

# 瞭解 AP 無線電重設代碼

## 目錄

---

[簡介](#)

[背景資訊](#)

[詳細無線電重置歷史記錄](#)

[無線電重置代碼表](#)

---

## 簡介

本文件說明存取點 (AP) 的無線電重設代碼。

## 背景資訊

本文適用於執行8.5.135.0/15.3(3)JF8及更低版本的Cisco IOS® AP。

在8.5.140.0/15.3(3)JF9及更高版本中，無線電重置代碼已更改；有關當前行為，請參閱[思科接入點無線電重置代碼參考](#)一文。

可以使用以下命令從AP CLI中檢視無線電重置代碼：show controller dot11radio 0或show controller dot11radio 1。

在輸出結束時，「無線電重置代碼」可幫助您確定無線電重置的原因。

以下是範例：

```
<#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
```

## 詳細無線電重置歷史記錄

要檢視無線電重置歷史記錄，請在AP上輸入以下特權執行模式命令：

```
<#root>
```

```
ap#
```

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

```
ap#
```

```
show trace dot11_rst
```

將無線電重置歷史記錄與常規AP日誌(show ap log命令)進行比較，以確定在重置前後發生了什麼以及無線電不可用的時間。

## 無線電重置代碼表

重置代碼 #	重置代碼	無線電重置原因
1	RADIO_FC_FLASH	無線電未能響應「dot11 flash」命令。不適用於802.11n無線電。
2	RADIO_FC_RESET	無線電未能響應重置介面的請求。
3	RADIO_FC_START	收音機無法啟動。
4	RADIO_FC_CLIENT_FREE	無線電或無線電驅動程式無法完全移除不再由無線電服務的客戶端。
5	RADIO_FC_TX_STATE	完成的資料包傳輸導致來自硬體的意外狀態代碼。此故障會自動導致無線電核心轉儲寫入快閃記憶體檔案系統。
6	RADIO_FC_TX_STOPPED	一個或多個資料包已提交到無線電進行傳輸，但60秒內未報告完成。
7	RADIO_FC_TX_STUCK	— 未使用 —
8	RADIO_FC_TX_RING_ADDR	報告已完成傳輸的資料包具有無效的內部記憶體地址。不適用於802.11n無線電。
9	RADIO_FC_TX_ACTIVE_Q	嘗試從空隊列中刪除傳輸資料包。
10	RADIO_FC_TX_INPROG	驅動程式嘗試釋放無線電仍在進行中的資料包。
11	RADIO_FC_TX_REF_CNT	嘗試釋放兩次已完成傳輸的記憶體。
12	RADIO_FC_TX_AMSDU_STATE	傳輸的彙總MAC服務資料單元(AMSDU)資料包的狀態不確

		定。
13	RADIO_FC_BA_LOST	為不存在的客戶端組裝802.11n塊確認資料包。
14	RADIO_FC_CMD_TIMEOUT	AP向無線電發出的命令用了12秒時間，沒有響應。
15	RADIO_FC_CMD_FAILED	該無線電報告來自AP的命令無法執行。
16	RADIO_FC_CMD_BUSY	從AP向無線電發出的命令似乎沒有完成。不適用於802.11n無線電。
17	RADIO_FC_BAP_ERR	訪問無線電暫存器時發生PCMCIA超時。不適用於802.11n無線電。適用於802.11n無線電。訪問無線電暫存器時發生PCMCIA超時。不適用於802.11n無線電。訪問無線電暫存器時發生PCMCIA超時。不適用於802.11n無線電。訪問無線電暫存器時發生PCMCIA超時。不適用於802.11n無線電。
18	RADIO_FC_LOAD_TIMEOUT	AP嘗試載入無線電韌體時超時。
19	RADIO_FC_LOAD_FAIL	從AP到無線電的無線電韌體複製已完成，但無線電未接受。
20	RADIO_FC_RX_PTR	收到的資料包指向無效記憶體區域。
21	RADIO_FC_BUS_RESET	在四無線電系統中發生了意外的無線電重置。
22	RADIO_FC_GET_CODE	AP無法找到或載入適當的無線電韌體檔案以載入到無線電中。如果韌體映像損壞或不存在，可能會發生這種情況。
23	RADIO_FC_TX_JAMMED	無線電硬體發射器 — 監視程式檢測到一個卡住的資料包，並且僅重置硬體發射器失敗。
24	RADIO_FC_CLIENT_STUCK	無法傳輸客戶端資料包。客戶端資料包在無線電中停滯超過60秒。
25	無線電頻譜_FC_頻譜	來自Clean Air模組的頻譜韌體需要無線電重置。
26	RADIO_FC_RX_RING_ADDR。	無線資料包接收緩衝區出現問題。RX環地址錯誤。
27	RADIO_FC_NDP_STUCK	— 未使用 —
28	RADIO_RC_RF_MON	由於CLI啟用了射頻(RF)監控/儲存模式，無線電進入或離開監控模式。
29	RADIO_RC_RF_MON_PROM	由於開啟/關閉RF監控器承諾模式，無線電進入或離開混雜監控模式。
30	RADIO_RC_TRACE	由於啟動或停止所有Dot11驅動程式跟蹤，因此開啟或關閉無線電調試跟蹤。
31	RADIO_RC_PCI_RESET	硬體無線電重置。PCI匯流排重置。
32	RADIO_RC_ANT_ALIGN	以特殊模式啟動無線電以進行定向天線對準。
33	RADIO_RC_DFS_NON_ROOT	非根無線電的動態頻率選擇重置。
34	RADIO_RC_DFS_NO_CHAN	由於沒有可用頻道，動態頻率選擇已重置。
35	RADIO_RC_DFS	動態頻率選擇通道更改。
36	RADIO_RC_DFS_CHAN_WAIT	動態頻率選擇重置等待可用通道。
37	RADIO_RC_IDB_RESET	無線電介面重置。
38	RADIO_RC_IOS_RELOAD	在重新載入Cisco IOS®軟體之前進行無線電重置。

39	RADIO_RC_IOS_IP_ADR_CHG	由於Cisco IOS® IP地址更改而重置無線電。
40	RADIO_RC_REFLASH	在無線電反射之前無線電重置。
41	RADIO_RC_CCK_TX	啟用或禁用雙天線上的CCK傳輸。
42	RADIO_RC_WME	啟用或禁用世界模式IE。
43	RADIO_RC_FCC_TST_STOP	停止FCC合規性測試模式。
44	RADIO_RC_FCC_TST	啟動FCC合規性測試模式。
45	RADIO_RC_CAR_BUSY_TST	通過CLI進行運營商忙碌測試。
46	RADIO_RC_DRIVER_CHK	如果無線電功能被禁用，則重置。
47	RADIO_RC_COMP_MODE	FCC測試模式介面重置。
48	RADIO_RC_CONFIG	由於配置更改，無線電重置。
49	RADIO_RC_MESH_BACKHAUL	清除網狀回程。
50	RADIO_RC_MESH_LISTEN	設定為網格偵聽程式。由於啟用/禁用802.11b上偵聽廣播而導致無線電重置（對於網狀無線接入點）。
51	RADIO_RC_RST_TX_COMP	傳輸完成後重置。
52	RADIO_RC_DFER_MCAST	延遲組播資料包完成後重置。
53	RADIO_RC_IDB_ENABLE	已啟用無線電介面。
54	RADIO_RC_IDB_SHUTDOWN	無線電介面已關閉。
55	RADIO_RC_DOT11_GO_DN	Cisco IOS®軟體介面關閉。
56	RADIO_RC_ETHER_GO_DN	Cisco IOS®ethernet link關閉。
57	RADIO_RC_IF_GO_UP	Cisco IOS®軟體介面啟動。
58	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_DN	上行鏈路客戶端消失。
59	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_UP	上行鏈路客戶端啟動。
60	RADIO_RC_SET_CONFIG	更改無線電配置。
61	RADIO_RC_UPD_PHON_SUP	符號電話分機支援已啟用或禁用。
62	RADIO_RC_SET_CHANNEL	無線電頻道設定。在設定來自無線接入點控制和調配(CAPWAP)的通道時重置。
63	RADIO_RC_HANDLE_UA	通用存取（網狀）功能已停用。
64	RADIO_RC_RLDP_START	Rogue Location Discovery Protocol啟動。
65	RADIO_RC_RLDP_STOP	Rogue Location Discovery Protocol停止。
66	RADIO_RC_DFS_DEBUG	動態頻率選擇調試模式。由於測試動態頻率選擇(DFS)命令而重置。
67	RADIO_RC_HOSTNAME_CHG	關聯後主機名更改。
68	RADIO_RC_CMD_ROUTINE	從命令常式重置無線電介面。配置station_role/beamforming/Space-Time Block Coding(STBC)CLI命令時重置。
69	RADIO_RC_EXIT_LOW_PWR	無線電退出內聯Cisco Discovery Protocol(CDP)低功率模式抑制。
70	RADIO_FC_FREQ_CMD_TO	無線電上經常出現命令超時。無線電命令超時大於閾值[10超

		時]。
71	RADIO_RC_NO_REPORT	表示在控制器上更新無線電狀態時，未報告重置。
72	RADIO_RC_INIT	— 未使用 —
73	RADIO_FC_TX_DONE	Bad Tx done ( 或 ) bad off channel done。
74	RADIO_FC_RX_INPROG_PTR	從無線電接收資料包時，接收進度指標錯誤。
75	RADIO_RC_PROM_SERV	設定承諾模式服務通道時重置。
76	RADIO_FC_BAD_TXE_PTR	Tx指標錯誤。
77	RADIO_FC_RX_RING_INDEX	Rx環索引錯誤。
78	RADIO_FC_TX_STACK_462	— 未使用 —
79	RADIO_FC_IFACE_BUS_DOWN	無線電介面匯流排關閉。
80	RADIO_FC_TX_CMPL_PAK	Tx完成資料包的釋放錯誤。
81	RADIO_RC_RST_OFFC_COMP	當無線電等待停止時，節目中的非通道完成[零]。
82	RADIO_FC_PAK_POISON	— 未使用 —
83	RADIO_FC_EU_STACK_738	加密引擎停滯在8864無線電晶片集上。
84	RADIO_FC_BEACON_STUCK	過去10分鐘內未傳輸的信標。
85	RADIO_FC_BAD_DTX_IN_Q	傳輸隊列中的資料包錯誤。
86	RADIO_FC_INFINITE_LOOP	Debug code reset [Cisco bug ID <a href="#">CSCui63678</a> ] — 使用Tx請求客戶端檢測到無限循環。
87	RADIO_FC_PREFETCH	DMA引擎已鎖定[War for Cisco bug ID <a href="#">CSCui54586</a> / BZ868]。
88	RADIO_RC_DEAUTH_COMPL	Deauth客戶端已完成。

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。