

Коды сброса радио AP

Содержание

[Введение](#)

[Подробная радио-история сброса](#)

[Таблица радио-кодов сброса](#)

Введение

Этот документ описывает Радио-Коды Сброса для Точки доступа (AP). Радио-Код Сброса может быть замечен по CLI AP с этими командами: **покажите контроллер dot11radio 0** или **покажите контроллер dot11radio 1**.

В конце выходных данных вы видите Радио-Код Сброса, который помогает вам определять причину для радио-сброса.

Например:

```
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
```

Подробная радио-история сброса

Для наблюдения радио-истории сброса введите эти команды привилегированного режима EXEC в AP:

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

Можно тогда выдержать сравнение, радио-история сброса с общим журналом AP (**покажите команду журнала AP**) для определения то, что продолжалось примерно во время сброса и сколько времени радио были недоступны.

Таблица радио-кодов сброса

Код

сброса Код сброса

Радио-причина сброса

#

1 RADIO_FC_FLASH

Радио было не в состоянии отвечать на " команду" флэш-па

		dot11. Не применимый для 802.11n радио.
2	RADIO_FC_RESET	Радио было не в состоянии отвечать на запрос перезагрузки интерфейса.
3	RADIO_FC_START	Радио было не в состоянии запускаться.
4	RADIO_FC_CLIENT_FREE	Радио-или радио-драйвер был неспособен полностью удалить клиента, который больше не обслуживается радио. Завершенная передача пакетов привела к коду неожиданного состояния от аппаратных средств. Этот сбой автоматически приводит к радио-дампу памяти, записанному в файловую систему флэш-памяти.
5	RADIO_FC_TX_STATE	Один или более пакетов отправили радио, которое будет перенесено, но не сообщали, как завершено в течение 60 секунд.
6	RADIO_FC_TX_STOPPED	Не используется--
7	RADIO_FC_TX_STUCK	О пакете, который завершил передачу, сообщают с недопустимым адресом внутренней памяти. Не применимый к 802.11n радио.
8	RADIO_FC_TX_RING_ADDR	Пакет передачи предпринят, чтобы быть удаленным из пула очереди.
9	RADIO_FC_TX_ACTIVE_Q	Драйвер пытается освободить пакет, который радио все еще обрабатывает.
10	RADIO_FC_TX_INPROG	Память для завершенной передачи предпринята, чтобы быть освобожденной дважды.
11	RADIO_FC_TX_REF_CNT	Статус переданного пакета Служебного модуля данных Мультимедиа агрегации (AMSDU) неопределен.
12	RADIO_FC_TX_AMSDU_STATE	802.11n Блочный пакет Ack собран для клиента, который не существует.
13	RADIO_FC_BA_LOST	Команда от AP до радио заняла 12 секунд без ответа.
14	RADIO_FC_CMD_TIMEOUT	Радио сообщило, что команда от AP была не в состоянии выполняться.
15	RADIO_FC_CMD_FAILED	Команда от AP до радио, кажется, не завершает. Не применимо к 802.11n радио.
16	RADIO_FC_CMD_BUSY	Таймаут PCMCIA произошел при доступе к радио-реестру. Не применяется к 802.11n radios.apply к 802.11n радио. Таймаут PCMCIA произошел при доступе к радио-реестру. Не применяется к 802.11n радио. Таймаут PCMCIA произошел при доступе к радио-реестру. Не применяется к 802.11n радио. Таймаут PCMCIA произошел при доступе к радио-реестру. Не применяется к 802.11n радио.
17	RADIO_FC_BAP_ERR	AP испытал таймаут, когда он попытался загрузить микропрограммное обеспечение радио.
18	RADIO_FC_LOAD_TIMEOUT	Копия микропрограммы для радиоустройств от AP до радио завершила, но не была принята радио.
19	RADIO_FC_LOAD_FAIL	Полученный пакет указывает к недопустимой области памяти.
20	RADIO_FC_RX_PTR	Неожиданный радио-сброс произошел в четырех системах радиосвязи.
21	RADIO_FC_BUS_RESET	AP был неспособен найти или загрузить соответствующий образ микропрограммы для радиоустройств для загрузки в радио. образ микропрограммного обеспечения отсутствует или поврежденный, это могло произойти.
22	RADIO_FC_GET_CODE	Радио-аппаратный сторожевой таймер передатчика обнаружил прикрепленный пакет, и сброс только аппаратного передатчика неуспешен.
23	RADIO_FC_TX_JAMMED	Клиентские пакеты не могут быть переданы. Клиентский пакет встал в радио больше 60 секунд.
24	RADIO_FC_CLIENT_STUCK	

25	RADIO_FC_SPECTRUM	Микропрограммное обеспечение спектра, от Чистого Воздуха, требует радио-сброса.
26	RADIO_FC_RX_RING_ADDR	Существует проблема в Радио-пакете, получают буфер. Проблема Кольцевой Адрес RX.
27	RADIO_FC_NDP_STUCK	Не используется--
28	RADIO_RC_RF_MON	Радио входит или из режима отслеживания, из-за CLI включен режим монитора/хранилища Радиочастот (RF).
29	RADIO_RC_RF_MON_PROM	Радио входит или из разнородного режима отслеживания, для повернуть RF включения - выключения контролируют разнородный режим.
30	RADIO_RC_TRACE	Радио-отслеживание отладки включено или выключено, для запустить или остановить весь драйвер Dot11, отслеживающий радио.
31	RADIO_RC_PCI_RESET	Аппаратный сброс радио. Шина PCI перезагружена.
32	RADIO_RC_ANT_ALIGN	Запустите радио в специальном режиме для выравнивания направленной антенны.
33	RADIO_RC_DFS_NON_ROOT	Динамический Выбор Частоты перезагружен для некорректного радио.
34	RADIO_RC_DFS_NO_CHAN	Динамический Выбор Частоты не перезагрузил ни из-за каких доступных каналов.
35	RADIO_RC_DFS	Динамическое изменение канала Выбора Частоты.
36	RADIO_RC_DFS_CHAN_WAIT	Динамический сброс Выбора Частоты, ждущий доступного канала.
37	RADIO_RC_IDB_RESET	Радиоинтерфейс перезагружен.
38	RADIO_RC_IOS_RELOAD	Радио-сброс до Cisco IOS? повторная загрузка программного обеспечения.
39	RADIO_RC_IOS_IP_ADR_CHG	Радио перезагрузило из-за изменения IP-адреса Cisco IOS.
40	RADIO_RC_REFLASH	Радио-сброс до перемигания радио.
41	RADIO_RC_CCK_TX	Передача CCK на двойных антеннах включает или отключает радио.
42	RADIO_RC_WME	Включите или отключите IE Всеобщего режима.
43	RADIO_RC_FCC_TST_STOP	Остановите режим испытания на соответствие FCC.
44	RADIO_RC_FCC_TST	Запустите режим испытания на соответствие FCC.
45	RADIO_RC_CAR_BUSY_TST	Проверка несущая занята носителя через CLI.
46	RADIO_RC_DRIVER_CHK	Сброс, если радио становится отключенным.
47	RADIO_RC_COMP_MODE	Сброс интерфейса тестового режима FCC.
48	RADIO_RC_CONFIG	Радио перезагрузило из-за изменения конфигурации.
49	RADIO_RC_MESH_BACKHAUL	Очистите обратный рейс сетки.
50	RADIO_RC_MESH_LISTEN	Набор как слушатель сетки. Радио перезагрузило из-за позволить/запретить, слушающего широкополосное соединение на 802.11b (для AP сетки).
51	RADIO_RC_RST_TX_COMP	Сброс на завершении передачи.
52	RADIO_RC_DFER_MCAST	Сброс на завершении пакетов групповой адресации задержки.
53	RADIO_RC_IDB_ENABLE	Радиоинтерфейс был включен.
54	RADIO_RC_IDB_SHUTDOWN	Радиоинтерфейс был завершением.
55	RADIO_RC_DOT11_GO_DN	Интерфейс Программного обеспечения Cisco IOS выключается.
56	RADIO_RC_ETHER_GO_DN	Соединение Ethernet Cisco IOS выключается.
57	RADIO_RC_IF_GO_UP	Интерфейс Программного обеспечения Cisco IOS подходит.
58	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_DN	Клиент канала от абонента к оператору уходит.
59	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_UP	Клиент канала от абонента к оператору подходит.
60	RADIO_RC_SET_CONFIG	Радио-изменение конфигурации.
61	RADIO_RC_UPD_PHON_SUP	Поддержка добавочного номера символа была включена или отключена.
62	RADIO_RC_SET_CHANNEL	Радио-канал установлен. Сброс при установке канала от Координатах Инициализации Точек беспроводного доступа (CAPWAP).
63	RADIO_RC_HANDLE_UA	Универсальный доступ (Сетка) отключен.

64	RADIO_RC_RLDP_START	Посторонний Протокол обнаружения Местоположения запущен.
65	RADIO_RC_RLDP_START	Посторонний Протокол обнаружения Местоположения останавливается.
66	RADIO_RC_DFS_DEBUG	Динамический режим отладки Выбора Частоты. Сброс, должен протестировать команду Dynamic Frequency Selection (DFS)
67	RADIO_RC_HOSTNAME_CHG	Изменение имени хоста после ассоциации.
68	RADIO_RC_CMD_ROUTINE	Радиоинтерфейс перезагружен от подпрограмм команды. Сброс при настройке команд CLI station_role/beamforming/Space-Time Block Coding (STBC)
69	RADIO_RC_EXIT_LOW_PWR	Радио выходит из встроенного удержания режима малой мощности протокола CDP.
70	RADIO_FC_FREQ_CMD_TO	Частые таймауты команды происходят по радио. Радио-таймауты команды являются больше, чем порог [10 таймаутов].
71	RADIO_RC_NO_REPORT	Указывает, что, в то время как радио-состояние должно быть обновлено на контроллере, нельзя сообщить ни о каком сбросе.
72	RADIO_RC_INIT	Не используется--
73	RADIO_FC_TX_DONE	Плохой Tx , сделанный (или) плохой от сделанного канала.
74	RADIO_FC_RX_INPROG_PTR	Плохо получите в указателе выполнения при получении пакета радио.
75	RADIO_RC_PROM_SERV	Сброс при установке разнородного канала обслуживания ре...
76	RADIO_FC_BAD_TXE_PTR	Плохой указатель Tx.
77	RADIO_FC_RX_RING_INDEX	Плохой кольцевой индекс Rx.
78	RADIO_FC_TX_STUCK_462	Не используется--
79	RADIO_FC_IFACE_BUS_DOWN	Шина радиоинтерфейса вниз.
80	RADIO_FC_TX_CMPL_PAK	Неправильно освобождение от Tx завершило пакет.
81	RADIO_RC_RST_OFFC_COMP	Offchannel в прогр завершен [обнуляют], в то время как радио чтобы быть остановленным.
82	РЭДАЙО_ФК_ПЭК_ПОИСОИ	Не используется--
83	RADIO_FC_EU_STUCK_738	Устройство шифрования придерживалось определенный для радио-комплектов микросхем.
84	RADIO_FC_BEACON_STUCK	Сигналы-маяки, не переданные в течение прошлых 10 минут.
85	RADIO_FC_BAD_DTX_IN_Q	Недопустимый пакет в очереди передачи.
86	RADIO_FC_INFINITE_LOOP	Сброс кода отладки [идентификатор ошибки Cisco CSCui63 бесконечный цикл обнаружен с клиентом переочереди Tx.
87	RADIO_FC_PREFETCH	Механизм DMA, заблокированный [война за идентификатор от Cisco CSCui54586 / BZ868].
88	RADIO_RC_DEAUTH_COMPL	Клиент Deauth завершён.