

Verzamel diagnostiek op Industrieel Draadloos (IW) 9167 in CURWB-modus

Inhoud

Inleiding

In dit document worden de stappen beschreven die nodig zijn om diagnostische bestanden op de IW 9167 te verzamelen. Cisco-software® Catalyst 6000® IW9167 Series biedt betrouwbare draadloze connectiviteit voor bedrijfskritieke toepassingen in een state-of-the-art platform. Het kan werken in Wi-Fi 6, Workgroup Bridge (WGB) of Cisco Ultra-Reliable Wireless Backhaul (Cisco URWB) modus.

Logbestanden verzamelen

Aanmelden bij de web-UI van het FM-apparaat door toegang te krijgen tot <https://<IP-adres>>

Vaste infrastructuur:

1. Diagnostische bestanden voor alle radio's

Aanmelden bij de web UI van het FM apparaat, cKlik op de **statuskoppeling** onder BEHEERINSTELLINGEN in het menu Instellingen links. en klik vervolgens op Downloaddiagnostiek

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. Traffic Capture op de aangesloten poort op elke radio (met behulp van Wireshark/tcpdump) (niet verplicht, nodig afhankelijk van het probleem)

Vloeibaarheid:

1. Diagnostische bestanden voor alle radio's (verplicht)

Aanmelden bij de web UI van het FM apparaat, cKlik op de **statuskoppeling** onder BEHEERINSTELLINGEN in het menu Instellingen links en klik vervolgens op Downloaddiagnostiek als

2. Vochtstatistieken nemen op wanneer het probleem zich voordoet (indien nodig)

- a. Open de app Flowstats

- b. SSH naar de mobiele radio in kwestie en geef de opdracht hieronder uit:

doorstroommonitor <IP-adres van bestemming> <UDP-bestemmingshaven>

- c. Klik op 'start opname', stop als de bewerking is voltooid en klik om het pcap-bestand op te slaan

3. Download de analytische grafiek

Navigeer naar gegevensanalyse, specificeer het tijdpad, plaats de mesh ID/IP van de radio in kwestie en klik op bevestigen. Exporteer alle gegevens.

4. Traffic Capture op de aangesloten poort op elke radio (met behulp van Wireshark/tcpdump) (niet verplicht, nodig in zeer speciale gevallen)

LED-patroondefinitie voor CURWB-modus

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

Het zou nuttig zijn om de informatie over de ledstatus op te nemen die relevant is voor het probleem in kwestie.

â€f

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.