

# Recopile diagnósticos en Industrial Wireless (IW) 9167 en modo CURWB

## Contenido

### Introducción

Este documento describe los pasos necesarios para recopilar archivos de diagnóstico en el IW 9167. La solución<sup>®</sup> Catalyst<sup>®</sup> La serie IW9167 proporciona conectividad inalámbrica fiable para aplicaciones críticas en una plataforma de última generación. Puede funcionar en modo Wi-Fi 6, puente de grupo de trabajo (WGB) o red de retorno inalámbrica ultrarfiabile de Cisco (Cisco URWB).

### Recopilación de archivos de registro

Inicie sesión en la interfaz de usuario web del dispositivo FM accediendo a <https://<IP-address>>

### Infraestructura fija:

1. Archivos de diagnóstico para todas las radios

Inicie sesión en la interfaz de usuario web del dispositivo FM, cHaga clic en el enlace **status** debajo de MANAGEMENTSETTINGS en el menú de configuración de la izquierda, y haga clic en descargar diagnóstico

#### ADVANCED SETTINGS

- advanced radio settings
- static routes
- allowlist / blocklist
- snmp
- radius
- ntp
- l2tp configuration
- vlan settings
- Fluidity
- misc settings

#### MANAGEMENT SETTINGS

- remote access
- status
- reboot
- logout

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  
Maximum link length: 3 km

#### Radio 2

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  
Maximum link length: 3 km

#### DIAGNOSTIC TOOL

Download D

2. Captura de tráfico en el puerto conectado en cada radio (usando Wireshark/tcpdump) (no es obligatorio, se necesita dependiendo del problema)

#### Fluidez:

1. Archivos de diagnóstico para todas las radios (obligatorio)

Inicie sesión en la interfaz de usuario web del dispositivo FM, cHaga clic en el enlace **status** debajo de MANAGEMENTSETTINGS en el menú de configuración de la izquierda y, a continuación, haga clic en descargar diagnóstico como

2. Fluidstats captura cuando el problema está ocurriendo (si es necesario)

- a. Abra la aplicación Fluidstats
- b. SSH a la radio móvil en cuestión y ejecute el siguiente comando:

```
fluidity monitor <destination IP address> <destination UDP port>
```

- c. Haga clic en "iniciar captura", deténgase cuando termine y haga clic para guardar el archivo pcap

### 3. Descargar el gráfico analítico

Navegue hasta el análisis de datos, especifique el marco de tiempo, coloque la ID de malla/IP de la radio en cuestión y haga clic en Confirmar. Exportar todos los datos.

4. Captura de tráfico en el puerto conectado en cada radio (usando Wireshark/tcpdump) (no es obligatorio, se necesita en casos muy especiales)

### Definición de patrón de LED para el modo CURWB

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 ( $\geq 25$ )	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

Sería beneficioso incluir la información de estado del LED como relevante para el problema en cuestión.

â€f

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).