! ***** PORT SUMMARY
*****
!
! STP Admin Physical Physical Link Link
! Pr Type Stat Mode Mode Status Status Trap
POE
!
-----
! 1 Normal Forw Enable Auto 1000 Full Up Enable
N/A !! ***** CDP NEIGHBOUR SUMMARY
*****
! Capability Codes: R - Router, T - Trans Bridge, B - Source
Route Bridge
!
! S - Switch, H - Host, I - IGMP, r -
Repeater,
!
! M - Remotely Managed Device
!
! Device ID Local Intrfce Holdtme Capability
Platform Port ID
! c47d4fece352 wired0 152 S I
SG200-50P gi5config location expiry tags 5 config macfilter
add 6c:71:0d:55:73:c4 0 0 CBW145AC-73c4 config macfilter add
6c:71:0d:55:5d:a4 0 0 141ACM config countries-list add US
config rf-profile data-rates 802.11a disabled 6 High-Client-
Density-802.11a config rf-profile data-rates 802.11a disabled
9 High-Client-Density-802.11a config rf-profile data-rates
802.11a mandatory 12 High-Client-Density-802.11a config rf-
profile data-rates 802.11a supported 18 High-Client-Density-
802.11a config rf-profile data-rates 802.11a mandatory 24
High-Client-Density-802.11a config rf-profile data-rates
802.11a supported 36 High-Client-Density-802.11a config rf-
profile data-rates 802.11a supported 48 High-Client-Density-
802.11a config rf-profile data-rates 802.11a supported 54
High-Client-Density-802.11a config rf-profile data-rates
```

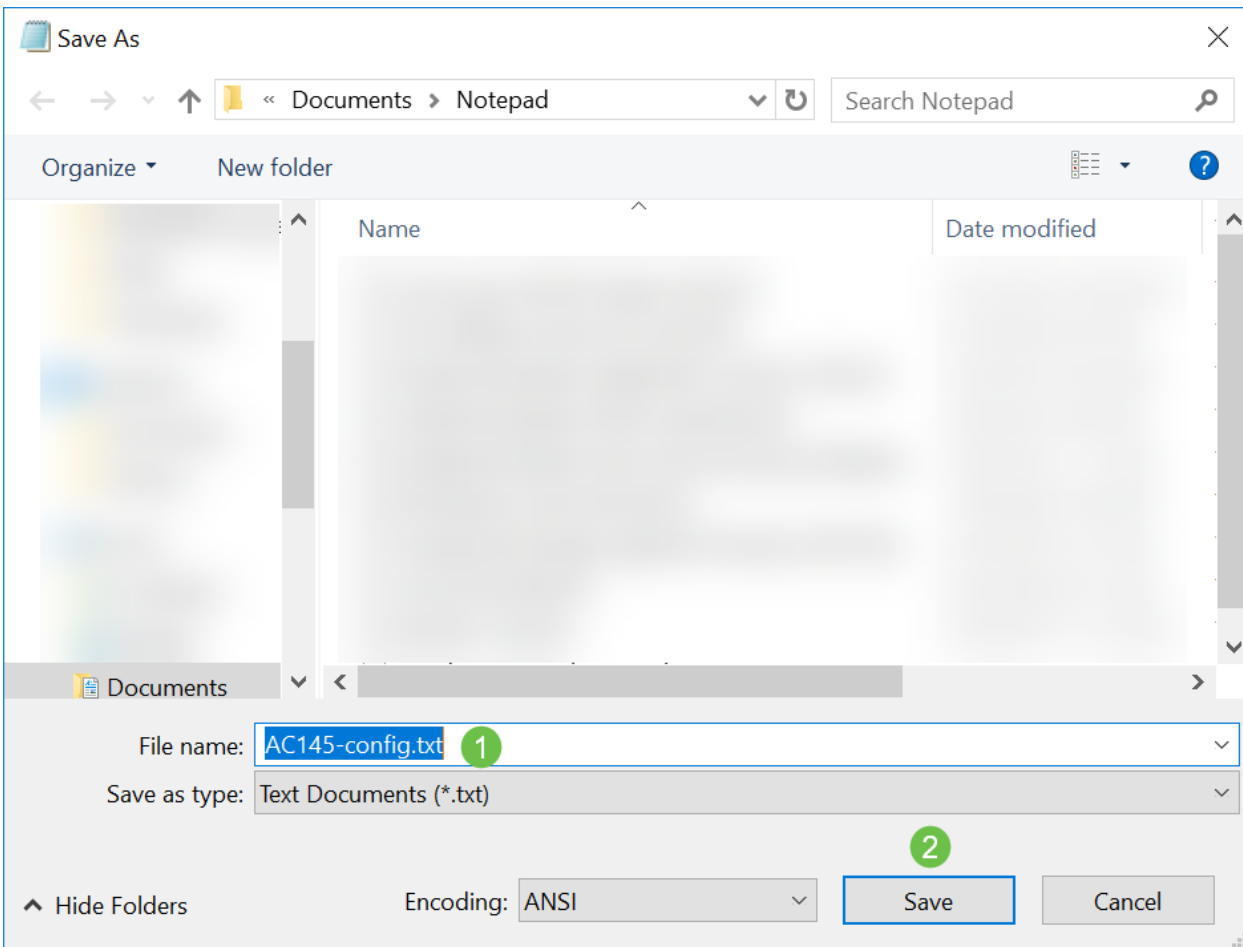
步驟6

按一下File，然後從下拉選單中選擇Save As....



第7步

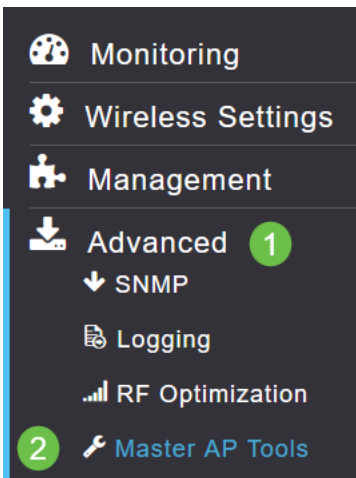
輸入配置檔案的名稱。按一下「Save」。記下要上傳的檔案的位置。



上傳組態檔

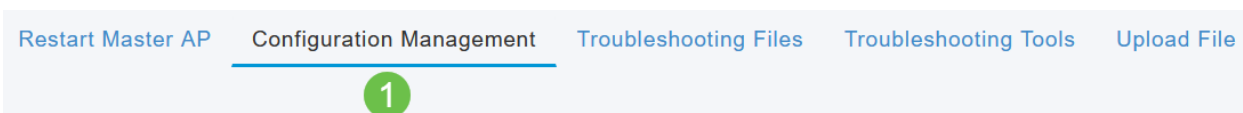
步驟1

按一下Advanced > Primary AP Tools。



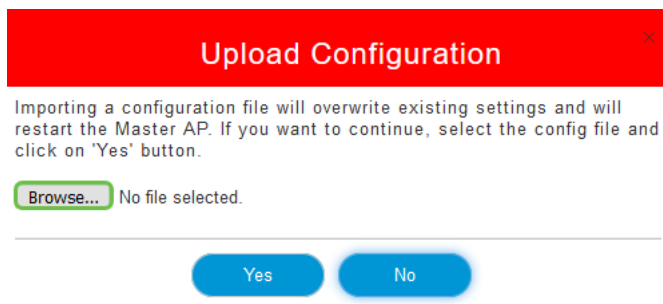
步驟2

點選Configuration Management選項卡。按一下「Direction」下拉選單以選擇「Upload」。在HTTP上保留傳輸模式。按一下「Apply」。



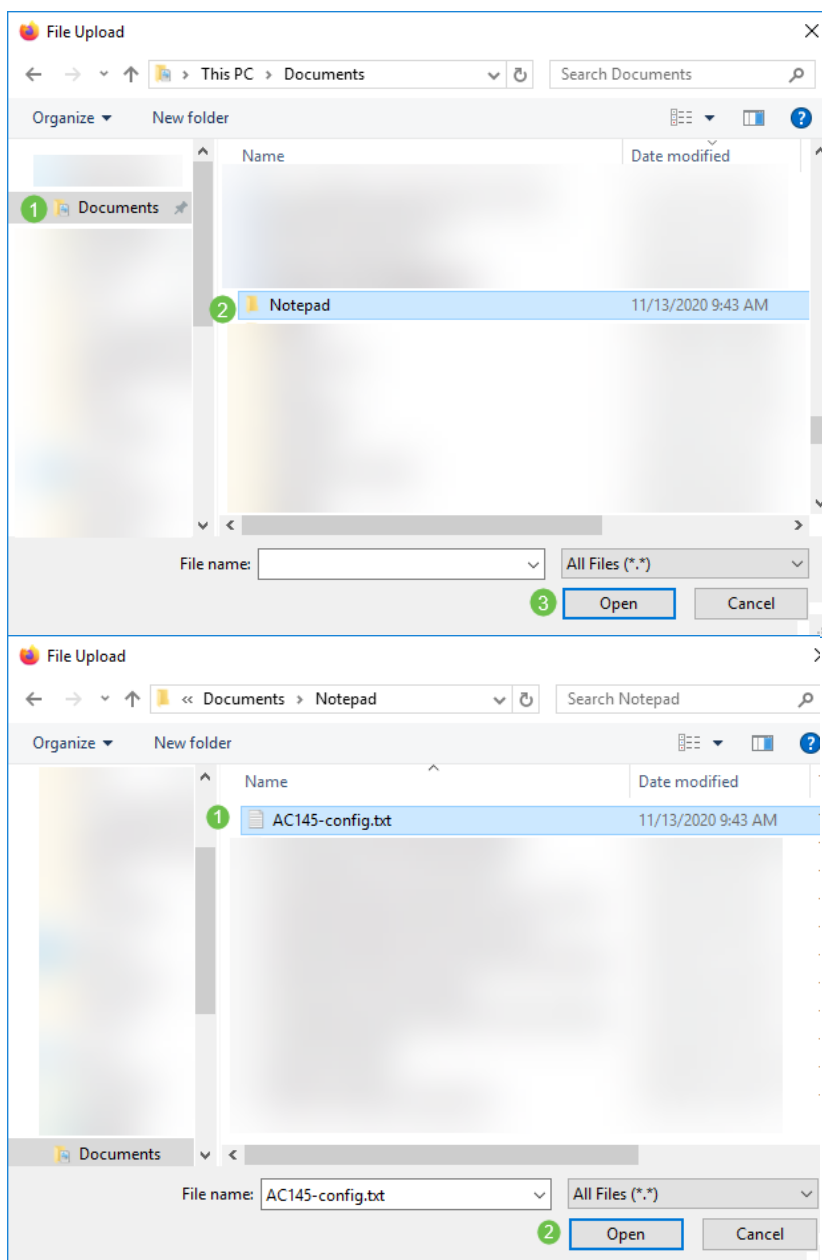
步驟3

您將看到一個彈出視窗，要求確認您要下載該檔案。按一下「Yes」。



步驟4

導航到在第一部分中下載的配置檔案。按一下「Open」。



步驟5

您將收到一個彈出視窗，要求您確認匯入配置檔案將覆蓋現有設定並重新啟動主AP的警告。按一下「Yes」。

Upload Configuration

Importing a configuration file will overwrite existing settings and will restart the Master AP. If you want to continue, select the config file and click on 'Yes' button.

AC145-config.txt

Yes

No

步驟6

您將在Web UI頂部接收更新，從下面顯示的更新開始。

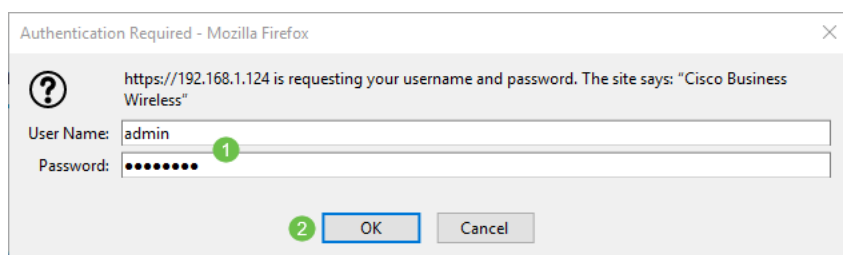
HTTP receive complete... updating configuration.

看到系統重置後，配置已上載並且AP正在重新啟動。請耐心等待，此過程最多需要十分鐘。

System being reset.

第7步

重新啟動完成後，系統將要求您重新登入到主AP。輸入您的憑證並按一下**確定**。



步驟8

按一下**Save**圖示。



步驟9

按一下「**OK**」（**確定**）。

Are you sure you want to save configuration to flash so that on a reboot the Master AP retains the configuration?

OK

Cancel

步驟10

在重新啟動之前，按一下**Yes**儲存配置。最多需要10分鐘。

Restart Master AP

Click 'Yes' to save configurations before restart or 'No' to proceed without saving configurations

Yes

No

Cancel

結論

您現在具備了下載和上傳配置檔案的技能。建議您定期備份配置檔案作為最佳實踐。

有關思科企業無線主題的更多文章，請點選以下任一內容：

[思科業務新人：裝置和基本網路術語表](#) [網格簡介](#) [網狀常見問題](#) [思科業務無線模式解碼器](#) [重新啟動提示](#) [重置為出廠預設設定](#) [零日：通過應用/網路配置](#) [移動應用與Web UI](#) [思科企業無線網狀網路的最佳實踐](#) [允許清單](#) [更新軟體](#) [熟悉CBW應用](#) [疑難排解](#) [時間設定](#) [紅色LED故障排除](#) [網橋組名稱](#)