

Radiostatistieken over WAP121 en WAP321 access points

Doel

Radio statistieken verstrekken informatie over overgebrachte en ontvangen pakketten en byte tellers op de radio interface van het toegangspunt (AP). Dit is nuttig wanneer u snelheidskwesties, congestie in het netwerk, of connectiviteitsproblemen ziet. Met deze informatie kunt u het probleem in het netwerk beperken en oplossen.

Dit artikel helpt u om informatie over radiostatistieken op de WAP121 en WAP321 access points te bekijken.

Toepasselijke apparaten

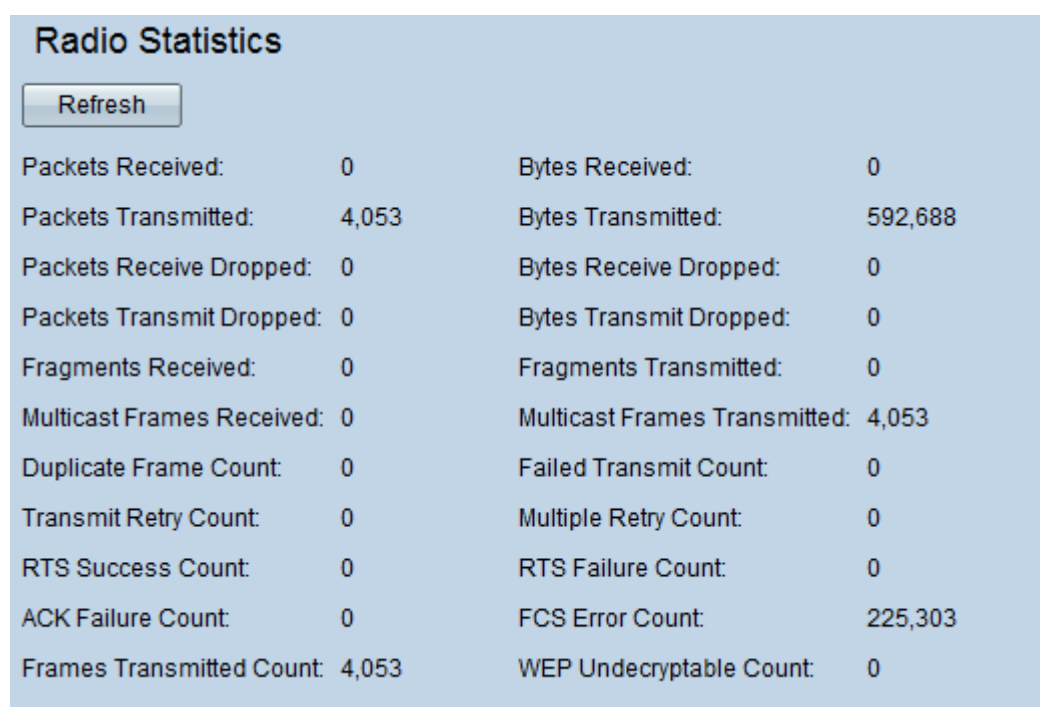
- WAP121
- WAP321

Softwareversie

- 1.0.3.4

Radiostatistieken

Stap 1. Meld u aan bij het Access Point Configuration-hulpprogramma en kies **Status en Statistieken > Radio Statistics**. De pagina *Radiostatistieken* wordt geopend:



Radio Statistics			
<input type="button" value="Refresh"/>			
Packets Received:	0	Bytes Received:	0
Packets Transmitted:	4,053	Bytes Transmitted:	592,688
Packets Receive Dropped:	0	Bytes Receive Dropped:	0
Packets Transmit Dropped:	0	Bytes Transmit Dropped:	0
Fragments Received:	0	Fragments Transmitted:	0
Multicast Frames Received:	0	Multicast Frames Transmitted:	4,053
Duplicate Frame Count:	0	Failed Transmit Count:	0
Transmit Retry Count:	0	Multiple Retry Count:	0
RTS Success Count:	0	RTS Failure Count:	0
ACK Failure Count:	0	FCS Error Count:	225,303
Frames Transmitted Count:	4,053	WEP Undecryptable Count:	0

De volgende informatie wordt weergegeven onder het gebied Radio Statistics:

- Ontvangen pakketten - Aantal pakketten dat AP ontvangen wordt getoond.

- ontvangen bytes — Aantal bytes dat de ontvangen AP wordt weergegeven.
- Packets verzonden — Aantal pakketten dat de verzonden AP wordt weergegeven.
- Bytes die zijn verzonden — Aantal bytes dat de verzonden AP wordt weergegeven.
- Packets Ontvang dropt - Aantal pakketten dat de AP heeft ontvangen en laten vallen vanwege overbelasting wordt weergegeven.
- Bytes Ontvang dropt — Aantal bytes dat de AP heeft ontvangen en is gevallen wordt weergegeven.
- Packets Transmit is gestopt - aantal pakketten dat de verzonden maar geworpen AP bevat wordt weergegeven.
- Bytes Transmit is gevallen — Aantal bytes dat de verzonden maar ingetrokken AP heeft, wordt weergegeven.
- Ontvangen fragmenten — Aantal fragmenten van frames dat de ontvangen AP wordt weergegeven.
- Overgebrachte fragmenten — Aantal fragmenten van frames dat wordt weergegeven door de overgebrachte AP.
- Multicastframes ontvangen — Aantal multicast frames dat de ontvangen AP wordt weergegeven.
- Multicastframes verzonden — Aantal multicastframes dat AP-uitzendingen wordt weergegeven.
- Dubbele Frametelling — Aantal keren een kader met een gebied van de sequentiecontrole dat erop wijst dat het een duplicaat is wordt ontvangen.
- Verkrabbelen mislukt — Aantal keren dat een MSDU-frame niet is verzonden omdat de verzendpogingen de korte of lange probeer-limieten konden overschrijden.

Opmerking: MAC Service Data Unit (MSDU) is een type frame-aggregatie dat twee of meer gegevensframes in één groot frame groevert om de doorvoersnelheid te verhogen.

- Aantal keren opnieuw verzenden — Het aantal keer dat de AP met succes MSDU doorgeeft wanneer een herhaling optreedt.
- Multiple Retry Count - Het aantal keer dat de AP succesvol MSDU doorgeeft na meer dan één opnieuw proberen.
- RTS Success Count — Het aantal CTS frames dat door AP in antwoord op een RTS frame wordt ontvangen wordt weergegeven.

Opmerking: Het bronknooppunt dat gegevensframes wilt verzenden, verstuurt oorspronkelijk een verzoek om frames (RTS) te verzenden als de grootte van het netwerkpakket groter is dan de huidige drempelwaarde, en het doelknooppunt erkent wanneer het verzonden wordt om (CTS)-frames te verzenden.

- RTS-mislukkingsaantal — Aantal CTS-frames dat niet is ontvangen als reactie op een RTS-frame wordt weergegeven.

- ACK FALEN Aantal ACK-frames dat niet is ontvangen, wordt weergegeven.
- FCS aantal fouten — Aantal FCS-fouten die in het ontvangen MPDU-frame zijn gedetecteerd, wordt weergegeven.
- Mediagrammen verzonden — Het aantal MSDU-frames dat succesvol is verzonden wordt weergegeven.
- de niet decrypteerbare telling van de kranten - het aantal beelden dat wordt verworpen omdat AP hen niet kon decrypteren of omdat zij niet gecodeerd waren.

Opmerking: Wired Equivalent Privacy (WLAN) is een beveiligingsprotocol dat beveiliging biedt wanneer de gegevens worden versleuteld van het ene eindpunt naar het andere eindpunt.

Stap 2. (Optioneel) Klik op **Vernieuwen** om de huidige informatie weer te geven.