

# Statistiche radio sui punti di accesso WAP121 e WAP321

## Obiettivo

Le statistiche radio forniscono informazioni sui pacchetti e sui contatori di byte trasmessi e ricevuti sull'interfaccia radio del punto di accesso (AP). Ciò è utile quando si verificano problemi di velocità, congestione della rete o problemi di connettività. Queste informazioni consentono di restringere e risolvere il problema che si verifica nella rete.

Questo articolo consente di visualizzare informazioni sulle statistiche radio sui punti di accesso WAP121 e WAP321.

## Dispositivi interessati

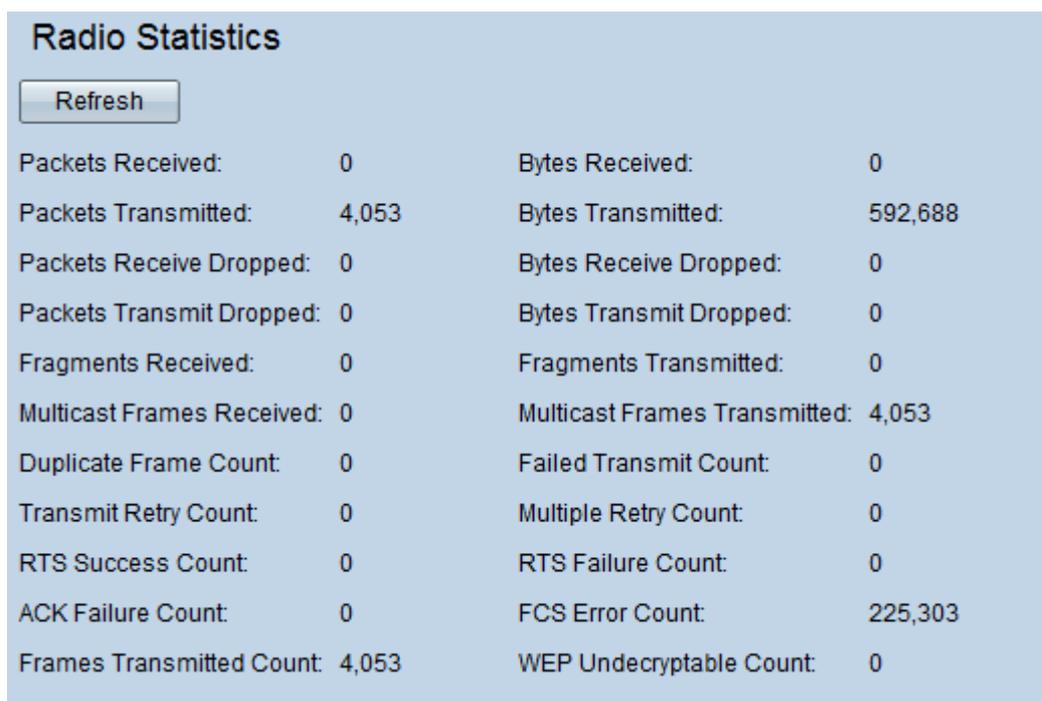
- WAP121
- WAP321

## Versione del software

- 1.0.3.4

## Statistiche radio

Passaggio 1. Accedere all'utilità Configurazione punto di accesso e scegliere **Stato e statistiche > Statistiche radio**. Viene visualizzata la pagina *Statistiche radio*:



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

Le seguenti informazioni sono visualizzate nell'area Statistiche radio:

- Pacchetti ricevuti: numero di pacchetti ricevuti dal punto di accesso.

- Byte ricevuti: indica il numero di byte ricevuti dall'access point.
- Pacchetti trasmessi — Numero di pacchetti trasmessi dal punto di accesso.
- Byte trasmessi: viene visualizzato il numero di byte trasmessi dal punto di accesso.
- Pacchetti non ricevuti — Viene visualizzato il numero di pacchetti che l'access point ha ricevuto e scartato a causa del sovraccarico.
- Byte non ricevuti — Viene visualizzato il numero di byte ricevuti e scartati dall'access point.
- Trasmissione pacchetti interrotta — Viene visualizzato il numero di pacchetti trasmessi dal punto di accesso ma ignorati.
- Byte trasmessi non trasmessi: viene visualizzato il numero di byte trasmessi dal punto di accesso ma ignorati.
- Frammenti ricevuti — Numero di frammenti di frame ricevuti dall'access point.
- Frammenti trasmessi — Numero di frammenti di frame trasmessi dal punto di accesso.
- Multicast Frame ricevuti: viene visualizzato il numero di frame multicast ricevuti dall'access point.
- Multicast Frame trasmessi — viene visualizzato il numero di frame multicast trasmessi dal punto di accesso.
- Conteggio fotogrammi duplicati - Numero di volte in cui viene ricevuto un fotogramma con un campo di controllo della sequenza che indica che si tratta di un duplicato.
- Conteggio trasmissioni non riuscite — Numero di volte in cui un frame MSDU non è stato trasmesso perché i tentativi di trasmissione potrebbero aver superato il limite di tentativi breve o lungo.

**Nota:** La MSDU (MAC Service Data Unit) è un tipo di aggregazione di frame che raggruppa due o più frame di dati in un singolo frame di grandi dimensioni per aumentare il throughput.

- Conteggio tentativi trasmissione: il numero di volte che l'access point trasmette correttamente l'MSDU quando si verifica un nuovo tentativo.
- Conteggio tentativi multipli: il numero di volte che l'access point trasmette correttamente l'MSDU dopo più tentativi.
- Conteggio operazioni riuscite RTS: viene visualizzato il numero di frame CTS ricevuti dall'access point in risposta a un frame RTS.

**Nota:** Il nodo di origine che desidera inviare i frame di dati invia inizialmente una richiesta di invio dei frame (RTS) se le dimensioni del pacchetto di rete sono maggiori del valore di soglia corrente e il nodo di destinazione riconosce quando invia i frame clear to send (CTS).

- Conteggio errori RTS: viene visualizzato il numero di frame CTS che non sono stati ricevuti in risposta a un frame RTS.
- Conteggio errori ACK — Viene visualizzato il numero di frame ACK non ricevuti.

·Conteggio errori FCS: viene visualizzato il numero di errori FCS (Frame Check Sequence) rilevati nel frame MPDU ricevuto.

·Frame trasmessi: viene visualizzato il numero di frame MSDU trasmessi correttamente.

·Conteggio non decrittografabili WEP: numero di frame scartati perché l'access point non è riuscito a decrittografarli o perché non erano crittografati.

**Nota:** WEP (Wired Equivalent Privacy) è un protocollo di sicurezza che garantisce la protezione quando crittografa i dati trasmessi da un endpoint all'altro.

Passaggio 2. (Facoltativo) Per visualizzare le informazioni correnti, fare clic su **Aggiorna**.