

Códigos de reinicio de radio AP

Contenido

[Introducción](#)

[Historial de restablecimiento de radio detallado](#)

[Tabla de códigos de reinicio de radio](#)

Introducción

Nota: este artículo pertenece a los AP IOS que ejecutan 8.5.135.0 / 15.3(3)JF8 y anteriores. En 8.5.140.0 / 15.3(3)JF9 y posteriores, se cambiaron los códigos de reinicio de radio; vea el artículo [Referencia de Código de Restablecimiento de Radio de Punto de Acceso de Cisco](#) para el comportamiento actual.

Este documento describe los códigos de reinicio de radio para el punto de acceso (AP). El código de reinicio de radio se puede ver desde la CLI de AP con estos comandos: **show controller dot11radio 0** o **show controller dot11radio 1**.

Al final del resultado, verá el código de restablecimiento de radio que le ayuda a identificar el motivo del reinicio de radio.

Aquí tiene un ejemplo:

```
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
```

Historial de restablecimiento de radio detallado

Para ver el historial de reinicio de radio, ingrese estos comandos de modo exec privilegiados en el AP:

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

A continuación, puede comparar el historial de reinicio de radio con el registro general de AP (**comando show ap log**) para determinar qué pasó alrededor del tiempo de los reinicios y cuánto tiempo las radios no estaban disponibles.

Tabla de códigos de reinicio de radio

Restablecer	Restablecer código	Motivo de reinicio de radio
-------------	--------------------	-----------------------------

número de código

1	RADIO_FC_FLASH	La radio no ha respondido al comando "dot11 flash". No aplica a radios 802.11n.
2	RADIO_FC_RESET	La radio no ha respondido a una solicitud para restablecer.
3	RADIO_FC_START	No se pudo iniciar la radio.
4	RADIO_FC_CLIENT_FREE	El controlador de radio o radio no pudo eliminar por completo un cliente que ya no recibe el servicio de radio.
5	RADIO_FC_TX_STATE	Una transmisión de paquetes completa resultó en un código de error inesperado del hardware. Esta falla produce automáticamente el vaciado de indicadores de radio escrito en el sistema de archivos.
6	RADIO_FC_TX_STOPPED	Se han enviado uno o más paquetes a la radio para su transmisión pero no se han notificado como completados durante 60 segundos.
7	RADIO_FC_TX_STUCK	--no usado--
8	RADIO_FC_TX_RING_ADDR	Se informa de un paquete que ha completado la transmisión pero la dirección de memoria interna no es válida. No aplicable a radios 802.11n.
9	RADIO_FC_TX_ACTIVE_Q	Se intenta eliminar un paquete de transmisión de una cola de transmisión.
10	RADIO_FC_TX_INPROG	El driver intenta liberar un paquete que la radio aún tiene en proceso.
11	RADIO_FC_TX_REF_CNT	Se intenta liberar dos veces la memoria para una transmisión que ya está completada.
12	RADIO_FC_TX_AMSDU_STATE	El estado de un paquete de la Unidad de datos del servicio de agregación (AMSDU) transmitido es indeterminado.
13	RADIO_FC_BA_LOST	Se ensambla un paquete 802.11n Block Ack para un cliente pero no existe.
14	RADIO_FC_CMD_TIMEOUT	Un comando del AP a la radio ha tomado 12 segundos sin respuesta.
15	RADIO_FC_CMD_FAILED	La radio informó que un comando del AP no pudo ejecutarse.
16	RADIO_FC_CMD_BUSY	No parece que se complete un comando del AP a la radio. No aplica a radios 802.11n.
17	RADIO_FC_BAP_ERR	Se ha agotado el tiempo de espera de PCMCIA al acceder a un registro de radio. No se aplica a radios 802.11n. Se ha agotado el tiempo de espera PCMCIA al acceder a un registro de radio. No se aplica a radios 802.11n. Se ha agotado el tiempo de espera PCMCIA al acceder a un registro de radio. No se aplica a radios 802.11n. Se ha agotado un tiempo de espera PCMCIA al acceder a un registro de radio. No se aplica a radios 802.11n.
18	RADIO_FC_LOAD_TIMEOUT	El AP agotó el tiempo de espera cuando intentó cargar el firmware de la radio.
19	RADIO_FC_LOAD_FAIL	Se completó la copia del firmware de radio del AP a la radio pero no fue aceptada por la radio.
20	RADIO_FC_RX_PTR	Un paquete recibido apunta a un área de memoria no válida.
21	RADIO_FC_BUS_RESET	Se ha producido un reinicio inesperado de la radio en un sistema con cuatro radios.
22	RADIO_FC_GET_CODE	El AP no pudo encontrar o cargar un archivo de firmware de radio apropiado para cargar en la radio. Esto podría ocurrir si falta el firmware o está dañada.
23	RADIO_FC_TX_JAMMED	El transmisor-testigo del hardware de radio detectó un paquete bloqueado y un reinicio del transmisor de hardware fue infructuoso.
24	RADIO_FC_CLIENT_STUCK	Los paquetes de cliente no se pueden transmitir. El paquete de cliente se atascó en la radio durante más de 60 segundos.
25	RADIO_FC_SPECTRUM	El firmware del espectro, desde el módulo Clean Air, requiere un reinicio de radio.
26	RADIO_FC_RX_RING_ADDR	Hay un problema en el buffer de recepción de paquetes de radio.

27	RADIO_FC_NDP_STUCK	Dirección de timbre RX incorrecta. --no usado--
28	RADIO_RC_RF_MON	La radio entra o sale del modo de supervisión, debido a que se activa o desactiva el modo de almacenamiento/monitor de radiofrecuencia.
29	RADIO_RC_RF_MON_PROM	La radio entra o sale del modo de monitor promiscuo, debido a la activación/desactivación del modo promiscuo de monitor de radio. El seguimiento de depuración de radio está activado o desactivado debido a que se inicia o se detiene todo el seguimiento del protocolo Dot11.
30	RADIO_RC_TRACE	Restablecimiento de radio de hardware. Restablecimiento de la radio.
31	RADIO_RC_PCI_RESET	Inicie la radio en modo especial para la alineación de antenas direccionales.
32	RADIO_RC_ANT_ALIGN	Restablecimiento de selección de frecuencia dinámica para el canal raíz.
33	RADIO_RC_DFS_NON_ROOT	Se ha restablecido la selección de frecuencia dinámica del canal porque no hay canales disponibles.
34	RADIO_RC_DFS_NO_CHAN	Cambio de canal de selección de frecuencia dinámica.
35	RADIO_RC_DFS	La selección de frecuencia dinámica se restablece a la siguiente frecuencia de canal disponible.
36	RADIO_RC_DFS_CHAN_WAIT	Restablecimiento de la interfaz de radio.
37	RADIO_RC_IDB_RESET	Restablecimiento de radio antes de la recarga del software de IOS.
38	RADIO_RC_IOS_RELOAD	Restablecimiento de radio debido al cambio de dirección IP de IOS.
39	RADIO_RC_IOS_IP_ADR_CHG	Restablecimiento de radio antes de reactivar la radio.
40	RADIO_RC_REFLASH	La transmisión CCK en antenas duales se activa o desactiva.
41	RADIO_RC_CCK_TX	Active o desactive World Mode IE.
42	RADIO_RC_WME	Detenga el modo de prueba de conformidad con FCC.
43	RADIO_RC_FCC_TST_STOP	Inicie el modo de prueba de conformidad con FCC.
44	RADIO_RC_FCC_TST	Prueba de ocupado del operador a través de la CLI.
45	RADIO_RC_CAR_BUSY_TST	Restablecer si la radio se inhabilita.
46	RADIO_RC_DRIVER_CHK	Reinicio de la interfaz del modo de prueba de FCC.
47	RADIO_RC_COMP_MODE	Restablecimiento de radio debido al cambio de configuración de radio.
48	RADIO_RC_CONFIG	Limpiar la red de retorno de la malla.
49	RADIO_RC_MESH_BACKHAUL	Se establece como receptor de malla. Restablecimiento de radio debido a que se habilita/inhabilita la escucha para la difusión de protocolo 802.11b (para AP de malla).
50	RADIO_RC_MESH_LISTEN	Restablecer al finalizar la transmisión.
51	RADIO_RC_RST_TX_COMP	Restablecer al finalizar los paquetes multicast diferidos.
52	RADIO_RC_DFER_MCAST	La interfaz de radio ha sido habilitada.
53	RADIO_RC_IDB_ENABLE	La interfaz de radio se ha apagado.
54	RADIO_RC_IDB_SHUTDOWN	La interfaz de software del IOS de Cisco se desactiva.
55	RADIO_RC_DOT11_GO_DN	El link Ethernet del IOS de Cisco se desactiva.
56	RADIO_RC_ETHER_GO_DN	Aparece la interfaz de software del IOS de Cisco.
57	RADIO_RC_IF_GO_UP	El cliente de link ascendente desaparece.
58	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_DN	Aparece el cliente de link ascendente.
59	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_UP	Cambio en la configuración de radio.
60	RADIO_RC_SET_CONFIG	La compatibilidad con la extensión telefónica de símbolo se activa o desactiva.
61	RADIO_RC_UPD_PHON_SUP	Canal de radio establecido. Restablecer mientras se establece el canal desde Control y aprovisionamiento de puntos de acceso inalámbricos (CAPWAP).
62	RADIO_RC_SET_CHANNEL	El acceso universal (malla) está desactivado.
63	RADIO_RC_HANDLE_UA	Se inicia el Protocolo de detección de ubicación no autorizada.
64	RADIO_RC_RLDP_START	

65	RADIO_RC_RLDP_START	Se detiene el protocolo de detección de ubicación no autorizada.
66	RADIO_RC_DFS_DEBUG	Modo de depuración de selección dinámica de frecuencia. debido a la prueba del comando Selección de frecuencia dinámica (DFS).
67	RADIO_RC_HOSTNAME_CHG	Cambio de nombre de host tras asociación.
68	RADIO_RC_CMD_ROUTINE	La interfaz de radio se restablece desde las rutinas de comando. Restablecer mientras se configuran los comandos CLI station_role/beamformation/Space-Time Block Coding (STBC).
69	RADIO_RC_EXIT_LOW_PWR	La radio sale de la retención en modo de baja potencia del modo de detección de Cisco (CDP) en línea.
70	RADIO_FC_FREQ_CMD_TO	Los tiempos de espera frecuentes de los comandos se promedian en el radio. Los tiempos de espera de los comandos de radio superan el umbral [10 tiempos de espera].
71	RADIO_RC_NO_REPORT	Indica que mientras que el estado de radio se debe actualizar al controlador, no se debe informar de reinicio.
72	RADIO_RC_INIT	--no usado--
73	RADIO_FC_TX_DONE	Tx erróneo hecho (o) mal hecho del canal hecho.
74	RADIO_FC_RX_INPROG_PTR	Puntero de recepción errónea en progreso cuando recibe un paquete de la radio.
75	RADIO_RC_PROM_SERV	Restablecer mientras se establece el canal de servicio en modo promiscuo.
76	RADIO_FC_BAD_TXE_PTR	Puntero Tx erróneo.
77	RADIO_FC_RX_RING_INDEX	Índice de anillo Rx erróneo.
78	RADIO_FC_TX_STUCK_462	--no usado--
79	RADIO_FC_IFACE_BUS_DOWN	Bus de interfaz de radio inactivo.
80	RADIO_FC_TX_CMPL_PAK	Liberación incorrecta del paquete completado de Tx.
81	RADIO_RC_RST_OFFC_COMP	Offchannel in prog se completa [cero] mientras la radio espera detenida.
82	RADIO_FC_PAK_POISON	--no usado--
83	RADIO_FC_EU_STUCK_738	Motor de cifrado atascado específico del chipset de radio 802.11n.
84	RADIO_FC_BEACON_STUCK	Las balizas no se han transmitido durante los últimos 10 ms.
85	RADIO_FC_BAD_DTX_IN_Q	Paquete defectuoso en la cola de transmisión.
86	RADIO_FC_INFINITE_LOOP	Reinicio del código de depuración [Cisco bug ID CSCui63666]. detectado un loop infinito con el cliente de recola Tx.
87	RADIO_FC_PREFETCH	Motor DMA bloqueado [Guerra para el Id. de error de Cisco CSCui54586 / BZ868].
88	RADIO_RC_DEAUTH_COMPL	Cliente de valor predeterminado completado.