

AP 라디오 재설정 코드

목차

[소개](#)

[자세한 무선 재설정 기록](#)

[라디오 재설정 코드 테이블](#)

소개

참고: 이 문서는 8.5.135.0/15.3(3)JF8 이하를 실행하는 IOS AP와 관련이 있습니다. 8.5.140.0/15.3(3)JF9 이상에서 라디오 재설정 코드가 변경되었습니다. 현재 동작에 대한 자세한 내용은 [Cisco Access Point Radio Reset Code Reference](#)를 참조하십시오.

이 문서에서는 액세스 포인트(AP)의 라디오 재설정 코드에 대해 설명합니다. 다음 명령을 사용하여 AP CLI에서 라디오 재설정 코드를 확인할 수 있습니다. **show controller dot11radio 0** 또는 **show controller dot11radio 1**.

출력 끝에 라디오 재설정 코드가 표시되어 라디오 재설정 사유를 확인할 수 있습니다.

예를 들면 다음과 같습니다.

```
AP#show controllers dot11Radio 0 | i reset
Driver TX blocks: in use 0, high 0, at reset 0, fail 0 drop 0
Last radio reset code: 37
Radio resets - total:8 retries:0 failed:0
```

```
AP#show controllers dot11Radio 1 | i reset
Driver TX blocks: in use 0, high 0, at reset 0, fail 0 drop 0
Last radio reset code: 37
Radio resets - total:8 retries:0 failed:0
```

자세한 무선 재설정 기록

라디오 재설정 기록을 보려면 AP에 다음 특별 권한 exec mode 명령을 입력합니다.

```
ap#show trace dot11_rst display time format local
ap#show trace dot11_rst
```

그런 다음 라디오 재설정 기록을 일반 AP 로그(**show ap log** 명령)와 비교하여 재설정 시간 동안 어떤 작업이 수행되었고 라디오를 사용할 수 없는 기간을 결정할 수 있습니다.

라디오 재설정 코드 테이블

코드

번호 코드 재설정
재설정

라디오 재설정 사유

1 라디오_FC_플래시

라디오가 "dot11 flash" 명령에 응답하지 못했습니다. 802.11n 무선은 적용되지 않습니다.

2	RADIO_FC_RESET	라디오가 인터페이스 재설정 요청에 응답하지 못했습니다.
3	라디오_FC_시작	라디오를 시작하지 못했습니다.
4	RADIO_FC_CLIENT_FREE	라디오 또는 라디오 드라이버가 더 이상 무선이 서비스하지 않는 트를 완전히 제거할 수 없습니다.
5	RADIO_FC_TX_STATE	완료된 패킷 전송으로 인해 하드웨어에서 예기치 않은 상태 코드가 발생합니다.이 장애가 발생하면 자동으로 플래시 파일 시스템에 기록 코어덤프가 생성됩니다.
6	RADIO_FC_TX_STOPPED	하나 이상의 패킷이 전송되기 위해 무선에 전송되었지만 60초 동안 것으로 보고되지 않았습니다.
7	RADIO_FC_TX_STUCK	—사용되지 않음—
8	RADIO_FC_TX_RING_ADDR	전송이 완료된 패킷이 잘못된 내부 메모리 주소로 보고됩니다.802.11n 장치에는 적용되지 않습니다.
9	RADIO_FC_TX_ACTIVE_Q	전송 패킷을 빈 대기열에서 제거하려고 시도합니다.
10	RADIO_FC_TX_INPROG	드라이버는 라디오가 아직 진행 중인 패킷을 해제하려고 시도합니다.
11	RADIO_FC_TX_REF_CNT	완료된 전송의 메모리가 두 번 해제되려고 합니다.
12	RADIO_FC_TX_AMSDU_STATE	전송된 어그리게이션 MAC 서비스 데이터 단위(AMSDU) 패킷의 상태를 실하지 않습니다.
13	RADIO_FC_BA_LOST	존재하지 않는 클라이언트에 대해 802.11n 블록 ACK 패킷이 어그리게이션을 실하지 않습니다.
14	RADIO_FC_CMD_시간 초과	AP에서 무선으로 명령을 전송하는 데 응답 없이 12초가 걸렸습니다.
15	RADIO_FC_CMD_FAILED	라디오에서 AP의 명령을 실행하지 못했다고 보고했습니다.
16	RADIO_FC_CMD_사용 중	AP에서 라디오로 전달되는 명령이 완료되지 않은 것 같습니다.802.11n 무선 장치에는 적용되지 않습니다.
17	RADIO_FC_BAP_ERR	라디오 레지스터에 액세스하는 동안 PCMCIA 시간 초과가 발생했습니다.802.11n 무선 장치에 적용되지 않습니다.802.11n 무선 장치에 적용되지 않습니다.무선 레지스터에 액세스하는 동안 PCMCIA 시간 초과가 발생했습니다.802.11n 무선에 적용되지 않습니다.무선 레지스터에 액세스하는 동안 PCMCIA 시간 초과가 발생했습니다.802.11n 무선에 적용되지 않습니다.무선 레지스터에 액세스하는 동안 PCMCIA 시간 초과가 발생했습니다.802.11n 무선 장치에는 적용되지 않습니다.
18	RADIO_FC_LOAD_TIMEOUT	라디오 펌웨어를 로드하려고 할 때 AP가 시간 초과되었습니다.
19	RADIO_FC_LOAD_FAIL	AP에서 라디오로 무선 펌웨어의 사본이 완료되었지만 무선에 의지하지 않았습니다.
20	RADIO_FC_RX_PTR	수신된 패킷은 잘못된 메모리 영역을 가리킵니다.
21	RADIO_FC_BUS_RESET	4개의 라디오 시스템에서 예기치 않은 라디오 재설정이 발생했습니다.
22	RADIO_FC_GET_CODE	AP가 라디오에 로드할 적절한 무선 펌웨어 파일을 찾거나 로드할 수 없습니다.펌웨어 이미지가 없거나 손상된 경우 이 문제가 발생할 수 있습니다.
23	RADIO_FC_TX_ACCUSED	라디오 하드웨어 송신기-watchdog가 중단된 패킷을 감지했으며 송신기의 재설정에 실패했습니다.
24	RADIO_FC_CLIENT_STUCK	클라이언트 패킷을 전송할 수 없습니다.클라이언트 패킷이 60초 동안에 고정되었습니다.
25	RADIO_FC_SPECTRUM	Clean Air 모듈의 Spectrum Firmware에 라디오 재설정이 필요합니다.
26	RADIO_FC_RX_RING_ADDR	라디오 패킷 수신 버퍼에 문제가 있습니다.잘못된 RX 링 주소입니다.
27	RADIO_FC_NDP_STUCK	—사용되지 않음—
28	RADIO_RC_RF_MON	CLI에서 RF(Radio Frequency) 모니터/스토어 모드를 활성화하여 RF 모니터 모드로 들어가거나 꺼집니다.
29	RADIO_RC_RF_MON_PROM	RF 모니터 프로미스큐어스 모드 켜기/끄기로 인해 라디오가 프로미스큐어스 모니터 모드로 들어가거나 꺼집니다.
30	RADIO_RC_TRACE	모든 Dot11 드라이버 추적을 시작하거나 중지하여 라디오 디버깅을 켜지거나 꺼졌습니다.
31	RADIO_RC_PCI_RESET	하드웨어 라디오 재설정PCI 버스 재설정.
32	RADIO_RC_ANT_ALIGN	방향 안테나 정렬을 위해 특수 모드에서 라디오를 시작합니다.
33	RADIO_RC_DFS_NON_ROOT	루트가 아닌 무선에 대한 동적 주파수 선택 재설정

34	RADIO_RC_DFS_NO_CHAN	사용할 수 있는 채널이 없어 동적 주파수 선택 재설정됩니다.
35	RADIO_RC_DFS	동적 주파수 선택 채널 변경.
36	RADIO_RC_DFS_CHAN_WAIT	동적 주파수 선택 재설정이 사용 가능한 채널을 기다리는 중입니다.
37	RADIO_RC_IDB_RESET	무선 인터페이스 재설정
38	RADIO_RC_IOS_RELOAD	Cisco IOS® 소프트웨어 다시 로드 전에 무선 재설정됩니다.
39	RADIO_RC_IOS_IP_ADR_CHG	Cisco IOS IP 주소 변경으로 인한 무선 재설정
40	RADIO_RC_REFLASH	라디오를 반사하기 전에 무선 재설정
41	RADIO_RC_CCK_TX	듀얼 안테나의 CCK 전송은 활성화 또는 비활성화합니다.
42	RADIO_RC_WME	World Mode IE를 활성화 또는 비활성화합니다.
43	RADIO_RC_FCC_TST_STOP	FCC 준수 테스트 모드를 중지합니다.
44	RADIO_RC_FCC_TST	FCC 규정 준수 테스트 모드를 시작합니다.
45	RADIO_RC_CAR_BUSY_TST	CLI를 통한 통신업체 사용 중 테스트.
46	RADIO_RC_DRIVER_CHK	라디오가 비활성화되면 재설정합니다.
47	RADIO_RC_COMP_MODE	FCC 테스트 모드 인터페이스 재설정
48	RADIO_RC_CONFIG	컨피그레이션 변경으로 인해 무선 리셋이 설정되었습니다.
49	RADIO_RC_MESH_BACKHAUL	메시 백홀을 지웁니다.
50	RADIO_RC_MESH_LISTEN	메시 리스너로 설정합니다.802.11b(메시 AP의 경우)에서 브로드신 대기를 활성화/비활성화하여 무선 재설정
51	RADIO_RC_RST_TX_COMP	전송 완료 시 재설정합니다.
52	RADIO_RC_DFER_MCAST	지연된 멀티캐스트 패킷의 완료 시 재설정합니다.
53	RADIO_RC_IDB_ENABLE	무선 인터페이스가 활성화되었습니다.
54	RADIO_RC_IDB_SHUTDOWN	무선 인터페이스가 종료되었습니다.
55	RADIO_RC_DOT11_GO_DN	Cisco IOS 소프트웨어 인터페이스가 다운됩니다.
56	RADIO_RC_ETHER_GO_DN	Cisco IOS 이더넷 링크가 중단됩니다.
57	RADIO_RC_IF_GO_UP	Cisco IOS 소프트웨어 인터페이스가 나타납니다.
58	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_DN	업링크 클라이언트가 없어집니다.
59	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_UP	업링크 클라이언트가 나타납니다.
60	RADIO_RC_SET_CONFIG	무선 구성이 변경됩니다.
61	RADIO_RC_UPD_PHON_SUP	기호 전화 내선 번호 지원이 활성화되었거나 비활성화되었습니다.
62	RADIO_RC_SET_CHANNEL	무선 채널 세트CAPWAP(Control and Provisioning of Wireless Access Points)에서 채널을 설정하는 동안 재설정합니다.
63	RADIO_RC_HANDLE_UA	Universal Access(메시)가 비활성화되어 있습니다.
64	RADIO_RC_RLDP_START	비인가 위치 검색 프로토콜이 시작됩니다.
65	RADIO_RC_RLDP_START	비인가 위치 검색 프로토콜을 중지합니다.
66	RADIO_RC_DFS_DEBUG	동적 주파수 선택 디버그 모드DFS(Dynamic Frequency Selection)스트로 인해 재설정됩니다.
67	RADIO_RC_HOSTNAME_CHG	연결 후 호스트 이름이 변경됩니다.
68	RADIO_RC_CMD_루틴	명령 루틴에서 무선 인터페이스가 재설정됩니다
69	RADIO_RC_EXIT_LOW_PWR	.station_role/beamforming/STBC(Space-Time Block Coding) CL성하는 동안 재설정
70	RADIO_FC_FREQ_CMD_TO	라디오는 인라인 CDP(Cisco Discovery Protocol) 저전력 모드 중입니다.
71	RADIO_RC_NO_REPORT	무선에서 명령 시간 초과가 자주 발생합니다.라디오 명령 시간 제한[10시간 초과]을 초과합니다.
72	RADIO_RC_INIT	컨트롤러에서 무선 상태를 업데이트해야 하는 동안 재설정을 보냅니다.
73	RADIO_FC_TX_DONE	—사용되지 않음—
74	RADIO_FC_RX_INPROG_PTR	잘못된 Tx 완료(또는) 잘못된 오프 채널이 완료되었습니다.
75	RADIO_RC_PROM_SERV	라디오에서 패킷을 수신할 때 진행 중인 수신 포인터가 잘못되었습니다.
76	RADIO_FC_BAD_TXE_PTR	프로미스큐어스 모드 서비스 채널을 설정하는 동안 재설정합니다.
77	RADIO_FC_RX_RING_INDEX	Tx 포인터가 잘못되었습니다.
78	RADIO_FC_TX_STUCK_462	Rx 링 인덱스가 잘못되었습니다.
		—사용되지 않음—

79	RADIO_FC_IFACE_BUS_DOWN	라디오 인터페이스 버스 다운
80	RADIO_FC_TX_CMPL_PAK	Tx 완료 패킷의 여유 공간이 잘못되었습니다.
81	RADIO_RC_RST_OFFC_COMP	라디오가 중지되기를 기다리는 동안 프로그램의 오프채널이 [영]번 습니다.
82	RADIO_FC_PAK_포이즌	—사용되지 않음—
83	RADIO_FC_EU_STUCK_738	암호화 엔진이 8864 무선 칩셋에 고정되었습니다.
84	RADIO_FC_BEACON_STUCK	지난 10분 동안 신호가 전송되지 않았습니다.
85	RADIO_FC_BAD_DTX_IN_Q	전송 대기열의 잘못된 패킷입니다.
86	RADIO_FC_INFINITE_LOOP	디버그 코드 재설정 [Cisco 버그 ID CSCui63678]- Tx 요청 클라오 무한 루프가 탐지되었습니다.
87	RADIO_FC_PREFETCH	DMA 엔진이 잠겼습니다[War for Cisco bug ID CSCui54586 / BZ
88	RADIO_RC_DEAUTH_COMPL	Deauth 클라이언트가 완료되었습니다.