

AP Radio Reset Codes begrijpen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Gedetailleerde geschiedenis van resetten op radio](#)

[Tabel met Radio Reset-codes](#)

Inleiding

In dit document worden de Radio Reset Codes voor het access point (AP) beschreven.

Achtergrondinformatie

Dit artikel betreft Cisco IOS[®] APs met 8.5.135.0 / 15.3(3)JF8 en hoger.

In 8.5.140.0 / 15.3(3)JF9 en hoger zijn de Radio Reset Codes gewijzigd; zie het artikel [Cisco Access Point Radio Reset Code Reference](#) voor het huidige gedrag.

De Radio Reset Code kan worden gezien vanaf de AP CLI met deze opdrachten: **toon controller dot11radio 0** of **toon controller dot11radio 1**.

Aan het eind van de uitvoer, helpt de Radio Reset Code u om de reden voor de radio reset te identificeren.

Hierna volgt een voorbeeld:

```
<#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
```

Gedetailleerde geschiedenis van resetten op radio

Om de geschiedenis van het resetten van de radio te zien, voert u deze geprivilegieerde opdrachten voor exec-modus in op het toegangspunt:

```
<#root>
```

```
ap#
```

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

```
ap#
```

```
show trace dot11_rst
```

Vergelijk de geschiedenis van het resetten van de radio met het algemene AP-logboek (**toon ap log** commando) om te bepalen wat er gebeurde rond de tijd van de resets en hoe lang de radio niet beschikbaar was.

Tabel met Radio Reset-codes

Reset-code #	Reset-code	Radio Reset Reden
1	RADIO_FC_FLASH	De radio heeft niet gereageerd op de opdracht "dot11 flash". Niet van toepassing voor 802.11n-radio's.
2	RADIO_FC_RESET	De radio heeft niet gereageerd op een verzoek om de interface opnieuw in te stellen.
3	RADIO_FC_START	De radio is niet gestart.
4	RADIO_FC_CLIENT_VRIJ	De radio of het stuurprogramma kon een client die niet meer door de radio wordt onderhouden, niet volledig verwijderen.
5	RADIO_FC_TX_STAAT	Een voltooide pakkettransmissie resulteerde in een onverwachte statuscode van de hardware. Deze fout resulteert automatisch in een radiocoredump die aan het flash-bestandssysteem is geschreven.
6	RADIO_FC_TX_GESTOPT	Een of meer pakketten zijn naar de radio gestuurd om te worden uitgezonden, maar zijn gedurende 60 seconden niet als voltooid gerapporteerd.
7	RADIO_FC_TX_STUCK	"niet gebruikt"
8	RADIO_FC_TX_RING_ADDR	Een pakket dat transmissie heeft voltooid wordt gemeld met een ongeldig intern geheugenadres. Niet van toepassing voor 802.11n-radio's.
9	RADIO_FC_TX_ACTIVE_Q	Er wordt geprobeerd een verzendpakket uit een lege wachtrij te verwijderen.
10	RADIO_FC_TX_INPROG	Het stuurprogramma probeert een pakket vrij te maken dat de radio nog bezig is.
11	RADIO_FC_TX_REF_CNT	Geheugen voor een voltooide transmissie wordt

		tweemaal proberen vrij te geven.
12	RADIO_FC_TX_AMSDU_STAAT	De status van een verzonden aggregatiepakket voor MAC-service-data-eenheid (AMSDU) is onbepaald.
13	RADIO_FC_BA_VERLOREN	Een 802.11n Block Back-pakket wordt geassembleerd voor een client die niet bestaat.
14	RADIO_FC_CMD_TIME-OUT	Een opdracht van de AP naar de radio heeft 12 seconden geduurd zonder een reactie.
15	RADIO_FC_CMD_FAILLIET	De radio meldt dat een opdracht van het toegangspunt niet is uitgevoerd.
16	RADIO_FC_CMD_BUSY	Een opdracht van het toegangspunt naar de radio lijkt niet te worden voltooid. Niet van toepassing voor 802.11n-radio's.
17	RADIO_FC_BAP_ERR	Een PCMCIA-time-out is opgetreden wanneer een radioregister wordt geopend. Is niet van toepassing op 802.11n-radio's. Een PCMCIA-timeout is opgetreden wanneer een radioregister wordt benaderd. Geldt niet voor 802.11n-radio's. Een PCMCIA-time-out is opgetreden wanneer een radioregister wordt benaderd. Geldt niet voor 802.11n-radio's. Een PCMCIA-time-out is opgetreden wanneer een radioregister wordt benaderd. Is niet van toepassing op 802.11n-radio's.
18	RADIO_FC_LOAD_TIME-OUT	Het toegangspunt heeft een time-out opgetreden bij het laden van de firmware van de radio.
19	RADIO_FC_LOAD_FAIL	De kopie van de firmware van het toegangspunt naar de radio is voltooid, maar de radio heeft deze niet geaccepteerd.
20	RADIO_FC_RX_PTR	Een ontvangen pakket wijst naar een ongeldig gebied van geheugen.
21	RADIO_FC_BUS_RESET	Een onverwachte radio reset gebeurde in een vier-radio systeem.
22	RADIO_FC_GET_CODE	Het toegangspunt is er niet in geslaagd een geschikt firmware-bestand voor de radio te vinden of te laden om in de radio te laden. Dit kan voorkomen als het firmware-beeld beschadigd is of niet aanwezig is.
23	RADIO_FC_TX_JAMMED	De hardware-zender van de radio detecteerde een vast pakket en het resetten van alleen de hardware-zender was niet geslaagd .
24	RADIO_FC_CLIENT_STUCK	Clientpakketten kunnen niet worden verzonden. Clientpakket dat meer dan 60 seconden op de radio is blijven plakken.
25	RADIO_FC_SPECTRUM	Spectrum Firmware, van Clean Air module, vereist een radio reset.
26	RADIO_FC_RX_RING_ADDR	Er is een probleem met de ontvangstbuffer voor het Radio-pakket. Slecht RX Ring-adres.
27	RADIO_FC_NDP_STUCK	â€”niet gebruiktâ€”
28	RADIO_RC_RF_MON	De radio gaat naar of uit monitormodus, dankzij de CLI ingeschakeld de Radio Frequency (RF) monitor/opslagmodus.

29	RADIO_RC_RF_MON_PROM	De radio gaat naar of uit de promiscuous monitor modus, vanwege het inschakelen/uitschakelen van de RF monitor promiscuous mode.
30	RADIO_RC_TRACE	Radio debug tracing is aan of uit, omdat alle Dot11 driver traceren start of stop.
31	RADIO_RC_PCI_RESET	Hardware-radio opnieuw instellen. PCI-bus opnieuw instellen.
32	RADIO_RC_ANT_UITLIJNEN	Start de radio in de speciale modus voor richtantenneuitlijning.
33	RADIO_RC_DFS_NON_ROOT	Dynamic Frequency Selection reset voor non-root radio.
34	RADIO_RC_DFS_NO_CHAN	Dynamic Frequency Selection opnieuw ingesteld omdat er geen kanalen beschikbaar zijn.
35	RADIO_RC_DFS	Dynamische frequentieselectie kanaalwijziging.
36	RADIO_RC_DFS_CHAN_wait	Dynamic Frequency Selection reset wacht op beschikbaar kanaal.
37	RADIO_RC_IDB_RESET	Radio-interface opnieuw ingesteld.
38	RADIO_RC_IOS_RELOAD	Radio opnieuw instellen voorafgaand aan het opnieuw laden van Cisco IOS®-software.
39	RADIO_RC_IOS_IP_ADR_CHG	Radio-reset vanwege wijziging van Cisco IOS® IP-adres.
40	RADIO_RC_REFLASH	Radio resetten voorafgaand aan de reflash.
41	RADIO_RC_CCK_TX	CCK verzenden op dubbele antennes in- of uitschakelen.
42	RADIO_RC_WME	Schakel World Mode IE in of uit.
43	RADIO_RC_FCC_TST_STOP	Stop de FCC-conformiteitstestmodus.
44	RADIO_RC_FCC_TST	Start de FCC compliance testmodus.
45	RADIO_RC_CAR_BUSY_TST	Carrier drukbezette test via de CLI.
46	RADIO_RC_DRIVER_CHK	Beginwaarden als radio is uitgeschakeld.
47	RADIO_RC_COMP_MODE	FCC testmodus interface reset.
48	RADIO_RC_CONFIG	Radio opnieuw ingesteld als gevolg van configuratiewijziging.
49	RADIO_RC_MESH_BACKHAUL	Schakel de backhaul uit.
50	RADIO_RC_MESH_LISTEN	Stel dit in als mesh-luisteraar. Radio opnieuw instellen om luisteren in/uit te schakelen om uit te zenden op 802.11b (voor mesh AP's).
51	RADIO_RC_RST_TX_COMP	Beginwaarden bij verzending.
52	RADIO_RC_DFER_MCAST	Reset na voltooiing van uitgestelde multicast pakketten.
53	RADIO_RC_IDB_INSCHAKELEN	De radio-interface is ingeschakeld.
54	RADIO_RC_IDB_SHUTDOWN	De radio interface is uitgeschakeld.
55	RADIO_RC_DOT11_GO_DN	Cisco IOS®-softwareinterface is defect.
56	RADIO_RC_ETHER_GO_DN	Cisco IOS® Ethernet-link is defect.
57	RADIO_RC_IF_GO_UP	Cisco IOS®-softwareinterface verschijnt.
58	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_DN	Uplink client verdwijnt.
59	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_UP	Uplink-client verschijnt.
60	RADIO_RC_SET_CONFIG	Wijziging van radioconfiguratie.

61	RADIO_RC_UPD_PHON_SUP	De ondersteuning voor de symbooltelefoonuitbreiding is in- of uitgeschakeld.
62	RADIO_RC_SET_CHANNEL	Radio kanaal set. Reset terwijl het kanaal vanaf Control and Provisioning of Wireless Access points (CAPWAP) wordt ingesteld.
63	RADIO_RC_HANDLE_UA	Universal Access (mesh) is uitgeschakeld.
64	RADIO_RC_RLDP_START	Start het detectieprotocol voor bedrieglijke locaties.
65	RADIO_RC_RLDP_START	Stop. detectieprotocol voor bedrieglijke locatie
66	RADIO_RC_DFS_DEBUG	Dynamic Frequency Selection debug-modus. Stel opnieuw in als gevolg van de DFS-opdracht (Dynamic Frequency Selection) van de test.
67	RADIO_RC_HOSTNAME_CHG	Hostname verandering na associatie.
68	RADIO_RC_CMD_ROUTINE	Radio interface teruggesteld van opdrachtroutines. Reset terwijl station_role/beamforming/Space-Time Block Coding (STBC) CLI-opdrachten zijn geconfigureerd.
69	RADIO_RC_EXIT_LOW_PWR	Radio sluit inline Cisco Discovery Protocol (CDP) uit met een inline voeding.
70	RADIO_FC_FREQ_CMD_TO	Veelvuldige opdrachtonderbrekingen vinden plaats op de radio. De onderbrekingen van de radioopdracht zijn groter dan de drempel [10 onderbrekingen].
71	RADIO_RC_NO_REPORT	Geeft aan dat tijdens het bijwerken van de radiostatus van de controller geen resetten worden gemeld.
72	RADIO_RC_INIT	â€™niet gebruiktâ€™
73	RADIO_FC_TX_GEDAAN	Slechte Tx gedaan (of) slecht uit kanaal gedaan.
74	RADIO_FC_RX_INPROG_POT	Slecht ontvangen in lopende wijzer wanneer u een pakket van radio ontvangt.
75	RADIO_RC_PROM_SERV	Reset terwijl promiscuous mode serveerkanaal is ingesteld.
76	RADIO_FC_BAD_TXE_PTR	Slechte Tx-aanwijzer.
77	RADIO_FC_RX_RING_INDEX	Slechte Rx-ring-index.
78	RADIO_FC_TX_STUCK_462	â€™niet gebruiktâ€™
79	RADIO_FC_INTERFACE_BUS_DOWN	Radio-interfacebus omlaag.
80	RADIO_FC_TX_CMPL_PAK	Fout bij vrijgeven van Tx voltooid pakket.
81	RADIO_RC_RST_OFFC_COMP	Offchannel in prog is voltooid [zero] terwijl radio wacht om gestopt te worden.
82	RADIO_FC_PAK_GIF	â€™niet gebruiktâ€™
83	RADIO_FC_EU_STUCK_738	Encryptiemotor specifiek voor 8864 radio-chipset.
84	RADIO_FC_BEACON_STUCK	Bakens niet verzonden voor de laatste 10 minuten.
85	RADIO_FC_BAD_DTX_IN_Q	Slecht pakket in verzendwachtrij.
86	RADIO_FC_INFINITE_LOOP	Debug code reset [Cisco bug-id CSCu163678] - oneindig lus gedetecteerd met Tx-wachtrij-client.
87	RADIO_FC_PREFETCH	DMA-engine vergrendeld [War for Cisco-bug-id CSC54586 / BZ868].
88	RADIO_RC_DEAUTH_COMPL	Deauth client voltooid.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.