Collecter des diagnostics sur le routeur sans fil industriel (IW) 9167 en mode CURWB

Table des matières

Introduction

Ce document décrit les étapes nécessaires à la collecte des fichiers de diagnostic sur l'IW 9167. La gamme Cisco® Catalyst® IW9167 offre une connectivité sans fil fiable pour les applications stratégiques sur une plate-forme de pointe. Il peut fonctionner en mode Wi-Fi 6, Workgroup Bridge (WGB) ou Cisco Ultra-Reliable Wireless Backhaul (Cisco URWB).

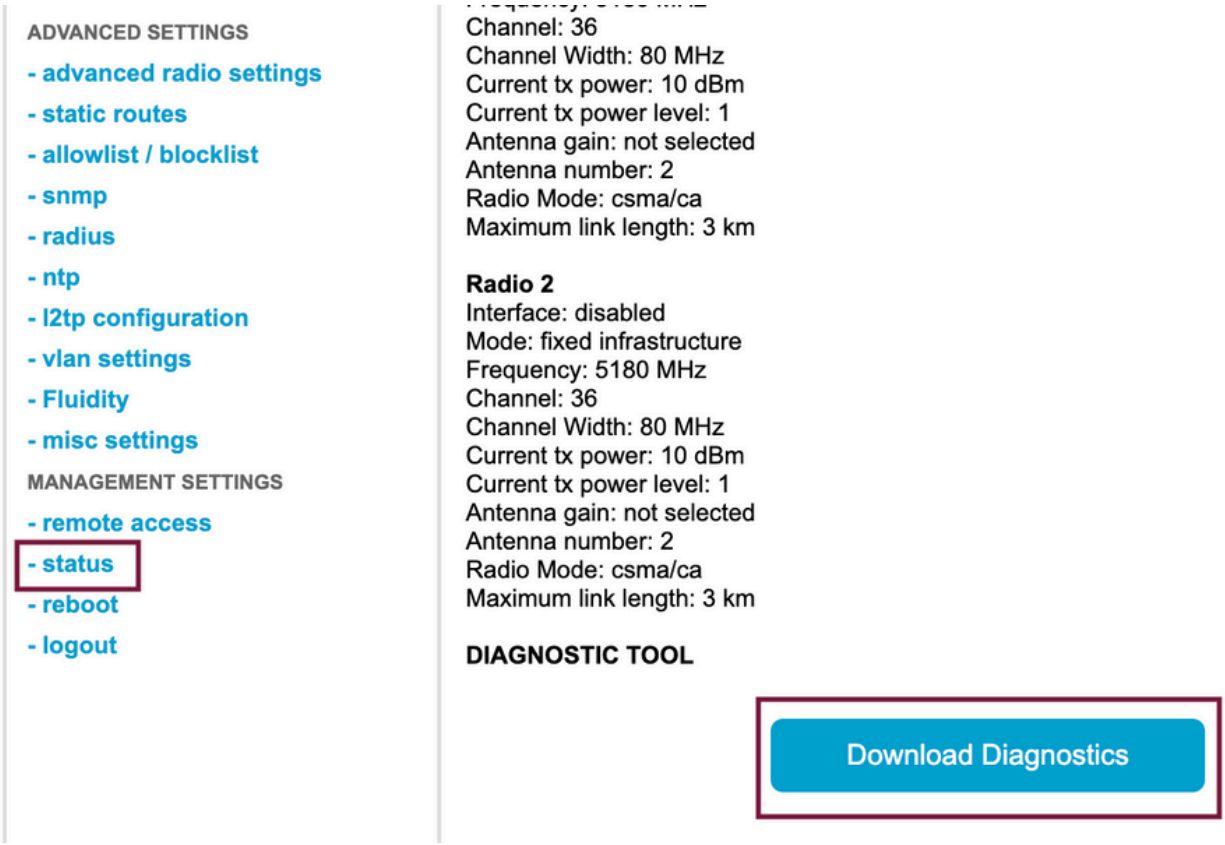
Collecte des fichiers journaux

Connectez-vous à l'interface utilisateur Web du périphérique FM en accédant à https://<adresse-IP>

Infrastructure fixe :

1. Fichiers de diagnostic pour toutes les radios

Connectez-vous à l'interface utilisateur Web du périphérique FM, cliquez sur le lien d'**état** sous MANAGEMENTSETTINGS dans le menu des paramètres de gauche, puis cliquez sur télécharger les diagnostics



2. Traffic Capture on the connected port on each radio (using Wireshark/tcpdump) (non obligatoire, nécessaire selon le problème)

Fluidité :

1. Fichiers de diagnostic pour toutes les radios (obligatoire)

Connectez-vous à l'interface utilisateur Web du périphérique FM, cliquez sur le lien d'**état** sous MANAGEMENTSETTINGS dans le menu des paramètres de gauche, puis cliquez sur télécharger les diagnostics en tant que

2. Fluidstats détecte le moment où le problème se produit (si nécessaire)

a. Ouvrez l'application Fluidstats

b. Envoyez une requête SSH à la radio mobile en question et exécutez la commande ci-dessous :

moniteur de fluidité <adresse IP de destination> <port UDP de destination>

c. Cliquez sur « start capture » (démarrer la capture), arrêtez-la lorsqu'elle a terminé, puis cliquez pour enregistrer le fichier pcap

3. Télécharger le graphique analytique

Accédez à l'analyse des données, spécifiez le délai, placez l'ID/l'IP de maillage de la radio en question, puis cliquez sur Confirmer. Exportez toutes les données.

4. Traffic Capture on the connected port on each radio (using Wireshark/tcpdump) (non obligatoire, nécessaire dans des cas très particuliers)

Définition du motif de DEL pour le mode 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<=x<25)	Fade-in Green
SNR BAD (10<=x<15)	Fade-in Amber
SNR Unbearable (<10)	Fade-in Red

Il serait utile d'inclure les informations d'état des voyants en fonction du problème en question.

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.