Informazioni sui codici di reset della radio dell'access point

Sommario

[Introduzione](#)

[Premesse](#)

[Cronologia dettagliata reimpostazione radio](#)

[Tabella dei codici di ripristino radio](#)

Introduzione

In questo documento vengono descritti i codici di reset radio dell'access point (AP).

Premesse

Questo articolo riguarda i Cisco IOS® AP con 8.5.135.0 / 15.3(3)JF8 e versioni precedenti.

Nelle versioni 8.5.140.0 / 15.3(3)JF9 e successive, i codici di reset radio sono stati modificati; per il comportamento corrente, vedere l'articolo Cisco Access Point Radio Reset Code Reference.

Il codice di reimpostazione della radio può essere visualizzato dalla CLI dell'access point con questi comandi: show controller dot11radio 0 o show controller dot11radio 1.

Alla fine dell'output, il codice di reimpostazione della radio consente di identificare il motivo del reset della radio.

Di seguito è riportato un esempio:

<#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
```

Cronologia dettagliata reimpostazione radio

Per visualizzare la cronologia di reimpostazione della radio, immettere i seguenti comandi in modalità di esecuzione privilegiata nell'access point:

<#root>

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

ap#
show trace dot11_rst
```

Confrontare la cronologia di reimpostazione della radio con il log generale dell'access point (comando show ap log) per determinare cosa è successo nel periodo di tempo delle reimpostazioni e quanto a lungo le radio non erano disponibili.

Tabella dei codici di ripristino radio

Reimposta codice n.	Reimposta codice	Motivo reimpostazione radio
1	RADIO_FC_FLASH	La radio non ha risposto al comando "dot11 flash". Non applicabile per le radio 802.11n.
2	RADIO_FC_REIMPOSTA	La radio non ha risposto a una richiesta di reimpostazione dell'interfaccia.
3	RADIO_FC_START	Impossibile avviare la radio.
4	RADIO_FC_CLIENT_FREE	Il driver radio o radio non è stato in grado di rimuovere completamente un client non più servito dalla radio.
5	STATO_RADIO_FC_TX	Una trasmissione di pacchetti completata ha causato un codice di stato imprevisto dall'hardware. Questo errore genera automaticamente un dump della radio scritto nel file system flash.
6	RADIO_FC_TX_STSTOP	Uno o più pacchetti sono stati inviati alla radio per essere trasmessi, ma non sono stati segnalati come completati per 60 secondi.

7	RADIO_FC_TX_STUCK	—non utilizzato—
8	RADIO_FC_TX_RING_ADDR	Un pacchetto che ha completato la trasmissione è stato segnalato con un indirizzo di memoria interna non valido. Non applicabile alle radio 802.11n.
9	RADIO_FC_TX_ACTIVE_Q	Tentativo di rimozione di un pacchetto di trasmissione da una coda vuota.
10	RADIO_FC_TX_INPROG	Il driver tenta di liberare un pacchetto che la radio ha ancora in corso.
11	RADIO_FC_TX_REF_CNT	Si è tentato di rilasciare due volte la memoria per una trasmissione completata.
12	STATO_AMSDU_RADIO_FC_TX	Lo stato di un pacchetto AMSDU (Aggregation MAC Service Data Unit) trasmesso è indeterminato.
13	RADIO_FC_BA_LOST	Un pacchetto ACK a blocchi 802.11n viene assemblato per un client che non esiste.
14	TIMEOUT_RADIO_FC_CMD	Un comando dal punto di accesso alla radio ha richiesto 12 secondi senza risposta.
15	ERRORE_RADIO_FC_CMD	La radio ha segnalato un errore nell'esecuzione di un comando dall'access point.
16	RADIO_FC_CMD_BUSY	Un comando dall'access point alla radio non sembra essere stato completato. Non applicabile alle radio 802.11n.
17	RADIO_FC_BAP_ERR	Timeout PCMCIA durante l'accesso a un registro radio. Non si applica alle radio 802.11n. Si applica alle radio 802.11n.Si è verificato un timeout PCMCIA quando si accede a un registro radio. Non si applica alle radio 802.11n.Si è verificato un timeout PCMCIA quando si accede a un registro radio. Non si applica alle radio 802.11n.Si è verificato un timeout PCMCIA quando si accede a un registro radio. Non si applica alle radio 802.11n.
18	RADIO_FC_LOAD_TIMEOUT	Timeout dell'access point durante il tentativo di caricare il firmware della radio.
19	RADIO_FC_LOAD_FAIL	La copia del firmware radio dall'access point alla radio è stata completata, ma non è stata accettata dalla radio.
20	RADIO_FC_RX_PTR	Un pacchetto ricevuto fa riferimento a un'area di memoria non valida.
21	RADIO_FC_BUS_RESET	Si è verificato un reset inatteso della radio in un sistema a quattro radio.
22	RADIO_FC_GET_CODE	L'access point non è riuscito a trovare o caricare

		un file del firmware radio appropriato da caricare nella radio. Ciò può verificarsi se l'immagine del firmware è danneggiata o non presente.
23	RADIO_FC_TX_JAMMED	Il radiomicrofono-watchdog ha rilevato un pacchetto bloccato e non è stato possibile reimpostare solo il trasmettitore hardware.
24	RADIO_FC_CLIENT_STUCK	Impossibile trasmettere i pacchetti client. Pacchetto client bloccato nella radio per più di 60 secondi.
25	SPETTRO_FC_RADIO	Spectrum Firmware, dal modulo Clean Air, richiede un reset della radio.
26	RADIO_FC_RX_RING_ADDR	Problema nel buffer di ricezione del pacchetto radio. Indirizzo dell'anello RX non valido.
27	RADIO_FC_NDP_STUCK	—non utilizzato—
28	RADIO_RC_RF_MON	La radio entra o esce dalla modalità monitor, a causa della CLI che ha abilitato la modalità monitor/store a radiofrequenza (RF).
29	RADIO_RC_RF_MON_PROM	La radio entra o esce dalla modalità monitor promiscua, a causa dell'attivazione/disattivazione della modalità promiscua del monitor RF.
30	RADIO_RC_TRACE	La traccia di debug radio è attivata o disattivata a causa dell'avvio o dell'arresto di tutte le tracce del driver Dot11.
31	RADIO_RC_PCI_RESET	Ripristino della radio hardware. Bus PCI reimpostato.
32	RADIO_RC_ANT_ALIGN	Avviare la radio in modalità speciale per l'allineamento dell'antenna direzionale.
33	RADIO_RC_DFS_NON_ROOT	Selezione dinamica della frequenza reimpostata per la radio non radice.
34	RADIO_RC_DFS_NO_CHAN	Selezione dinamica della frequenza reimpostata perché non sono disponibili canali.
35	RADIO_RC_DFS	Modifica del canale di selezione della frequenza dinamica.
36	RADIO_RC_DFS_CHAN_WAIT	La selezione dinamica della frequenza attende il canale disponibile.
37	RADIO_RC_IDB_RESET	Interfaccia radio reimpostata.
38	RADIO_RC_IOS_RELOAD	Ripristino della radio prima del ricaricamento del software Cisco IOS®.
39	RADIO_RC_IOS_IP_ADR_CHG	Radio reimpostata a causa della modifica dell'indirizzo IP di Cisco IOS®.
40	RADIO_RC_REFLASH	Radio resettata prima del riflesso radio.
41	RADIO_RC_CCK_TX	CCK trasmettere su due antenne attivare o

		disattivare.
42	RADIO_RC_WME	Attivare o disattivare la modalità Mondo IE.
43	RADIO_RC_FCC_TST_STOP	Arrestare la modalità di test di conformità FCC.
44	RADIO_RC_FCC_TEST	Avviare la modalità di test di conformità FCC.
45	RADIO_RC_CAR_BUSY_TST	Test del vettore occupato tramite la CLI.
46	RADIO_RC_DRIVER_CHK	Reimpostare se la radio viene disattivata.
47	RADIO_RC_COMP_MODE	Interfaccia modalità test FCC reimpostata.
48	RADIO_RC_CONFIG	Radio reimpostata a causa di una modifica della configurazione.
49	RADIO_RC_MESH_BACKHAUL	Cancella il backhaul mesh.
50	RADIO_RC_MESH_LISTEN	Impostato come listener mesh. Radio reimpostata per abilitare/disabilitare l'ascolto delle trasmissioni su 802.11b (per i punti di accesso mesh).
51	RADIO_RC_RST_TX_COMP	Reimposta al completamento della trasmissione.
52	RADIO_RC_DFER_MCAST	Reimposta al completamento dei pacchetti multicast differiti.
53	RADIO_RC_IDB_ENABLE	Interfaccia radio abilitata.
54	RADIO_RC_IDB_SHUTDOWN	Interfaccia radio chiusa.
55	RADIO_RC_DOT11_GO_DN	Interfaccia software Cisco IOS® non disponibile.
56	RADIO_RC_ETHER_GO_DN	Il collegamento Ethernet Cisco IOS® non funziona.
57	RADIO_RC_IF_GO_UP	Interfaccia software Cisco IOS® disponibile.
58	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_DN	Il client uplink scompare.
59	RADIO_RC_UPLINK_CLIENT_UP	Viene visualizzato il client uplink.
60	RADIO_RC_SET_CONFIG	Modifica della configurazione della radio.
61	RADIO_RC_UPD_PHON_SUP	Il supporto per le estensioni telefoniche dei simboli è stato abilitato o disabilitato.
62	RADIO_RC_SET_CHANNEL	Canale radio impostato. Reimposta mentre il canale da Controllo e provisioning di punti di accesso wireless (CAPWAP) è impostato.
63	RADIO_RC_HANDLE_UA	Accesso universale (Mesh) disabilitato.
64	AVVIO_RADIO_RC_RLDP	Avvio di Rogue Location Discovery Protocol.
65	AVVIO_RADIO_RC_RLDP	Arresto di Rogue Location Discovery Protocol.
66	RADIO_RC_DFS_DEBUG	Modalità di debug Dynamic Frequency Selection (Selezione dinamica frequenza). Reimposta a causa del comando DFS (Dynamic Frequency Selection) di prova.
67	RADIO_RC_NOMEHOST_CHG	Modifica nome host dopo associazione.
68	RADIO_RC_CMD_ROUTINE	Interfaccia radio reimpostata dalle routine di

		comando. Eseguire il reset mentre sono configurati i comandi CLI di station_role/beamforming/Space-Time Block Coding (STBC).
69	RADIO_RC_EXIT_LOW_PWR	La radio esce dal blocco in modalità basso consumo del protocollo Cisco Discovery Protocol (CDP).
70	RADIO_FC_FREQ_CMD_TO	Frequenti timeout dei comandi sulla radio. I timeout dei comandi radio sono superiori alla soglia [10 timeout].
71	RADIO_RC_NO_REPORT	Indica che, mentre lo stato della radio è aggiornato sul controller, non viene segnalato alcun reset.
72	RADIO_RC_INIT	—non utilizzato—
73	RADIO_FC_TX_DONE	Tx errata o errata sul canale.
74	RADIO_FC_RX_INPROG_PTR	Puntatore Ricezione in corso non valido quando si riceve un pacchetto dalla radio.
75	RADIO_RC_PROM_SERV	Reimposta mentre è impostato il canale di distribuzione in modalità promiscua.
76	RADIO_FC_BAD_TXE_PTR	Puntatore Tx non valido.
77	RADIO_FC_RX_RING_INDEX	Indice dell'anello Rx non valido.
78	RADIO_FC_TX_STUCK_462	—non utilizzato—
79	RADIO_FC_IFACE_BUS_DOWN	Interfaccia radio non attiva.
80	RADIO_FC_TX_CMPL_PAK	Liberazione errata del pacchetto completato Tx.
81	RADIO_RC_RST_OFFC_COMP	Offchannel nel programma completato [zero] mentre la radio è in attesa di essere arrestata.
82	RADIO_FC_PAK_POISON	—non utilizzato—
83	RADIO_FC_EU_STUCK_738	Motore di crittografia bloccato specifico per il chipset radio 8864.
84	RADIO_FC_BEACON_STUCK	Beacon non trasmessi negli ultimi 10 minuti.
85	RADIO_FC_BAD_DTX_IN_Q	Pacchetto non valido nella coda di trasmissione.
86	RADIO_FC_INFINITE_LOOP	Ripristino del codice di debug [Cisco bug ID CSCul63678]- rilevato loop infinito con il client della coda Tx.
87	RADIO_FC_PREFETCH	Motore DMA bloccato [War per Cisco bug ID CSCui54586 / BZ868].
88	RADIO_RC_DEAUTH_COMPL	Deauth client completato.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l’accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).