

AP 무선 재설정 코드 이해

목차

[소개](#)

[배경 정보](#)

[자세한 무선 재설정 기록](#)

[무선 재설정 코드 테이블](#)

소개

이 문서에서는 액세스 포인트(AP)의 무선 재설정 코드에 대해 설명합니다.

배경 정보

이 문서는 8.5.135.0 / 15.3(3)JF8 및 이전 버전을 실행하는 Cisco IOS® AP와 관련이 있습니다.

8.5.140.0 / 15.3(3)JF9 이상에서 무선 재설정 코드가 변경되었습니다. 현재 동작에 대해서는 [Cisco Access Point 무선 재설정 코드 참조](#) 문서를 참조하십시오.

Radio Reset Code(무선 재설정 코드)는 AP CLI에서 show controller dot11radio 0 또는 show controller dot11radio 1 명령과 함께 확인할 수 있습니다.

출력이 끝나면 Radio Reset Code(무선 재설정 코드)를 사용하여 무선 재설정의 이유를 확인할 수 있습니다.

예를 들면 다음과 같습니다.

```
<#root>
```

```
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 AP에서 다음 특권 exec 모드 명령을 입력합니다.

```
<#root>
```

```
ap#
```

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

```
ap#
```

```
show trace dot11_rst
```

라디오 재설정 기록을 일반 AP 로그(show ap log 명령)와 비교하여 재설정 시간 동안 무엇이 진행되었는지, 라디오를 사용할 수 없었던 기간을 확인합니다.

무선 재설정 코드 테이블

코드 # 재설정	코드 재설정	무선 재설정 이유
1	무선_FC_플래시	라디오가 "dot11 flash" 명령에 응답하지 못했습니다. 802.11n 무선에는 적용되지 않습니다.
2	무선_FC_재설정	라디오가 인터페이스 재설정 요청에 응답하지 못했습니다.
3	무선_FC_시작	라디오를 시작하지 못했습니다.
4	RADIO_FC_CLIENT_FREE	무선 장치 또는 무선 장치 드라이버가 더 이상 무선 장치에서 서비스하지 않는 클라이언트를 완전히 제거할 수 없습니다.
5	RADIO_FC_TX_STATE	패킷 전송이 완료되면 하드웨어에서 예기치 않은 상태 코드가 생성되었습니다. 이 오류는 플래시 파일 시스템에 무선 코어덤프가 자동으로 기록되는 결과를 초래합니다.
6	RADIO_FC_TX_STOPPED	하나 이상의 패킷이 전송될 라디오에 제출되었지만 60초 동안 완료된 것으로 보고되지 않았습니다.
7	RADIO_FC_TX_STUCK	—사용되지 않음—

8	무선_FC_TX_RING_ADDR	전송이 완료된 패킷이 잘못된 내부 메모리 주소로 보고됩니다. 802.11n 무선에는 적용되지 않습니다.
9	RADIO_FC_TX_ACTIVE_Q	빈 대기열에서 전송 패킷을 제거하려고 합니다.
10	RADIO_FC_TX_INPROG	드라이버가 라디오가 여전히 진행 중인 패킷을 해제하려고 시도합니다.
11	RADIO_FC_TX_REF_CNT	완료된 전송을 위한 메모리가 두 번 해제됩니다.
12	RADIO_FC_TX_AMSDU_STATE	전송되는 AMSDU(Aggregation MAC Service Data Unit) 패킷의 상태는 불확실하다.
13	무선_FC_BA_손실	존재하지 않는 클라이언트에 대해 802.11n Block Ack 패킷이 어셈블됩니다.
14	RADIO_FC_CMD_TIMEOUT	AP에서 라디오로 보내는 명령은 응답 없이 12초가 걸렸습니다.
15	RADIO_FC_CMD_FAILED(무선_FC_CMD_실패)	라디오에서 AP의 명령이 실행되지 않았다고 보고했습니다.
16	RADIO_FC_CMD_BUSY	AP에서 라디오로의 명령이 완료되지 않은 것으로 나타납니다. 802.11n 무선에는 적용되지 않습니다.
17	RADIO_FC_BAP_ERR	무선 레지스터에 액세스할 때 PCMCIA 시간 초과가 발생했습니다. 802.11n 무선에 적용되지 않습니다. 802.11n 무선에 적용됩니다. 무선 레지스터에 액세스할 때 PCMCIA 시간 초과가 발생했습니다. 802.11n 무선에는 적용되지 않습니다. 무선 레지스터에 액세스할 때 PCMCIA 시간 초과가 발생했습니다. 802.11n 무선에는 적용되지 않습니다. 무선 레지스터에 액세스할 때 PCMCIA 시간 초과가 발생했습니다. 802.11n 무선에는 적용되지 않습니다.
18	RADIO_FC_LOAD_TIMEOUT	AP가 무선 펌웨어 로드를 시도했을 때 시간이 초과되었습니다.
19	RADIO_FC_LOAD_FAIL	AP에서 라디오로의 라디오 펌웨어 복사가 완료되었지만 라디오에서 수락되지 않았습니다.
20	RADIO_FC_RX_PTR	수신된 패킷이 잘못된 메모리 영역을 가리킵니다.
21	무선_FC_버스_재설정	4개 무선 시스템에서 예기치 않은 무선 재설정이 발생했습니다.
22	무선_FC_GET_CODE	AP가 라디오에 로드할 적절한 라디오 펌웨어 파일을 찾거나 로드할 수 없습니다. 펌웨어 이미지가 손상되었거나 없는 경우 이 문제가 발생할 수 있습니다.
23	RADIO_FC_TX_KHAM	무선 하드웨어 송신기-감시에서 중단된 패킷을 감지했으며 하드웨어 송신기만 재설정하지 못했습니다.
24	RADIO_FC_CLIENT_STUCK	클라이언트 패킷을 전송할 수 없습니다. 클라이언트 패킷이 60초 이상 동안 무선에서 중단되었습니다.
25	무선_FC_스펙트럼	Clean Air 모듈의 Spectrum Firmware(스펙트럼 펌웨어)에는 무선 재설정이 필요합니다.
26	무선_FC_RX_RING_ADDR	무선 패킷 수신 버퍼에 문제가 있습니다. 잘못된 RX

		링 주소입니다.
27	RADIO_FC_NDP_STUCK	—사용되지 않음—
28	무선_RC_RF_MON	CLI가 RF(Radio Frequency) 모니터/저장 모드를 활성화했기 때문에 라디오가 모니터 모드로 들어가거나 벗어납니다.
29	RADIO_RC_RF_MON_PROM	RF 모니터 프로미스큐어스 모드를 설정/해제하여 라디오가 프로미스큐어스 모니터 모드로 들어가거나 벗어납니다.
30	무선_RC_추적	모든 Dot11 드라이버 추적이 시작되거나 중지되어 라디오 디버그 추적이 설정 또는 해제되었습니다.
31	RADIO_RC_PCI_RESET	하드웨어 라디오 재설정. PCI 버스 재설정.
32	라디오_RC_ANT_ALIGN	지향성 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	사용 가능한 채널이 없기 때문에 동적 주파수 선택이 재설정되었습니다.
35	무선_RC_DFS	동적 주파수 선택 채널 변경.
36	RADIO_RC_DFS_CHAN_WAIT	Dynamic Frequency Selection reset은 사용 가능한 채널을 기다립니다.
37	무선_RC_IDB_재설정	무선 인터페이스 재설정.
38	RADIO_RC_IOS_RELOAD	Cisco IOS® 소프트웨어 다시 로드 전에 무선 재설정
39	RADIO_RC_IOS_IP_ADR_CHG	Cisco IOS® IP 주소 변경으로 인한 무선 재설정
40	라디오_RC_REFLASH	무선 재래시에 앞서 무선 재설정
41	RADIO_RC_CCK_TX	듀얼 안테나에서 CCK 전송이 활성화되거나 비활성화됩니다.
42	무선_RC_WME	World Mode IE를 활성화하거나 비활성화합니다.
43	RADIO_RC_FCC_TST_STOP	FCC 규정 준수 테스트 모드를 중지합니다.
44	RADIO_RC_FCC_TST	FCC 규정 준수 테스트 모드를 시작합니다.
45	RADIO_RC_CAR_BUSY_TST	CLI를 통한 Carrier Busy 테스트.
46	무선_RC_드라이버_CHK	라디오가 비활성화되면 재설정합니다.
47	무선_RC_COMP_MODE	FCC 테스트 모드 인터페이스 재설정
48	RADIO_RC_CONFIG	컨피그레이션 변경으로 인한 무선 재설정
49	무선_RC_MESH_백홀	메시 백홀 지우기
50	RADIO_RC_MESH_LISTEN	메시 리스너로 설정합니다. 802.11b(메시 AP용)에서 브로드캐스트 수신을 활성화/비활성화하여 라디오가 재설정됩니다.
51	RADIO_RC_RST_TX_COMP	전송이 완료되면 재설정합니다.
52	RADIO_RC_DFER_MCAST	지연된 멀티캐스트 패킷 완료 시 재설정합니다.
53	RADIO_RC_IDB_ENABLE	무선 인터페이스가 활성화되었습니다.

54	무선_RC_IDB 종료	무선 인터페이스가 종료되었습니다.
55	RADIO_RC_DOT11_GO_DN	Cisco IOS® 소프트웨어 인터페이스가 다운됩니다.
56	RADIO_RC_ETHER_GO_DN	Cisco IOS® 이더넷 링크가 다운되었습니다.
57	RADIO_RC_IF_GO_UP	Cisco IOS® 소프트웨어 인터페이스가 나타납니다.
58	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_DN	업링크 클라이언트가 사라집니다.
59	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_UP	업링크 클라이언트가 나타납니다.
60	RADIO_RC_SET_CONFIG	무선 컨피그레이션 변경
61	RADIO_RC_UPD_PHON_SUP	기호 전화 내선 번호 지원이 활성화되었거나 비활성화되었습니다.
62	무선_RC_SET_채널	무선 채널 설정. CAPWAP(Control and Provisioning of Wireless Access Points)의 채널이 설정된 동안 재설정합니다.
63	RADIO_RC_HANDLE_UA	Universal Access(Mesh)가 비활성화되어 있습니다.
64	RADIO_RC_RLDP_START	비인가 위치 검색 프로토콜이 시작됩니다.
65	RADIO_RC_RLDP_START	비인가 위치 검색 프로토콜이 중지되었습니다.
66	RADIO_RC_DFS_DEBUG	동적 빈도 선택 디버그 모드. DFS(동적 주파수 선택) 명령 테스트로 인해 재설정됩니다.
67	RADIO_RC_HOSTNAME_CHG	연결 후 호스트 이름이 변경됩니다.
68	RADIO_RC_CMD_ROUTINE	명령 루틴에서 무선 인터페이스가 재설정됩니다. station_role/beamforming/STBC(Space-Time Block Coding) CLI 명령이 구성된 상태에서 재설정합니다.
69	RADIO_RC_EXIT_LOW_PWR	무선 장치가 인라인 CDP(Cisco Discovery Protocol) 저전력 모드 보류 상태로 종료됩니다.
70	RADIO_FC_FREQ_CMD_TO	라디오에서 명령 시간 초과가 자주 발생합니다. 무선 명령 시간 초과가 임계값[10시간 초과]을 초과합니다.
71	RADIO_RC_NO_REPORT	컨트롤러에서 라디오 상태가 업데이트되는 동안 재설정이 보고되지 않음을 나타냅니다.
72	RADIO_RC_INIT	—사용되지 않음—
73	RADIO_FC_TX_DONE	Bad Tx done(또는) bad off channel done(잘못된 전송 완료).
74	RADIO_FC_RX_INPROG_PTR	라디오에서 패킷을 수신할 때 잘못된 수신 진행 중 포인터입니다.
75	RADIO_RC_PROM_SERV	프로미스큐어스 모드 서빙 채널이 설정된 동안 재설정합니다.
76	RADIO_FC_BAD_TXE_PTR	Tx 포인터가 잘못되었습니다.
77	RADIO_FC_RX_RING_INDEX	잘못된 Rx 링 인덱스입니다.
78	RADIO_FC_TX_STUCK_462	—사용되지 않음—
79	RADIO_FC_INTERFACE_BUS_DOWN	무선 인터페이스 버스가 다운되었습니다.
80	RADIO_FC_TX_CMPL_PAK	Tx 완료 패킷의 비우기가 잘못되었습니다.

81	RADIO_RC_RST_OFFC_COMP	라디오가 중단되기를 기다리는 동안 프로그램의 오프채널이 완료됩니다[0].
82	RADIO_FC_PAK_POISON	—사용되지 않음—
83	RADIO_FC_EU_STUCK_738	8864 무선 칩셋에 국한된 암호화 엔진
84	RADIO_FC_BEACON_STUCK	지난 10분 동안 신호가 전송되지 않았습니다.
85	RADIO_FC_BAD_DTX_IN_Q	전송 대기열에 잘못된 패킷이 있습니다.
86	무선_FC_무한_루프	디버그 코드 재설정 [Cisco 버그 ID CSCui63678] - Tx 요청 클라이언트에서 무한 루프가 감지되었습니다.
87	라디오_FC_프리페치	DMA 엔진이 잠겼습니다[War for Cisco 버그 ID CSCui54586 / BZ868].
88	RADIO_RC_DEAUTH_COMPL	Deauth 클라이언트가 완료되었습니다.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.