

Comprensión de los códigos de restablecimiento de radio AP

Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

[Historial detallado de restablecimiento de radio](#)

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

Introducción

Este documento describe los códigos de restablecimiento de radio para el punto de acceso (AP).

Antecedentes

Este artículo pertenece a los Cisco IOS® AP 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 restablecimiento de radio; vea el artículo [Referencia de código de restablecimiento de radio del punto de acceso de Cisco](#) para ver el comportamiento actual.

El código de reinicio de radio se puede ver desde la CLI del AP con estos comandos: **show controller dot11radio 0** o **show controller dot11radio 1**.

Al final de la salida, el código de restablecimiento de la radio le ayuda a identificar el motivo del restablecimiento de la radio.

Aquí tiene un ejemplo:

```
<#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

Historial detallado de restablecimiento de radio

Para ver el historial de restablecimiento de radio, ingrese estos comandos del modo exec privilegiado en el AP:

```
<#root>
```

```
ap#
```

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

```
ap#
```

```
show trace dot11_rst
```

Compare el historial de restablecimiento de radio con el registro general de AP (comando **show ap log**) para determinar qué sucedió alrededor del momento de los reinicios y cuánto tiempo las radios no estuvieron disponibles.

Tabla de códigos de restablecimiento de radio

Restablecer código #	Restablecer código	Razón de restablecimiento de radio
1	RADIO_FC_FLASH	La radio no ha respondido al comando "dot11 flash". No se aplica a radios 802.11n.
2	RADIO_FC_RESET	La radio no ha podido responder a una solicitud para restablecer la interfaz.
3	RADIO_FC_START	Error al iniciar la radio.
4	RADIO_FC_CLIENT_FREE	El controlador de radio o radio no pudo quitar por completo un cliente al que ya no presta servicio la radio.
5	RADIO_FC_TX_STATE	Una transmisión de paquete completa dio lugar a un código de estado inesperado del hardware. Esta falla automáticamente resulta en un vaciado de memoria de radio escrito en el sistema de archivos flash.
6	RADIO_FC_TX_STOPPED	Uno o más paquetes se han enviado a la radio para ser transmitidos, pero no se han notificado como completados durante 60 segundos.
7	RADIO_FC_TX_STUCK	--no usado--
8	RADIO_FC_TX_RING_ADDR	Un paquete que ha completado la transmisión se informa con una dirección de memoria interna no válida. No aplicable a radios 802.11n.
9	RADIO_FC_TX_ACTIVE_Q	Se intenta eliminar un paquete de transmisión de una cola vacía.
10	RADIO_FC_TX_INPROG	El controlador intenta liberar un paquete que la radio aún tiene en curso.

11	RADIO_FC_TX_REF_CNT	La memoria para una transmisión completa se intenta liberar dos veces.
12	RADIO_FC_TX_AMSDU_STATE	El estado de un paquete de unidad de datos de servicio MAC de agregación (AMSDU) transmitido es indeterminado.
13	RADIO_FC_BA_LOST	Se ensambla un paquete de bloque de confirmación 802.11n para un cliente que no existe.
14	RADIO_FC_CMD_TIMEOUT	Un comando del AP a la radio ha tardado 12 segundos sin respuesta.
15	RADIO_FC_CMD_FAILED	La radio informó que un comando del AP no ha podido ejecutarse.
16	RADIO_FC_CMD_BUSY	Un comando del AP al radio parece no completarse. No aplicable a radios 802.11n.
17	RADIO_FC_BAP_ERR	Se agotó el tiempo de espera de PCMCIA al acceder a un registro de radio. No se aplica a radios 802.11n.se aplica a radios 802.11n.Se produjo un tiempo de espera PCMCIA cuando se accedió a un registro de radio. No se aplica a radios 802.11n. Se produjo un tiempo de espera PCMCIA cuando se accedió a un registro de radio. No se aplica a radios 802.11n. Se produjo un tiempo de espera PCMCIA cuando se accedió 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 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 restablecimiento de radio inesperado en un sistema de 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 la imagen del firmware está dañada o no está presente.
23	RADIO_FC_TX_JAMMED	El transmisor-vigilante de hardware de radio detectó un paquete atascado y un reinicio de solo el transmisor de hardware no fue exitoso .
24	RADIO_FC_CLIENT_STUCK	Los paquetes de cliente no se pueden transmitir. El paquete del cliente se atascó en la radio durante más de 60 segundos.
25	RADIO_FC_SPECTRUM	El firmware de espectro, del módulo Clean Air, requiere un restablecimiento de radio.
26	RADIO_FC_RX_RING_ADDR	Hay un problema en el búfer de recepción de paquetes de radio. Dirección de timbre RX incorrecta.
27	RADIO_FC_NDP_STUCK	--no usado--
28	RADIO_RC_RF_MON	La radio entra o sale del modo de supervisión, gracias a la CLI habilitada en el modo de supervisión/almacenamiento de radiofrecuencia (RF).
29	RADIO_RC_RF_MON_PROM	La radio entra o sale del modo promiscuo del monitor,

		debido al encendido/apagado del modo promiscuo del monitor RF.
30	RADIO_RC_TRACE	El seguimiento de depuración de radio se activa o desactiva debido a que se inicia o se detiene todo el seguimiento del controlador Dot11.
31	RADIO_RC_PCI_RESET	Restablecimiento de radio de hardware. Reinicio del bus PCI.
32	RADIO_RC_ANT_ALIGN	Ponga en marcha la radio en el modo especial para la alineación de la antena direccional.
33	RADIO_RC_DFS_NON_ROOT	Restablecimiento de selección de frecuencia dinámica para radio no raíz.
34	RADIO_RC_DFS_NO_CHAN	Selección de frecuencia dinámica restablecida debido a que no hay canales disponibles.
35	RADIO_RC_DFS	Cambio de canal de selección de frecuencia dinámica.
36	RADIO_RC_DFS_CHAN_WAIT	El restablecimiento de la selección de frecuencia dinámica espera al canal disponible.
37	RADIO_RC_IDB_RESET	Restablecimiento de la interfaz de radio.
38	RADIO_RC_IOS_RELOAD	Restablecimiento de radio antes de la recarga del software Cisco IOS®.
39	RADIO_RC_IOS_IP_ADR_CHG	Restablecimiento de radio debido al cambio de dirección IP de Cisco IOS®.
40	RADIO_RC_REFLASH	Restablecimiento de la radio antes del reinicio de la radio.
41	RADIO_RC_CCK_TX	La transmisión CCK en antenas duales se activa o desactiva.
42	RADIO_RC_WME	Activar o desactivar el IE de modo mundial.
43	RADIO_RC_FCC_TST_STOP	Detenga el modo de prueba de conformidad de FCC.
44	RADIO_RC_FCC_TST	Inicie el modo de prueba de conformidad de FCC.
45	RADIO_RC_CAR_BUSY_TST	Prueba de ocupado de la portadora a través de CLI.
46	RADIO_RC_DRIVER_CHK	Restablecer si la radio se desactiva.
47	RADIO_RC_COMP_MODE	Reinicio de la interfaz del modo de prueba FCC.
48	RADIO_RC_CONFIG	Restablecimiento de la radio debido a un cambio de configuración.
49	RADIO_RC_MESH_BACKHAUL	Red de retorno de malla transparente.
50	RADIO_RC_MESH_LISTEN	Establecer como receptor de malla. Restablecimiento de radio debido a la activación/desactivación de la escucha para la difusión en 802.11b (para puntos de acceso de malla).
51	RADIO_RC_RST_TX_COMP	Restablecer al finalizar la transmisión.
52	RADIO_RC_DFER_MCAST	Restablecer al finalizar los paquetes de multidifusión diferidos.
53	RADIO_RC_IDB_ENABLE	Se ha habilitado la interfaz de radio.
54	RADIO_RC_IDB_SHUTDOWN	Se ha apagado la interfaz de radio.
55	RADIO_RC_DOT11_GO_DN	La interfaz del software Cisco IOS® se desactiva.
56	RADIO_RC_ETHER_GO_DN	El link Ethernet de Cisco IOS® deja de funcionar.
57	RADIO_RC_IF_GO_UP	La interfaz del software Cisco IOS® aparece.

58	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_DN	El cliente de enlace ascendente desaparece.
59	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_UP	Aparece el cliente de enlace ascendente.
60	RADIO_RC_SET_CONFIG	Cambio en la configuración de radio.
61	RADIO_RC_UPD_PHON_SUP	La compatibilidad con extensiones de teléfono de símbolo se ha habilitado o deshabilitado.
62	RADIO_RC_SET_CHANNEL	Canal de radio establecido. Reinicio mientras el canal de Control and Provisioning of Wireless Access Points (CAPWAP) está configurado.
63	RADIO_RC_HANDLE_UA	El acceso universal (malla) está desactivado.
64	RADIO_RC_RLDP_START	Inicio de Rogue Location Discovery Protocol.
65	RADIO_RC_RLDP_START	Detención de Rogue Location Discovery Protocol.
66	RADIO_RC_DFS_DEBUG	Modo de depuración de selección de frecuencia dinámica. Restablecer debido al comando de selección dinámica de frecuencia (DFS) de prueba.
67	RADIO_RC_HOSTNAME_CHG	Cambio de nombre de host tras la asociación.
68	RADIO_RC_CMD_ROUTINE	Restablecimiento de la interfaz de radio desde rutinas de comandos. Restablecer mientras se configuran los comandos de CLI station_role/beamforming/Space-Time Block Coding (STBC).
69	RADIO_RC_EXIT_LOW_PWR	La radio sale del modo de bajo consumo del protocolo de descubrimiento de Cisco (CDP) en línea.
70	RADIO_FC_FREQ_CMD_TO	Los tiempos de espera frecuentes de los comandos se producen en la 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 el estado de radio se actualiza en el controlador, no se informa de reinicio.
72	RADIO_RC_INIT	--no usado--
73	RADIO_FC_TX_DONE	Tx malo hecho (o) mal fuera de canal hecho.
74	RADIO_FC_RX_INPROG_PTR	Puntero de recepción incorrecta en curso cuando recibe un paquete de radio.
75	RADIO_RC_PROM_SERV	Restablecer mientras el canal de servicio de modo promiscuo está configurado.
76	RADIO_FC_BAD_TXE_PTR	Puntero Tx incorrecto.
77	RADIO_FC_RX_RING_INDEX	Índice de anillo Rx incorrecto.
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 Tx completado.
81	RADIO_RC_RST_OFFC_COMP	El canal fuera de canal en el programa se completa [cero] mientras la radio espera a ser detenida.
82	RADIO_FC_PAK_POISON	--no usado--
83	RADIO_FC_EU_STUCK_738	Motor de cifrado atascado específico para el chipset de radio 8864.
84	RADIO_FC_BEACON_STUCK	Balizas no transmitidas en los últimos 10 minutos.
85	RADIO_FC_BAD_DTX_IN_Q	Paquete incorrecto en la cola de transmisión.
86	RADIO_FC_INFINITE_LOOP	Restablecimiento de código de depuración [Id. de error

		de Cisco CSCul63678]: bucle infinito detectado con cliente de cola Tx.
87	RADIO_FC_PREFETCH	Motor DMA bloqueado [Guerra por la identificación de error de Cisco CSCui54586 / BZ868].
88	RADIO_RC_DEAUTH_COMPL	Cliente Deauth completado.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).