

Coletar diagnósticos no Industrial Wireless (IW) 9167 no modo CURWB

Contents

Introdução

Este documento descreve as etapas necessárias para coletar arquivos de diagnóstico no IW 9167. O Cisco® Catalyst® A série IW9167 fornece conectividade sem fio confiável para aplicativos de missão crítica em uma plataforma de última geração. Ele pode operar no modo Wi-Fi 6, Workgroup Bridge (WGB) ou Cisco Ultra-Reliable Wireless Backhaul (Cisco URWB).

Coletando arquivos de log

Faça login na interface do usuário da Web do dispositivo FM acessando <https://<IP-address>>

Infraestrutura fixa:

1. Arquivos de diagnóstico para todos os rádios

Faça login na interface do usuário da Web do dispositivo FM, clique no link **status** em MANAGEMENTSETTINGS no menu de configurações à esquerda, e clique em download diagnostics (baixar diagnósticos)

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 Tráfego na porta conectada em cada rádio (usando Wireshark/tcpdump) (não obrigatório, necessário dependendo do problema)

Fluidez:

1. Arquivos de diagnóstico para todos os rádios (obrigatório)

Faça login na interface do usuário da Web do dispositivo FM, clique no link **status** em MANAGEMENTSETTINGS no menu de configurações à esquerda e clique em download diagnostics as (baixar diagnósticos)

2. O Fluidstats captura quando o problema está ocorrendo (se necessário)

- a. Abra o aplicativo Fluidstats

- b. SSH para o rádio móvel em questão e emita o comando abaixo:

```
fluidity monitor <endereço IP de destino> <porta UDP de destino>
```

- c. Clique em "iniciar captura", pare quando terminar e clique em para salvar o arquivo pcap

3. Faça o download do gráfico analítico

Navegue até a análise de dados, especifique o período, coloque o ID/IP da malha do rádio em questão e clique em confirmar. Exportar todos os dados.

4. Captura de tráfego na porta conectada em cada rádio (usando Wireshark/tcpdump) (não obrigatório, necessário em casos muito especiais)

Definição do padrão de LED para o 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 (≥ 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

Incluir as informações de estado do LED como relevantes para o problema em questão seria benéfico.

â€f

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.