

Códigos da restauração do rádio AP

Índice

[Introdução](#)

[História de rádio detalhada da restauração](#)

[Tabela dos códigos de rádio da restauração](#)

Introdução

Este documento descreve os códigos de rádio da restauração para o Access Point (AP). O código de rádio da restauração pode ser considerado do AP CLI com estes comandos: **mostre o controlador dot11radio 0** ou **mostre o controlador dot11radio 1**.

Na extremidade da saída, você vê o de rádio restaurar o código que o ajuda a identificar a razão para a restauração de rádio.

Aqui está um exemplo:

```
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
```

História de rádio detalhada da restauração

A fim ver o de rádio restaurar a história, incorpore estes comandos do modo de exec privilegiado no AP:

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

Você pode então comparar a história de rádio da restauração com o log geral AP (**comando log ap da mostra**) a fim determinar o que foram sobre em torno da época das restaurações e quanto tempo os rádios era não disponível.

Tabela dos códigos de rádio da restauração

Restaure

o código Restaure o código

#

1 RADIO_FC_FLASH

Transmita por rádio a razão de reinicialização

O rádio não respondeu comando ao flash "dot11". Não aplicá

2	RADIO_FC_RESET	rádios 802.11n.
3	RADIO_FC_START	O rádio não respondeu a um pedido restaurar a relação. O rádio não começou.
4	RADIO_FC_CLIENT_FREE	O rádio ou o direcionador do rádio eram incapaz de remover completamente um cliente que fosse prestado serviços de ma já não pelo rádio. Uma transmissão de pacote de informação terminada conduz código de status inesperado do hardware. Esta falha conduz automaticamente a um coredump de rádio escrito ao sistema flash.
5	RADIO_FC_TX_STATE	Uns ou vários pacotes foram submetidos ao rádio a ser trans não relatados como terminados por 60 segundos.
6	RADIO_FC_TX_STOPPED	--não utilizado--
7	RADIO_FC_TX_STUCK	Um pacote que termine a transmissão é relatado com um enc memória interna inválido. Não aplicável aos rádios 802.11n.
8	RADIO_FC_TX_RING_ADDR	<u>Um pacote transmitir é tentado ser removido de uma fila vazia</u>
9	RADIO_FC_TX_ACTIVE_Q	O direcionador tenta livrar um pacote que o rádio ainda tem e andamento.
10	RADIO_FC_TX_INPROG	A memória para uma transmissão terminada é tentada ser lib duas vezes.
11	RADIO_FC_TX_REF_CNT	O estado de um pacote transmitido da unidade de dados de s agregação MAC (AMSDU) é indeterminado.
12	RADIO_FC_TX_AMSDU_STATE	Um pacote Ack do bloco 802.11n é montado para um cliente e exista.
13	RADIO_FC_BA_LOST	O comando A do AP ao rádio tomou 12 segundos sem uma r
14	RADIO_FC_CMD_TIMEOUT	O rádio relatou que um comando do AP não executou.
15	RADIO_FC_CMD_FAILED	O comando A do AP ao rádio não parece terminar. Não aplica rádios 802.11n.
16	RADIO_FC_CMD_BUSY	Um intervalo PCMCIA ocorreu ao alcançar um registro de rád aplica a 802.11n radios.apply aos rádios 802.11n. Um interval PCMCIA ocorreu ao alcançar um registro de rádio. Não se ap rádios 802.11n. Um intervalo PCMCIA ocorreu ao alcançar um de rádio. Não se aplica aos rádios 802.11n. Um intervalo PCM ocorreu ao alcançar um registro de rádio. Não se aplica aos rá 802.11n.
17	RADIO_FC_BAP_ERR	O AP cronometrado para fora quando tentou carregar o firmw rádio.
18	RADIO_FC_LOAD_TIMEOUT	A cópia do firmware de rádio do AP ao rádio terminado, mas r aceita pelo rádio.
19	RADIO_FC_LOAD_FAIL	Um pacote recebido aponta a uma área de memória inválida.
20	RADIO_FC_RX_PTR	Uma restauração de rádio inesperada ocorreu em um sistema quatro-rádio.
21	RADIO_FC_BUS_RESET	O AP era incapaz de encontrar ou carregar um arquivo de firm rádio apropriado para carregar no rádio. Isto poderia ocorrer s imagem de firmware é faltante ou corrompida.
22	RADIO_FC_GET_CODE	O transmissor-cão de guarda de rádio do hardware detectou r colado e uma restauração somente do transmissor do hardwa sucedida.
23	RADIO_FC_TX_JAMMED	Os pacotes cliente não podem ser transmitidos. Pacote client no rádio por mais de 60 segundos.
24	RADIO_FC_CLIENT_STUCK	O firmware do espectro, do módulo do ar puro, exige uma res de rádio.
25	RADIO_FC_SPECTRUM	Há um problema no pacote de rádio recebe o buffer. Endereç
26	RADIO_FC_RX_RING_ADDR	

27	RADIO_FC_NDP_STUCK	anel RX.
28	RADIO_RC_RF_MON	--não utilizado-- O rádio entra em ou fora do modo de monitor, devido ao CLI p
29	RADIO_RC_RF_MON_PROM	O rádio vai ou fora do modo de monitor promíscuo, devendo q modo misturado de ligar/desligar do monitor RF.
30	RADIO_RC_TRACE	O debug tracing de rádio é girado de ligar/desligar, devido cor parar todo o traçado de direcionador do dot11.
31	RADIO_RC_PCI_RESET	Restauração de rádio do hardware. Restauração do barramer
32	RADIO_RC_ANT_ALIGN	Comece o rádio no modo especial para o alinhamento da ant direcional.
33	RADIO_RC_DFS_NON_ROOT	Seleção dinâmica da frequência restaurada para o rádio não-
34	RADIO_RC_DFS_NO_CHAN	Restaurado da frequência seleção dinâmica devido a nenhum disponíveis.
35	RADIO_RC_DFS	Mudança dinâmica do canal da seleção da frequência.
36	RADIO_RC_DFS_CHAN_WAIT	Canal disponível de espera restaurado da frequência seleção
37	RADIO_RC_IDB_RESET	Restauração da interface de rádio.
38	RADIO_RC_IOS_RELOAD	Restauração de rádio antes do Cisco IOS? reload do software
39	RADIO_RC_IOS_IP_ADR_CHG	Restauração de rádio devido à mudança do endereço IP de U Servidores Cisco ICM NT do Cisco IOS.
40	RADIO_RC_REFLASH	Restauração de rádio antes de reflashing o rádio.
41	RADIO_RC_CCK_TX	CCK transmitem em Antenas duplas permitem ou desabilitam
42	RADIO_RC_WME	Permita ou desabilite o modo mundial IE.
43	RADIO_RC_FCC_TST_STOP	Pare o modo do teste de conformidade FCC.
44	RADIO_RC_FCC_TST	Comece o modo do teste de conformidade FCC.
45	RADIO_RC_CAR_BUSY_TST	Teste ocupado do portador através do CLI.
46	RADIO_RC_DRIVER_CHK	Restaure se o rádio se torna deficiente.
47	RADIO_RC_COMP_MODE	Restauração da relação do modo de teste FCC.
48	RADIO_RC_CONFIG	Restauração de rádio devido à alteração de configuração.
49	RADIO_RC_MESH_BACKHAUL	Cancele o regresso da malha. Ajuste como o ouvinte da malha. Transmita por rádio permitir
50	RADIO_RC_MESH_LISTEN	restauração/desabilitação que escuta para transmitir em 802. a malha AP).
51	RADIO_RC_RST_TX_COMP	Restaure transmitem sobre a conclusão.
52	RADIO_RC_DFER_MCAST	Restaure na conclusão de pacotes de transmissão múltipla ac
53	RADIO_RC_IDB_ENABLE	A interface de rádio foi permitida.
54	RADIO_RC_IDB_SHUTDOWN	A interface de rádio foi parada programada.
55	RADIO_RC_DOT11_GO_DN	A relação de Cisco IOS Software vai para baixo.
56	RADIO_RC_ETHER_GO_DN	As ligações de Ethernet do Cisco IOS vão para baixo.
57	RADIO_RC_IF_GO_UP	A relação de Cisco IOS Software vem acima.
58	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_DN	O cliente do uplink parte.
59	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_UP	O cliente do uplink vem acima.
60	RADIO_RC_SET_CONFIG	Alteração de configuração de rádio.
61	RADIO_RC_UPD_PHON_SUP	O apoio da extensão de telefone do símbolo foi permitido ou desabilitado.
62	RADIO_RC_SET_CHANNEL	Grupo do canal de rádio. Restaure ao ajustar o canal do cont abastecimento dos pontos de acesso Wireless (CAPWAP).
63	RADIO_RC_HANDLE_UA	O acesso universal (malha) é desabilitado.
64	RADIO_RC_RLDP_START	Começo desonesto do protocolo de descoberta do lugar.
65	RADIO_RC_RLDP_START	Parada desonesto do protocolo de descoberta do lugar.
66	RADIO_RC_DFS_DEBUG	A seleção dinâmica da frequência debuga o modo. Restaure testar o comando dinâmico da seleção da frequência (DF).
67	RADIO_RC_HOSTNAME_CHG	Mudança do hostname após a associação.

68	RADIO_RC_CMD_ROUTINE	Interface de rádio restaurada das rotinas do comando. Restaure a configuração de comandos CLI da codificação do bloco station_role/beamforming/Space-Time (STBC)
69	RADIO_RC_EXIT_LOW_PWR	O rádio retira o holddown inline do modo da potência baixa do Discovery Protocol (CDP).
70	RADIO_FC_FREQ_CMD_TO	Os intervalos frequentes do comando ocorrem no rádio. Os intervalos de rádio do comando são mais do que intervalos do ponto inicial.
71	RADIO_RC_NO_REPORT	Indica que quando o estado de rádio deve ser atualizado no controlador, nenhuma restauração deve ser relatada.
72	RADIO_RC_INIT	--não utilizado--
73	RADIO_FC_TX_DONE	(Ou) mau feito Tx ruim fora do canal feito.
74	RADIO_FC_RX_INPROG_PTR	O mau recebe o ponteiro em andamento quando você recebe o pacote do rádio.
75	RADIO_RC_PROM_SERV	Restaure ao ajustar o canal de serviço do modo misturado.
76	RADIO_FC_BAD_TXE_PTR	Ponteiro ruim de Tx.
77	RADIO_FC_RX_RING_INDEX	Deslocamento predeterminado ruim do anel RX.
78	RADIO_FC_TX_STUCK_462	--não utilizado--
79	RADIO_FC_IFACE_BUS_DOWN	Barramento de interface de rádio para baixo.
80	RADIO_FC_TX_CMPL_PAK	O livramento errado de Tx terminou o pacote.
81	RADIO_RC_RST_OFFC_COMP	Offchannel no prog é [zero] terminado quando o rádio espera o stopped.
82	RADIO_FC_PAK_POISON	--não utilizado--
83	RADIO_FC_EU_STUCK_738	Específico colado Engine de codificação ao chipset 8864 de n
84	RADIO_FC_BEACON_STUCK	Balizas não transmitidas pelos últimos minutos 10.
85	RADIO_FC_BAD_DTX_IN_Q	Pacote ruim no transmitir fila.
86	RADIO_FC_INFINITE_LOOP	Debugar a restauração do código [loop infinito da identificação de bug Cisco CSCu163678]- detectado com Tx remetem o cliente.
87	RADIO_FC_PREFETCH	Motor DMA travado [guerra para a identificação de bug Cisco CSCui54586/BZ868].
88	RADIO_RC_DEAUTH_COMPL	Cliente de Deauth terminado.