

AP-Funkrücksetzcodes verstehen

Inhalt

[Einleitung](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Detaillierter Radio-Reset-Verlauf](#)

[Tabelle der Funkrücksetzcodes](#)

Einleitung

In diesem Dokument werden die Funkrücksetzcodes für den Access Point (AP) beschrieben.

Hintergrundinformationen

Dieser Artikel bezieht sich auf Cisco IOS® APs mit 8.5.135.0 / 15.3(3)JF8 und früheren Versionen.

In 8.5.140.0 / 15.3(3)JF9 und höher wurden die Radio Reset Codes (Funkrücksetzcodes) geändert. Informationen zum aktuellen Verhalten finden Sie im Artikel [Cisco Access Point Radio Reset Code Reference \(Funkrücksetzcode-Referenz für Cisco Access Points\)](#).

Der Radio Reset Code (Funkrücksetzcode) wird über die AP-CLI mit den folgenden Befehlen angezeigt:
show controller dot11radio 0 oder **show controller dot11radio 1**.

Am Ende der Ausgabe hilft Ihnen der Radio Reset Code, den Grund für das Zurücksetzen zu identifizieren.

Hier ein Beispiel:

```
<#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
```

Detaillierter Radio-Reset-Verlauf

Um den Verlauf des Zurücksetzens anzuzeigen, geben Sie die folgenden Befehle des privilegierten EXEC-Modus am AP ein:

```
<#root>
```

```
ap#
```

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

```
ap#
```

```
show trace dot11_rst
```

Vergleichen Sie den Verlauf des Funkrücksetzens mit dem allgemeinen AP-Protokoll (Befehl **show ap log**), um zu ermitteln, was um die Zeit des Zurücksetzens herum passierte und wie lange die Funkmodule nicht verfügbar waren.

Tabelle der Funkrücksetzcodes

Code zurücksetzen	Code zurücksetzen	Grund für Funkrücksetzung
1	RADIO_FC_FLASH	Die Funkeinheit konnte nicht auf den Befehl "dot11 flash" reagieren. Nicht verfügbar für 802.11n-Funkmodule.
2	RADIO_FC_RESET	Die Funkeinheit konnte auf eine Anforderung zum Zurücksetzen der Schnittstelle nicht reagieren.
3	RADIO_FC_START	Die Funkübertragung konnte nicht gestartet werden.
4	RADIO_FC_CLIENT_FREE	Der Funk- oder Funktreiber konnte einen Client, der nicht mehr vom Funk bedient wird, nicht vollständig entfernen.
5	RADIO_FC_TX_STATE	Eine abgeschlossene Paketübertragung hat zu einem unerwarteten Statuscode von der Hardware geführt. Dieser Fehler führt automatisch zu einem Radio-Coredump, der in das Flash-Dateisystem geschrieben wird.
6	RADIO_FC_TX_STOPPED	Ein oder mehrere Pakete wurden zur Übertragung an das Funkgerät gesendet, aber 60 Sekunden lang nicht als abgeschlossen gemeldet.
7	RADIO_FC_TX_STUCK	â€”nicht verwendetâ€”
8	RADIO_FC_TX_RING_ADDR	Ein Paket, das die Übertragung abgeschlossen hat, wird mit einer ungültigen internen Speicheradresse gemeldet. Nicht verfügbar für 802.11n-

		Funkmodule.
9	RADIO_FC_TX_ACTIVE_Q	Es wird versucht, ein Übertragungspaket aus einer leeren Warteschlange zu entfernen.
10	RADIO_FC_TX_INPROG	Der Treiber versucht, ein Paket freizugeben, das sich noch im Radio befindet.
11	RADIO_FC_TX_REF_CNT	Es wird versucht, den Speicher für eine abgeschlossene Übertragung zweimal freizugeben.
12	RADIO_FC_TX_AMSDU_STATE	Der Status eines übertragenen Aggregation MAC Service Data Unit (AMSDU)-Pakets ist unbestimmt.
13	RADIO_FC_BA_LOST	Ein 802.11n Block Pack wird für einen Client zusammengestellt, der nicht vorhanden ist.
14	RADIO_FC_CMD_ZEITÜBERSCHREITUNG	Ein Befehl vom Access Point zum Funkmodul hat 12 Sekunden ohne Antwort gedauert.
15	RADIO_FC_CMD_FAILED	Die Funkeinheit meldete, dass ein Befehl vom Access Point nicht ausgeführt werden konnte.
16	RADIO_FC_CMD_BUSY	Ein Befehl vom Access Point zum Funkmodul ist anscheinend nicht vollständig. Nicht verfügbar für 802.11n-Funkmodule.
17	RADIO_FC_BAP_ERR	Beim Zugriff auf ein Funkregister ist ein PCMCIA-Timeout aufgetreten. Gilt nicht für 802.11n-Funkmodule. Beim Zugriff auf ein Funkregister ist ein PCMCIA-Timeout aufgetreten. Gilt nicht für 802.11n-Funkmodule. Beim Zugriff auf ein Funkregister ist ein PCMCIA-Timeout aufgetreten. Gilt nicht für 802.11n-Funkmodule. Beim Zugriff auf ein Funkregister ist ein PCMCIA-Timeout aufgetreten. Gilt nicht für 802.11n-Funkmodule.
18	RADIO_FC_LOAD_TIMEOUT	Zeitüberschreitung beim Laden der Radio-Firmware durch den Access Point.
19	RADIO_FC_LOAD_FAIL	Die Kopie der Funkfirmware vom Access Point zum Funkgerät wurde abgeschlossen, aber vom Funkgerät nicht akzeptiert.
20	RADIO_FC_RX_PTR	Ein empfangenes Paket verweist auf einen ungültigen Speicherbereich.
21	RADIO_FC_BUS_ZURÜCKSETZEN	Ein unerwartetes Zurücksetzen der Funkverbindung ist in einem System mit vier Funkeinheiten aufgetreten.
22	RADIO_FC_GET_CODE	Der Access Point konnte keine geeignete

		Radio-Firmware-Datei finden oder laden, die in die Funkeinheit geladen werden konnte. Dies kann der Fall sein, wenn das Firmware-Image beschädigt ist oder nicht vorhanden ist.
23	RADIO_FC_TX_JAMMED	Der Sender-Watchdog der Funkhardware hat ein feststehendes Paket erkannt und ein Reset nur des Hardware senders war nicht erfolgreich .
24	RADIO_FC_CLIENT_STUCK	Client-Pakete können nicht übertragen werden. Client-Paket blieb länger als 60 Sekunden im Radio stecken.
25	RADIO_FC_SPECTRUM	Die Spektrum-Firmware des CleanAir-Moduls erfordert ein Zurücksetzen der Funkverbindung.
26	RADIO_FC_RX_RING_ADDR	Es liegt ein Problem im Funkpaket-Empfangspuffer vor. Ungültige RX-Ringadresse.
27	RADIO_FC_NDP_STUCK	â€”nicht verwendetâ€”
28	RADIO_RC_RF_MON	Der Funk wechselt in den Überwachungsmodus oder aus dem Überwachungsmodus, da die CLI den RF-Modus (Radio Frequency, Funkfrequenz) aktiviert hat.
29	RADIO_RC_RF_MON_PROM	Die Funkeinheit wechselt in den bzw. aus dem Promiscuous-Überwachungsmodus, da der Promiscuous-Modus des RF-Monitors aktiviert bzw. deaktiviert wird.
30	RADIO_RC_TRACE	Die Radio Debug-Ablaufverfolgung wird aktiviert oder deaktiviert, da die gesamte Dot11-Treiberablaufverfolgung gestartet oder beendet wird.
31	RADIO_RC_PCI_RESET	Hardware-Radio zurücksetzen. PCI-Bus zurückgesetzt.
32	RADIO_RC_ANT_ALIGN	Starten Sie das Funkmodul im speziellen Modus für die Ausrichtung der Richtantenne.
33	RADIO_RC_DFS_NON_ROOT	Dynamische Frequenzwahl für Nicht-Root-Funkeinheit zurückgesetzt.
34	RADIO_RC_DFS_NO_CHAN	Die dynamische Frequenzwahl wird zurückgesetzt, da keine Kanäle verfügbar sind.
35	RADIO_RC_DFS	Kanalwechsel bei dynamischer Frequenzwahl.
36	RADIO_RC_DFS_CHAN_WAIT	Das Zurücksetzen der dynamischen Frequenzwahl wartet auf den verfügbaren Kanal.
37	RADIO_RC_IDB_RESET	Funkschnittstelle zurückgesetzt.
38	RADIO_RC_IOS_RELOAD	Zurücksetzen des Funkmoduls vor dem erneuten Laden der Cisco

		IOS® Software
39	RADIO_RC_IOS_IP_ADR_CHG	Zurücksetzen des Funkmoduls aufgrund einer Cisco IOS® IP-Adressänderung.
40	RADIO_RC_REFLASH	Vor der Funkreflexion zurücksetzen.
41	RADIO_RC_CCK_TX	CCK-Übertragung auf zwei Antennen: Aktivieren oder Deaktivieren.
42	RADIO_RC_WME	Aktivieren oder Deaktivieren des World Mode IE.
43	RADIO_RC_FCC_TST_STOP	Beenden Sie den FCC Compliance-Testmodus.
44	RADIO_RC_FCC_TST	Starten Sie den FCC Compliance-Testmodus.
45	RADIO_RC_CAR_BUSY_TST	Carrier Busy Test über die CLI.
46	RADIO_RC_TREIBER_CHK	Zurücksetzen, wenn die Funkübertragung deaktiviert wird.
47	RADIO_RC_COMP_MODE	Schnittstelle für FCC-Testmodus zurückgesetzt.
48	RADIO_RC_CONFIG	Zurücksetzen des Funkmoduls aufgrund einer Konfigurationsänderung.
49	RADIO_RC_MESH_BACKHAUL	Löschen des Mesh-Backhaul.
50	RADIO_RC_MESH_LISTEN	Als Mesh-Listener festlegen. Zurücksetzen des Funkmoduls zur Aktivierung/Deaktivierung des Abhörvorgangs bei 802.11b (für Mesh-APs).
51	RADIO_RC_RST_TX_COMP	Zurücksetzen nach Abschluss der Übertragung.
52	RADIO_RC_DFER_MCAST	Zurücksetzen nach Abschluss zurückgestellter Multicast-Pakete
53	RADIO_RC_IDB_ENABLE	Die Funkschnittstelle wurde aktiviert.
54	RADIO_RC_IDB_SHUTDOWN	Die Funkschnittstelle wurde heruntergefahren.
55	RADIO_RC_DOT11_GO_DN	Die Cisco IOS®-Softwareschnittstelle fällt aus.
56	RADIO_RC_ETHER_GO_DN	Die Cisco IOS® Ethernet-Verbindung fällt aus.
57	RADIO_RC_IF_GO_UP	Die Cisco IOS®-Softwareschnittstelle wird angezeigt.
58	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_DN	Der Uplink-Client verschwindet.
59	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_UP	Der Uplink-Client wird aktiviert.
60	RADIO_RC_SET_CONFIG	Änderung der Funkkonfiguration.
61	RADIO_RC_UPD_PHON_SUP	Die Unterstützung für Symboltelefondurchwahlen wurde aktiviert oder deaktiviert.
62	RADIO_RC_SET_CHANNEL	Funkkanalsatz. Zurücksetzen, während der Kanal von Control and Provisioning of Wireless Access Points (CAPWAP)

		festgelegt wird.
63	RADIO_RC_HANDLE_UA	Universal Access (Mesh) ist deaktiviert.
64	RADIO_RC_RLDP_START	Das Protokoll zur Erkennung nicht autorisierter Standorte wird gestartet.
65	RADIO_RC_RLDP_START	Anhalten des Protokolls zur Erkennung nicht autorisierter Standorte.
66	RADIO_RC_DFS_DEBUG	Dynamische Frequenzwahl-Debug-Modus. Zurücksetzen aufgrund des DFS-Befehls (Dynamic Frequency Selection).
67	RADIO_RC_HOSTNAME_CHG	Änderung des Hostnamens nach der Zuordnung
68	RADIO_RC_CMD_ROUTINE	Zurücksetzen der Funkschnittstelle aus Befehlsroutinen. Zurücksetzen, während die STBC-CLI-Befehle konfiguriert sind.
69	RADIO_RC_EXIT_LOW_PWR	Funkmodule halten den Stromsparmmodus des Inline Cisco Discovery Protocol (CDP) aus.
70	RADIO_FC_FREQ_CMD_AN	Häufige Befehls-Timeouts treten auf dem Funkmodul auf. Zeitüberschreitungen bei Funkbefehlen liegen über dem Schwellenwert [10 Zeitüberschreitungen].
71	RADIO_RC_NO_REPORT	Zeigt an, dass während der Aktualisierung des Funkstatus auf dem Controller kein Zurücksetzen gemeldet wird.
72	RADIO_RC_INIT	â€”nicht verwendetâ€”
73	RADIO_FC_TX_DONE	Fehlerhafter Tx wurde (oder ist) fehlerhafter Off-Channel wurde durchgeführt.
74	RADIO_FC_RX_INPROG_PTR	Ungültiger Empfangs-Statuszeiger, wenn Sie ein Paket von einer Funkeinheit empfangen.
75	RADIO_RC_PROM_SERV	Zurücksetzen, während der Dienstkanal für den Promiscuous-Modus festgelegt ist.
76	RADIO_FC_BAD_TXE_PTR	Ungültiger Tx-Zeiger.
77	RADIO_FC_RX_RING_INDEX	Ungültiger Rx-Ringindex.
78	RADIO_FC_TX_STUCK_462	â€”nicht verwendetâ€”
79	RADIO_FC_IFACE_BUS_DOWN	Funkschnittstellenbus ausgefallen.
80	RADIO_FC_TX_CMPL_PAK	Falsches Freigeben des Pakets "Tx complete".
81	RADIO_RC_RST_OFFC_COMP	Der Offchannel im Programm ist abgeschlossen [0], während der Funk auf das Anhalten wartet.
82	RADIO_FC_PAK_POISON	â€”nicht verwendetâ€”
83	RADIO_FC_EU_STUCK_738	Verschlüsselungsengine steckte fest, spezifisch für 8864 Radio Chipsatz.
84	RADIO_FC_BEACON_STUCK	Beacons wurden in den letzten 10 Minuten nicht übertragen.

85	RADIO_FC_BAD_DTX_IN_Q	Ungültiges Paket in der Übertragungswarteschlange.
86	RADIO_FC_INFINITE_LOOP	Zurücksetzen des Debugcodes [Cisco Bug-ID CSCu163678] - unendliche Schleife mit Tx-Anforderungsclient erkannt.
87	RADIO_FC_VOREFETCH	DMA-Engine gesperrt [War for Cisco bug ID CSCui54586 / BZ868].
88	RADIO_RC_DEAUTH_COMPL	Der Standardclient wurde abgeschlossen.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.