

# CBW中的整合式封包擷取

## 目標

本文的目標是介紹韌體版本10.8.1.0及更高版本中Cisco Business Wireless 140/240系列的新資料包捕獲功能。

## 適用裝置 | 軟體版本

- CBW140 | 10.8.1.0(下載[最新版本](#))
- CBW145 | 10.8.1.0(下載[最新版本](#))
- CBW240 | 10.8.1.0(下載[最新版本](#))

## 簡介

在CBW韌體版本10.8.1.0中，新增了整合的資料包捕獲功能，用於增強故障排除功能或效能最佳化。

封包擷取功能可擷取和儲存通過存取點(AP)或網狀延伸器(ME)上的乙太網路介面的TCP、UDP或所有IP流量。它會將檔案捕獲為標準PCAP檔案，您可以在[Wireshark](#)或其他網路協定分析器中下載和分析該檔案。由於AP和ME上的空間有限，資料包捕獲限制為5 MB。

同樣重要的是要注意，在任何給定時間只能運行一個資料包捕獲。

## 訪問資料包捕獲

要訪問資料包捕獲功能：

### 步驟 1

登錄到CBW AP。

# Cisco Business Wireless Access Point

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



## 步驟 2

按一下螢幕頂部的雙向箭頭轉到「專家檢視」。



## 步驟 3

導覽至Monitoring > Network Summary > Access Points選單。



# Monitoring



## Network Summary

### Access Points

#### 步驟 4

通過按一下選擇要在其上捕獲資料的AP或ME。

# Access Points



2.4GHz



5GHz

AP Name	Role	Type
CBW140-1		Primary AP
CBW140-2		Primary Capa...
cbw240		Primary Capa...
CBW145		Primary Capa...
CBW141		Mesh Extender

## 步驟 5

按一下靠近螢幕底部的Packet Capture頁籤。

CBW140-1 DETAILS

CLIENTS

RF TROUBLESHOOT

SPECTRUM INTELLIGENCE

TOOLS

PACKET CAPTURE

SYSLOG

Note:

如果您沒有看到Packet Capture ( 資料包捕獲 ) 選項，則要麼仍然在Basic ( 基本 ) 檢視中，要麼您所在的CBW142ACM不支援資料包捕獲，因為它沒有乙太網埠。

## 步驟 6

配置要捕獲的協定。選項包括：

- IP
- TCP
- UDP

### CBW140-1 DETAILS

CLIENTS

RF TROUBLESHOOT

SPECTRUM INTELLIGENCE

The screenshot shows the configuration interface for CBW140-1. It has three tabs: CLIENTS, RF TROUBLESHOOT, and SPECTRUM INTELLIGENCE. Under the RF TROUBLESHOOT tab, there are three sections: Interface, Wired Interface, and Protocol. The Protocol section is highlighted with a red box and contains three radio button options: IP (selected), TCP, and UDP. Below these options are three buttons: Start, Stop, and Download.

#### Note:

在只有一個接口的非主AP上，不能配置介面和有線介面設定。

## 步驟 7

在CBW240 ( 頂部映像 )、CBW 141ACM ( 中間映像 ) 或CBW145 ( 底部映像 ) 等多介面裝置上，除了選擇Protocol外，您還可以選擇要捕獲的乙太網埠。

- 乙太網0始終是連線到有線網路的上行鏈路埠；所有其他埠都是網橋埠。
- 在CBW141ACM上，所有埠都是網橋埠。

The image displays three screenshots of the Packet Capture configuration interface for different CBW devices. Each interface has a top navigation bar with tabs: CLIENTS, RF TROUBLESHOOT, SPECTRUM INTELLIGENCE, TOOLS, and PACKET CAPTURE (which is highlighted). Below the navigation bar, the configuration options are as follows:

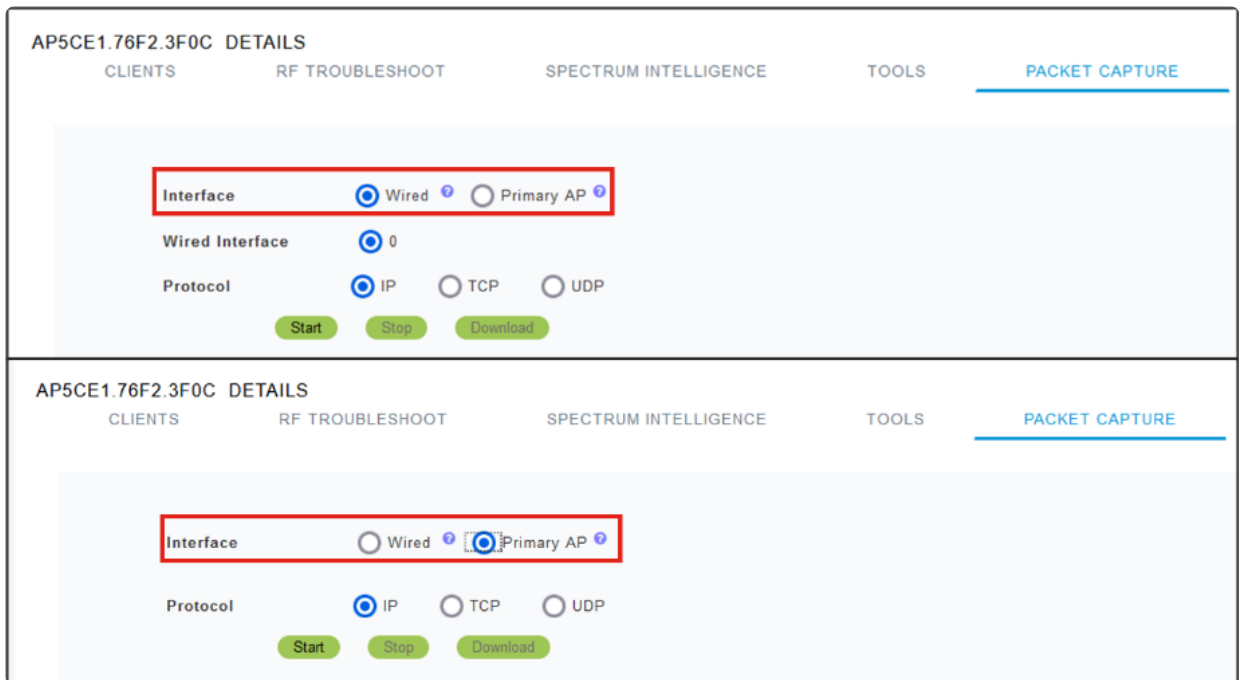
- CBW240:** Interface:  Wired; Wired Interface:  0  1; Protocol:  IP  TCP  UDP. Buttons: Start, Stop, Download.
- CBW141:** Interface:  Wired; Wired Interface:  0  1  2  3; Protocol:  IP  TCP  UDP. Buttons: Start, Stop, Download.
- CBW145:** Interface:  Wired; Wired Interface:  0  1  2  3; Protocol:  IP  TCP  UDP. Buttons: Start, Stop, Download.

### Note:

您無法在CBW145的直通埠上配置資料包捕獲。

## 步驟 8

在主AP上，您可以捕獲通過乙太網埠的有線流量，也可以捕獲進出主AP本身的流量。這對於捕獲和排除內部CBW通訊故障非常有用。



## 步驟 9

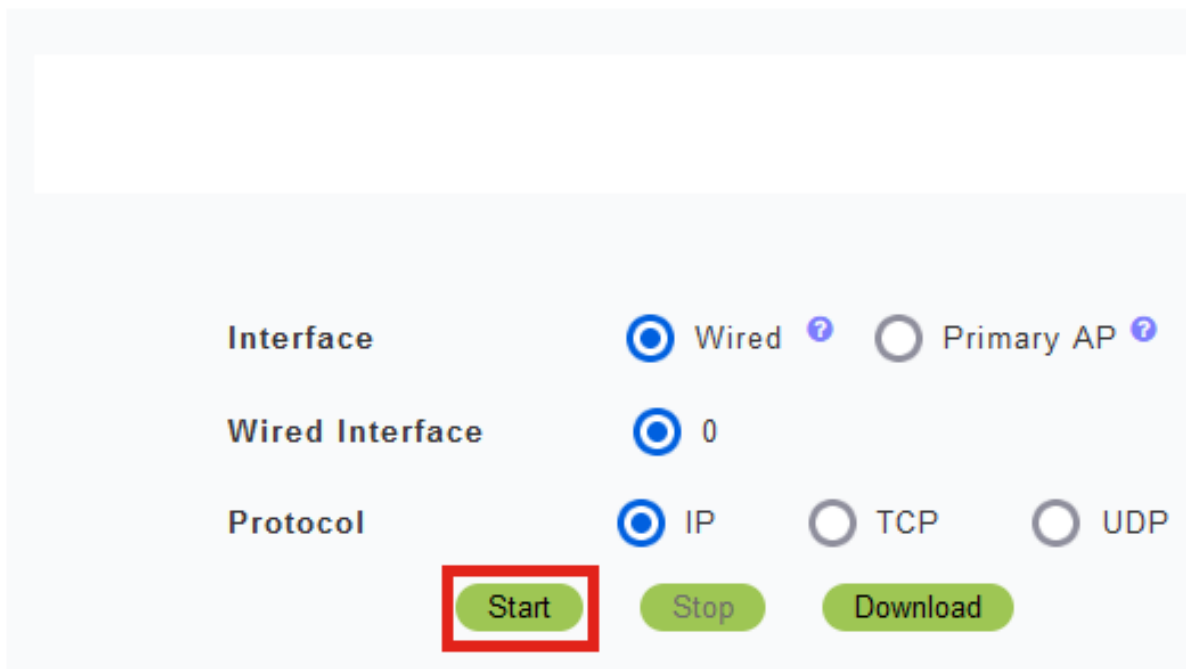
要執行捕獲，請按一下Start按鈕。

## CBW140-1 DETAILS

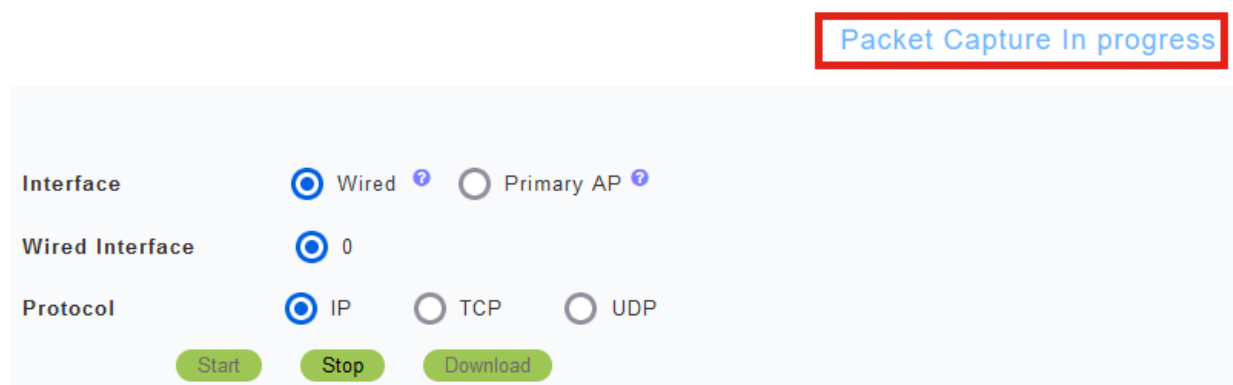
CLIENTS

RF TROUBLESHOOT

SPECTRUM



您將在螢幕上看到Packet Capture In progress通知。



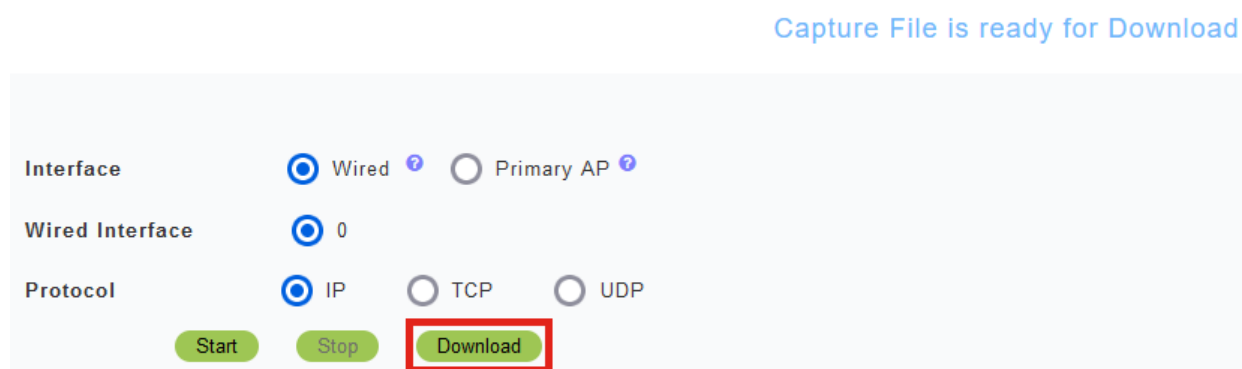
## 步驟 10

然後，它將捕獲流量，直到您按一下Stop捕獲或它填充緩衝區。捕獲停止後，它將準備檔案並通過後台TFTP進程將其傳輸至主AP角色。



## 步驟 11

擷取檔案準備好後，按一下「Download」。





#### Note:

下載檔案後即被刪除。如果在下載檔案之前重新啟動主AP，捕獲檔案也會被刪除。

## 結論

你成功了！您已在CBW存取點上成功執行封包擷取。

如果您想在CBW上查詢更多文章，請按一下以下任意標籤！

[常見問題](#) [Radius](#) [韌體升級](#) [RLAN](#) [應用程式分析](#) [客戶端分析](#) [主要AP工具](#) [Umbrella](#) [WLAN使用者](#) [日誌記錄](#) [流量調節](#) [羅格](#) [干擾源](#) [組態管理](#) [埠配置網狀模式](#) [歡迎使用CBW網狀網路](#) [使用電子郵件驗證和RADIUS記帳的訪客網路](#) [疑難排解](#) [使用帶CBW的Draytek路由器](#)

## 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）。