

Entender códigos de reinicialização de rádio AP

Contents

[Introdução](#)

[Informações de Apoio](#)

[Histórico detalhado de reinicialização do rádio](#)

[Tabela de códigos de reinicialização de rádio](#)

Introdução

Este documento descreve os códigos de reinicialização de rádio para o ponto de acesso (AP).

Informações de Apoio

Este artigo se refere aos APs Cisco IOS[®] executando 8.5.135.0 / 15.3(3)JF8 e anteriores.

Em 8.5.140.0 / 15.3(3)JF9 e posteriores, os códigos de reinicialização de rádio foram alterados; consulte o artigo [Referência de código de reinicialização de rádio do Cisco Access Point](#) para saber o comportamento atual.

O código de reinicialização de rádio pode ser visto na CLI do AP com estes comandos: **show controller dot11radio 0** ou **show controller dot11radio 1**.

No final da saída, o Radio Reset Code ajuda a identificar o motivo da reinicialização do rádio.

Aqui está um exemplo:

```
<#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
```

Histórico detalhado de reinicialização do rádio

Para ver o histórico de reinicialização do rádio, insira estes comandos do modo exec privilegiado no AP:

```
<#root>
```

```
ap#
```

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

```
ap#
```

```
show trace dot11_rst
```

Compare o histórico de reinicialização do rádio com o registro geral do AP (comando **show ap log**) para determinar o que aconteceu no período das reinicializações e por quanto tempo os rádios ficaram indisponíveis.

Tabela de códigos de reinicialização de rádio

Redefinir Código #	Redefinir Código	Motivo da reinicialização do rádio
1	RADIO_FC_FLASH	O rádio não respondeu ao comando "dot11 flash". Não se aplica a rádios 802.11n.
2	RADIO_FC_RESET	O rádio não respondeu a uma solicitação para redefinir a interface.
3	RADIO_FC_START	Não foi possível iniciar o rádio.
4	RADIO_FC_CLIENT_FREE	O driver de rádio ou rádio não conseguiu remover completamente um cliente que não está mais sendo atendido pelo rádio.
5	RADIO_FC_TX_STATE	Uma transmissão de pacote concluída resultou em um código de status inesperado do hardware. Essa falha resulta automaticamente em um dump central de rádio gravado no sistema de arquivos flash.
6	RADIO_FC_TX_STOPPED	Um ou mais pacotes foram enviados ao rádio para serem transmitidos, mas não foram relatados como concluídos por 60 segundos.
7	RADIO_FC_TX_STUCK	--não utilizado--
8	RADIO_FC_TX_RING_ADDR	Um pacote que concluiu a transmissão é relatado com um endereço de memória interna inválido. Não aplicável a rádios 802.11n.
9	RADIO_FC_TX_ACTIVE_Q	Tentativa de remover um pacote de transmissão de uma fila vazia.
10	RADIO_FC_TX_INPROG	O driver tenta liberar um pacote que o rádio ainda tem em andamento.
11	RADIO_FC_TX_REF_CNT	Há uma tentativa de liberar duas vezes a memória para uma transmissão concluída.

12	RADIO_FC_TX_AMSDU_STATE	O status de um pacote AMSDU (Aggregation MAC Service Data Unit) transmitido é indeterminado.
13	RADIO_FC_BA_LOST	Um pacote 802.11n Block Ack é montado para um cliente que não existe.
14	RADIO_FC_CMD_TIMEOUT	Um comando do AP para o rádio levou 12 segundos sem uma resposta.
15	RADIO_FC_CMD_FAILED	O rádio relatou que um comando do AP não pôde ser executado.
16	RADIO_FC_CMD_BUSY	Um comando do AP para o rádio parece não estar concluído. Não aplicável a rádios 802.11n.
17	RADIO_FC_BAP_ERR	Ocorreu um tempo limite de PCMCIA quando um registro de rádio foi acessado. Não se aplica a rádios 802.11n. Aplica a rádios 802.11n. Ocorreu um tempo limite de PCMCIA quando um registro de rádio é acessado. Não se aplica a rádios 802.11n. Ocorreu um tempo limite de PCMCIA quando um registro de rádio é acessado. Não se aplica a rádios 802.11n. Ocorreu um tempo limite de PCMCIA quando um registro de rádio é acessado. Não se aplica a rádios 802.11n.
18	RADIO_FC_LOAD_TIMEOUT	O AP atingiu o tempo limite quando tentou carregar o firmware do rádio.
19	RADIO_FC_LOAD_FAIL	A cópia do firmware de rádio do AP para o rádio foi concluída, mas não foi aceita pelo rádio.
20	RADIO_FC_RX_PTR	Um pacote recebido aponta para uma área de memória inválida.
21	RADIO_FC_BUS_RESET	Reinicialização inesperada do rádio em um sistema de quatro rádios.
22	RADIO_FC_GET_CODE	O AP não conseguiu encontrar ou carregar um arquivo de firmware de rádio apropriado para carregar no rádio. Isso pode ocorrer se a imagem do firmware estiver corrompida ou ausente.
23	RADIO_FC_TX_JAMMED	O watchdog do transmissor de hardware de rádio detectou um pacote travado e uma reinicialização somente do transmissor de hardware não foi bem-sucedida .
24	RADIO_FC_CLIENT_STUCK	Os pacotes de cliente não podem ser transmitidos. Pacote do cliente preso no rádio por mais de 60 segundos.
25	RADIO_FC_SPECTRUM	O Spectrum Firmware, do módulo Clean Air, requer uma reinicialização por rádio.
26	RADIO_FC_RX_RING_ADDR	Há um problema no buffer de recepção do pacote de rádio. Endereço RX Ring inválido.
27	RADIO_FC_NDP_STUCK	--não utilizado--
28	RADIO_RC_RF_MON	O rádio entra ou sai do modo de monitor devido ao modo de monitor/loja de Radiofrequência (RF) habilitado pela CLI.
29	RADIO_RC_RF_MON_PROM	O rádio entra ou sai do modo de monitor promíscuo, devido à ativação/desativação do modo promíscuo do monitor de RF.
30	RADIO_RC_TRACE	O rastreamento de depuração de rádio está ativado ou desativado, pois inicia ou interrompe todo o rastreamento

		de driver Dot11.
31	RADIO_RC_PCI_RESET	Reinicialização de rádio de hardware. Reinicialização de barramento PCI.
32	RADIO_RC_ANT_ALIGN	Inicie o rádio no modo especial para o alinhamento da antena direcional.
33	RADIO_RC_DFS_NON_ROOT	Dynamic Frequency Selection redefinido para o rádio não raiz.
34	RADIO_RC_DFS_NO_CHAN	Seleção de frequência dinâmica redefinida devido a nenhum canal disponível.
35	RADIO_RC_DFS	Mudança de canal de Seleção de Frequência Dinâmica.
36	RADIO_RC_DFS_CHAN_WAIT	A redefinição da Seleção de Frequência Dinâmica aguarda o canal disponível.
37	RADIO_RC_IDB_RESET	Radio interface reset (Reinicialização da interface de rádio).
38	RADIO_RC_IOS_RELOAD	Reinicialização do rádio antes da recarga do software Cisco IOS®.
39	RADIO_RC_IOS_IP_ADR_CHG	Reinicialização de rádio devido à alteração do endereço IP do Cisco IOS®.
40	RADIO_RC_REFLASH	Reinicialização de rádio antes do reflash de rádio.
41	RADIO_RC_CCK_TX	Transmissão CCK em antenas duplas habilitada ou desabilitada.
42	RADIO_RC_WME	Habilite ou desabilite o World Mode IE.
43	RADIO_RC_FCC_TST_STOP	Interrompa o modo de teste de conformidade com a FCC.
44	RADIO_RC_FCC_TST	Inicie o modo de teste de conformidade FCC.
45	RADIO_RC_CAR_BUSY_TST	Teste de operadora ocupada via CLI.
46	RADIO_RC_DRIVER_CHK	Reinicialize se o rádio for desativado.
47	RADIO_RC_COMP_MODE	Reinicialização de interface do modo de teste da FCC.
48	RADIO_RC_CONFIG	Reinicialização de rádio devido a alteração de configuração.
49	RADIO_RC_MESH_BACKHAUL	Backhaul de malha livre.
50	RADIO_RC_MESH_LISTEN	Defina como ouvinte de malha. Reinicialização de rádio devido à habilitação/desabilitação da escuta para difusão em 802.11b (para APs de malha).
51	RADIO_RC_RST_TX_COMP	Reinicialização ao concluir a transmissão.
52	RADIO_RC_DFER_MCAST	Redefinição após a conclusão de pacotes multicast adiados.
53	RADIO_RC_IDB_ENABLE	A interface de rádio foi habilitada.
54	RADIO_RC_IDB_SHUTDOWN	A interface de rádio foi desligada.
55	RADIO_RC_DOT11_GO_DN	A interface do software Cisco IOS® fica inativa.
56	RADIO_RC_ETHER_GO_DN	O link ethernet do Cisco IOS® fica inativo.
57	RADIO_RC_IF_GO_UP	A interface do software Cisco IOS® é ativada.
58	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_DN	O cliente de uplink desaparece.
59	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_UP	O cliente de uplink fica ativo.
60	RADIO_RC_SET_CONFIG	Alteração na configuração do rádio.
61	RADIO_RC_UPD_PHON_SUP	O suporte à extensão de telefone de símbolo foi habilitado ou desabilitado.

62	RADIO_RC_SET_CHANNEL	Radio channel set (Canal de rádio definido). Redefinição enquanto o canal de Controle e Provisionamento de Pontos de Acesso Sem Fio (CAPWAP) está definido.
63	RADIO_RC_HANDLE_UA	O Universal Access (Mesh) está desabilitado.
64	RADIO_RC_RLDP_START	Início do Protocolo de Identificação de Local Não Autorizado.
65	RADIO_RC_RLDP_START	Interrupção do Protocolo de Descoberta de Local Não Autorizado.
66	RADIO_RC_DFS_DEBUG	Modo de depuração de Seleção de Frequência Dinâmica. Redefinir devido ao comando DFS (Seleção de frequência dinâmica) de teste.
67	RADIO_RC_HOSTNAME_CHG	Alteração do nome de host após a associação.
68	RADIO_RC_CMD_ROUTINE	A interface de rádio é redefinida a partir de rotinas de comando. Reinicie enquanto os comandos CLI station_role/beamforming/Space-Time Block Coding (STBC) estão configurados.
69	RADIO_RC_EXIT_LOW_PWR	O rádio sai do holddown de modo de baixa energia do Cisco Discovery Protocol (CDP) em linha.
70	RADIO_FC_FREQ_CMD_TO	Tempos limite de comandos frequentes ocorrem no rádio. Os tempos limite dos comandos de rádio excedem o limite [10 tempos limite].
71	RADIO_RC_NO_REPORT	Indica que, enquanto o estado do rádio estiver atualizado no controlador, nenhuma reinicialização será reportada.
72	RADIO_RC_INIT	--não utilizado--
73	RADIO_FC_TX_DONE	Tx incorreto concluído (ou) canal off incorreto concluído.
74	RADIO_FC_RX_INPROG_PTR	Ponteiro inválido de recebimento em andamento ao receber um pacote de rádio.
75	RADIO_RC_PROM_SERV	Redefinido enquanto o canal de serviço do modo promíscuo está definido.
76	RADIO_FC_BAD_TXE_PTR	Ponteiro Tx inválido.
77	RADIO_FC_RX_RING_INDEX	Índice de anel Rx incorreto.
78	RADIO_FC_TX_STUCK_462	--não utilizado--
79	RADIO_FC_IFACE_BUS_DOWN	Barramento de interface de rádio desativado.
80	RADIO_FC_TX_CMPL_PAK	Liberação incorreta do pacote Tx concluído.
81	RADIO_RC_RST_OFFC_COMP	Offchannel em prog é concluído [zero] enquanto o rádio aguarda para ser interrompido.
82	RADIO_FC_PAK_POISON	--não utilizado--
83	RADIO_FC_EU_STUCK_738	Mecanismo de criptografia preso específico ao chipset de rádio 8864.
84	RADIO_FC_BEACON_STUCK	Beacons não transmitidos nos últimos 10 minutos.
85	RADIO_FC_BAD_DTX_IN_Q	Pacote inválido na fila de transmissão.
86	RADIO_FC_INFINITE_LOOP	Debug code reset [ID de bug Cisco CSCu163678]- loop infinito detectado com cliente de recolocação Tx.
87	RADIO_FC_PREFETCH	Mecanismo DMA bloqueado [War for Cisco bug ID CSCu154586 / BZ868].
88	RADIO_RC_DEAUTH_COMPL	Cancelamento de autenticação do cliente concluído.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.