

WAP121 및 WAP321 액세스 포인트에 대한 무선 통계

목표

무선 통계는 AP(액세스 포인트)의 무선 인터페이스에서 전송 및 수신된 패킷 및 바이트 카운터에 대한 정보를 제공합니다. 이 정보는 속도 문제, 네트워크 정체 또는 연결 문제에 직면할 때 유용합니다. 이 정보를 통해 네트워크에서 발생하는 문제를 좁히고 해결할 수 있습니다.

이 문서를 사용하면 WAP121 및 WAP321 액세스 포인트의 무선 통계 정보를 볼 수 있습니다.

적용 가능한 디바이스

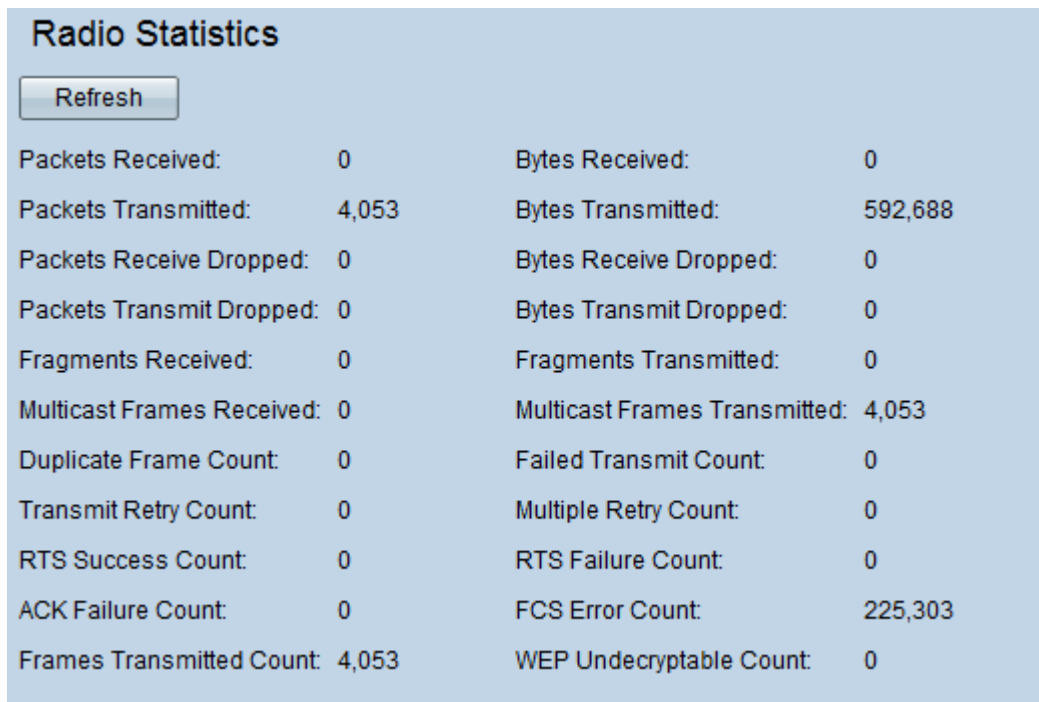
- WAP121
- WAP321

소프트웨어 버전

- 1.0.3.4

무선 통계

1단계. Access Point Configuration Utility에 로그인하여 Status(상태) 및 **Statistics(통계) > Radio Statistics(무선 통계)**를 선택합니다. Radio Statistics 페이지가 열립니다.



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

Radio Statistics(무선 통계) 영역 아래에 다음 정보가 표시됩니다.

- Packets Received — AP에서 수신한 패킷 수가 표시됩니다.
- 수신된 바이트 — AP가 수신한 바이트 수입니다.

- Packets Transmitted — AP가 전송한 패킷 수가 표시됩니다.
- 전송된 바이트 — AP가 전송된 바이트 수입니다.
- Packets Receive Dropped — 오버로드로 인해 AP가 수신하여 삭제한 패킷의 수입니다.
- Bytes Receive Dropped(삭제된 바이트) - AP가 수신 및 삭제된 바이트 수가 표시됩니다.
- Packets Transmit Dropped — AP가 전송했지만 삭제된 패킷의 수가 표시됩니다.
- Bytes Transmit Dropped — AP가 전송했지만 삭제된 바이트 수가 표시됩니다.
- Fragments Received — AP가 수신한 프레임의 프래그먼트가 표시됩니다.
- Fragments Transmitted — AP가 전송한 프레임의 프래그먼트가 표시됩니다.
- Multicast Frames Received — AP에서 수신한 멀티캐스트 프레임 수가 표시됩니다.
- Multicast Frames Transmitted — AP에서 전송하는 멀티캐스트 프레임의 수가 표시됩니다.
- 중복된 프레임 수 — 시퀀스 제어 필드가 있는 프레임이 중복 프레임임을 나타내는 수신 횟수입니다.
- Failed Transmit Count — 전송 시도가 짧은 또는 긴 재시도 한도를 초과할 수 있으므로 MSDU 프레임이 전송되지 않은 횟수입니다.

참고:MSDU(MAC Service Data Unit)는 두 개 이상의 데이터 프레임을 하나의 큰 프레임으로 그룹화하여 처리량을 높이는 프레임 집선 유형입니다.

- Transmit Retry Count — 재시도가 발생할 때 AP가 MSDU를 성공적으로 전송하는 횟수입니다.
- 다중 재시도 횟수 — AP가 두 번 이상 재시도한 후 MSDU를 성공적으로 전송한 횟수입니다.
- RTS 성공 수 — RTS 프레임에 대한 응답으로 AP에서 받은 CTS 프레임 수가 표시됩니다.

참고:데이터 프레임을 전송하려는 소스 노드는 처음에는 네트워크 패킷의 크기가 현재 임계값보다 큰 경우 RTS(Send Frames)에 요청을 전송하고, 대상 노드는 CTS(Clear To Send) 프레임을 전송할 때 이를 승인합니다.

- RTS Failure Count — RTS 프레임에 대한 응답으로 수신되지 못한 CTS 프레임 수가 표시됩니다.
- ACK Failure Count — 수신에 실패한 ACK 프레임 수가 표시됩니다.
- FCS Error Count — 수신된 MPDU 프레임에서 탐지된 FCS(Frame Check Sequence) 오류의 수가 표시됩니다.
- 전송된 프레임 — 성공적으로 전송된 MSDU 프레임 수가 표시됩니다.
- WEP 해독 불가 개수 — AP에서 해독할 수 없거나 암호화되지 않았기 때문에 폐기된 프레임 수입니다.

참고:WEP(Wired Equivalent Privacy)는 한 엔드포인트에서 다른 엔드포인트로 전송된 데이터를 암호화할 때 보안을 제공하는 보안 프로토콜입니다.

2단계(선택 사항) 현재 정보를 표시하려면 Refresh(새로 고침)를 **클릭**합니다.