

在CURWB模式下收集對工業無線(IW)9167的診斷程式

目錄

簡介

本文檔介紹在IW 9167上收集診斷檔案所需的步驟。思科® Catalyst® IW9167系列在一流的平台中為任務關鍵型應用提供可靠的無線連線。它可以在Wi-Fi 6、工作組網橋(WGB)或思科超可靠無線回程(Cisco URWB)模式下運行。

正在收集日誌檔案

通過訪問FM裝置 <https://<IP-address>>

固定基礎設施：

1. 所有無線電的診斷檔案

登入到FM裝置的Web UI，按一下MANAGEMENTSETTINGS下的**status**連結，在左側的settings選單中，然後按一下「download diagnostics (下載診斷程式)」

The screenshot shows a web interface with a left sidebar and a main content area. The sidebar is divided into two sections: 'ADVANCED SETTINGS' and 'MANAGEMENT SETTINGS'. Under 'ADVANCED SETTINGS', there are several menu items: '- advanced radio settings', '- static routes', '- allowlist / blocklist', '- snmp', '- radius', '- ntp', '- l2tp configuration', '- vlan settings', '- Fluidity', and '- misc settings'. Under 'MANAGEMENT SETTINGS', there are three menu items: '- remote access', '- status', '- reboot', and '- logout'. The '- status' item is highlighted with a red box. The main content area displays configuration details for two radio interfaces. The first section, 'Radio 1', lists: Channel: 36, Channel Width: 80 MHz, Current tx power: 10 dBm, Current tx power level: 1, Antenna gain: not selected, Antenna number: 2, Radio Mode: csma/ca, and Maximum link length: 3 km. The second section, 'Radio 2', lists: Interface: disabled, Mode: fixed infrastructure, Frequency: 5180 MHz, Channel: 36, Channel Width: 80 MHz, Current tx power: 10 dBm, Current tx power level: 1, Antenna gain: not selected, Antenna number: 2, Radio Mode: csma/ca, and Maximum link length: 3 km. Below the main content area, there is a blue button labeled 'Download Diagnostics' with a red border.

2.每個無線電上連線的埠上的流量捕獲 (使用Wireshark/tcpdump) (非必需 , 視問題而定)

流動性 :

1. 所有無線電的診斷檔案 (必填)

登入到FM裝置的Web UI , c按一下「管理」(MANAGEMENTSETTINGS)下的「狀態」(status)連結 , 在左側的「設定」(settings)選單中 然後按一下「download diagnostics as (下載診斷為)」

2. Fluidstats在出現問題時進行捕獲 (如果需要)

a. 開啟Fluidstats應用

b.通過SSH連線到相關移動無線電並發出以下命令 :

流量監控<目的IP地址> <目的UDP埠>

c.按一下「start capture」 (開始捕獲) , 完成後停止 , 然後按一下儲存pcap檔案

3.下載分析圖

導航到資料分析 , 指定時間範圍 , 輸入有問題的無線電網狀ID/IP , 然後按一下確認。匯出所有資料。

4.每個無線電上連線的埠上的流量捕獲 (使用Wireshark/tcpdump) (非強制性 , 在非常特殊的情況下需要)

CURWB模式的LED模式定義

AP State	LED State
General warning; insufficient inline power	Cycling through Red, Green, Amber
Limbo (Provisioning) mode: Fallback	Chirping Amber
Limbo (Provisioning) mode: DHCP	Amber
SNR Excellent (≥ 25)	Blinking Green
SNR Good ($15 \leq x < 25$)	Fade-in Green
SNR BAD ($10 \leq x < 15$)	Fade-in Amber
SNR Unbearable (< 10)	Fade-in Red

包括與此問題相關的LED狀態資訊將非常有益。

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）。