

AP 無線リセットコードについて

内容

[はじめに](#)

[背景説明](#)

[無線リセット履歴の詳細](#)

[無線リセットコードのテーブル](#)

はじめに

このドキュメントでは、アクセスポイント (AP) の無線リセットコードについて説明します。

背景説明

この記事は、8.5.135.0 / 15.3(3)JF8以前を実行しているCisco IOS® APに関連しています。

8.5.140.0 / 15.3(3)JF9以降では、無線リセットコードが変更されています。現在の動作については、『[Ciscoアクセスポイント無線リセットコードリファレンス](#)』を参照してください。

無線リセットコードは、AP CLIでshow controller dot11radio 0またはshow controller dot11radio 1コマンドを使用して表示できます。

出力の最後にあるRadio Reset Codeは、無線リセットの理由を特定するのに役立ちます。

ランダムデータの例は次のとおりです。

```
<#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
```

無線リセット履歴の詳細

無線のリセット履歴を表示するには、APで次の特権EXECモードコマンドを入力します。

```
<#root>
```

```
ap#
```

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

```
ap#
```

```
show trace dot11_rst
```

無線のリセット履歴を一般的なAPログ(show ap logコマンド)と比較して、リセット前後に何が起こったのか、および無線が使用できなかった期間を判別します。

無線リセット コードのテーブル

リセットコード#	リセットコード	無線リセットの理由
1	RADIO_FC_FLASH	無線が "dot11 flash" コマンドに応答しませんでした。 802.11n 無線には適用されません。
2	RADIO_FC_RESET	無線がインターフェイスをリセットする要求に応答しませんでした。
3	RADIO_FC_START	無線を開始できませんでした。
4	RADIO_FC_CLIENT_FREE	無線または無線ドライバが、無線で対応されなくなったクライアントを完全に削除することができませんでした。
5	RADIO_FC_TX_STATE	完了したパケット送信で、ハードウェアから予期しないステータスコードが示されました。このエラーにより、自動的に無線コアダンプがフラッシュ ファイル システムに記述されます。
6	RADIO_FC_TX_STOPPED	送信される無線に 1 つ以上のパケットが提出されましたが、60 秒以内の完了がレポートされませんでした。
7	RADIO_FC_TX_STUCK	--未使用--
8	RADIO_FC_TX_RING_ADDR	送信を完了したパケットは、無効な内部メモリ アドレスが

		あるとレポートされました。802.11n 無線には適用されません。
9	RADIO_FC_TX_ACTIVE_Q	送信パケットの空のキューからの削除が試行されました。
10	RADIO_FC_TX_INPROG	ドライバは、無線で進行中のパケットの解放を試行します。
11	RADIO_FC_TX_REF_CNT	完了した送信のメモリの解放が 2 回試行されます。
12	RADIO_FC_TX_AMSDU_STATE	送信された集約 MAC サービス データ ユニット (AMSDU) パケットのステータスが不確定です。
13	RADIO_FC_BA_LOST	802.11n Block Ack パケットは存在しないクライアントに対して構築されています。
14	RADIO_FC_CMD_TIMEOUT	AP から無線へのコマンドは、応答なしで 12 秒かかりました。
15	RADIO_FC_CMD_FAILED	無線は、AP からのコマンドが実行されなかったことをレポートしました。
16	RADIO_FC_CMD_BUSY	AP から無線へのコマンドが完了していないようです。802.11n 無線には適用されません。
17	RADIO_FC_BAP_ERR	無線レジスタにアクセスすると、PCMCIAタイムアウトが発生します。802.11n無線には適用されません。802.11n無線に適用されます。無線レジスタにアクセスしたときに PCMCIAタイムアウトが発生しました。802.11n無線には適用されません。無線レジスタにアクセスしたときに PCMCIAタイムアウトが発生しました。802.11n無線には適用されません。無線レジスタにアクセスしたときに PCMCIAタイムアウトが発生しました。802.11n 無線には適用されません。
18	RADIO_FC_LOAD_TIMEOUT	無線ファームウェアをロードしようとしたときにAPがタイムアウトしました。
19	RADIO_FC_LOAD_FAIL	AP から無線への無線ファームウェアのコピーが完了しましたが、無線によって受け入れられませんでした。
20	RADIO_FC_RX_PTR	受信パケットは、メモリの無効な領域をポイントしています。
21	RADIO_FC_BUS_RESET	予期しない無線リセットが 4 無線システムで発生しました。
22	RADIO_FC_GET_CODE	AP は、無線にロードする適切な無線ファームウェアを検出できないか、ロードできませんでした。これは、ファームウェアイメージが破損しているか、存在しない場合に発生する可能性があります。
23	RADIO_FC_TX_JAMMED	無線ハードウェアトランスミッタウォッチドッグが、スタックしたパケットを検出し、ハードウェアトランスミッタのみのリセットが失敗しました。
24	RADIO_FC_CLIENT_STUCK	クライアント パケットを送信できません。クライアント パケットが 60 秒以上無線でスタックしています。

25	RADIO_FC_SPECTRUM	Clean Air モジュールからのスペクトルのファームウェアでは無線のリセットが必要です。
26	RADIO_FC_RX_RING_ADDR	無線パケット受信バッファに問題があります。不良 RX リング アドレス。
27	RADIO_FC_NDP_STUCK	--未使用--
28	RADIO_RC_RF_MON	CLI が無線周波数 (RF) モニタ/ストア モードを有効にするため、無線はモニタ モードのオンとオフが切り替わります。
29	RADIO_RC_RF_MON_PROM	RF モニタ無差別モードのオン/オフのため、無線は無差別モニタ モードのオンとオフが切り替わります。
30	RADIO_RC_TRACE	すべての Dot11 ドライバトレースの開始または停止により、無線のデバッグトレースがオン/オフになります。
31	RADIO_RC_PCI_RESET	ハードウェアの無線がリセットされます。PCI バスがリセットされます。
32	RADIO_RC_ANT_ALIGN	指向性アンテナの調整用に特殊モードの無線を開始します。
33	RADIO_RC_DFS_NON_ROOT	非ルート無線の動的周波数選択がリセットされます。
34	RADIO_RC_DFS_NO_CHAN	使用可能なチャンネルがないため、動的周波数選択がリセットされます。
35	RADIO_RC_DFS	動的周波数選択チャンネルを変更します。
36	RADIO_RC_DFS_CHAN_WAIT	Dynamic Frequency Selection (DFS ; 動的周波数選択) のリセットは、使用可能なチャンネルを待機します。
37	RADIO_RC_IDB_RESET	無線インターフェイスがリセットされます。
38	RADIO_RC_IOS_RELOAD	Cisco IOS®ソフトウェアのリロードの前に無線がリセットされます。
39	RADIO_RC_IOS_IP_ADR_CHG	Cisco IOS® IPアドレスの変更による無線のリセット。
40	RADIO_RC_REFLASH	無線のリフレッシュ前に無線がリセットされます。
41	RADIO_RC_CCK_TX	デュアル アンテナの CCK 送信を有効または無効にします。
42	RADIO_RC_WME	ワールド モード IE を有効または無効にします。
43	RADIO_RC_FCC_TST_STOP	FCC 準拠テストモードを停止します。
44	RADIO_RC_FCC_TST	FCC 準拠テストモードを開始します。
45	RADIO_RC_CAR_BUSY_TST	CLI によるキャリア ビジー テスト。
46	RADIO_RC_DRIVER_CHK	無線が無効になるとリセットされます。
47	RADIO_RC_COMP_MODE	FCC テスト モードのインターフェイスがリセットされます。
48	RADIO_RC_CONFIG	設定変更により、無線がリセットされます。
49	RADIO_RC_MESH_BACKHAUL	メッシュ型バックホールをクリアします。
50	RADIO_RC_MESH_LISTEN	メッシュのリスナーとして設定します。802.11b 上のプロ

		ードキャストのリスニングの有効化/無効化により無線がリセットされず (メッシュ AP 用)。
51	RADIO_RC_RST_TX_COMP	送信の完了時にリセットされます。
52	RADIO_RC_DFER_MCAST	保留されたマルチキャストパケットの完了時にリセットされます。
53	RADIO_RC_IDB_ENABLE	無線インターフェイスが有効になっています。
54	RADIO_RC_IDB_SHUTDOWN	無線インターフェイスはシャットダウンされました。
55	RADIO_RC_DOT11_GO_DN	Cisco IOS®ソフトウェアインターフェイスがダウンします。
56	RADIO_RC_ETHER_GO_DN	Cisco IOS®イーサネットリンクがダウンします。
57	RADIO_RC_IF_GO_UP	Cisco IOS®ソフトウェアインターフェイスが起動します。
58	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_DN	アップリンククライアントがダウン状態です。
59	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_UP	アップリンククライアントがアップ状態です。
60	RADIO_RC_SET_CONFIG	無線設定を変更します。
61	RADIO_RC_UPD_PHON_SUP	シンボルフォンの内線サポートは、有効または無効になっています。
62	RADIO_RC_SET_CHANNEL	無線チャネルセットです。Control and Provisioning of Wireless Access Points(CAPWAP)からのチャネルが設定されている間にリセットされます。
63	RADIO_RC_HANDLE_UA	ユニバーサルアクセス (Mesh) は無効です。
64	RADIO_RC_RLDP_START	Rogue Location Discovery Protocol を開始します。
65	RADIO_RC_RLDP_STOP	Rogue Location Discovery Protocol を停止します。
66	RADIO_RC_DFS_DEBUG	動的周波数選択のデバッグモードです。テスト動的周波数選択 (DFS) コマンドによりリセットします。
67	RADIO_RC_HOSTNAME_CHG	関連付け後、ホスト名を変更します。
68	RADIO_RC_CMD_ROUTINE	コマンドルーチンから無線インターフェイスをリセットします。station_role/beamforming/Space-Time Block Coding(STBC)CLIコマンドの設定中にリセットします。
69	RADIO_RC_EXIT_LOW_PWR	無線は、インラインの Cisco Discovery Protocol (CDP) の低電力モード ホールドダウンを終了します。
70	RADIO_FC_FREQ_CMD_TO	無線上でコマンドタイムアウトが頻繁に発生します。無線のコマンドタイムアウトはしきい値 (10 のタイムアウト) を超えています。
71	RADIO_RC_NO_REPORT	コントローラで無線状態が更新されている間は、リセットが報告されないことを示します。
72	RADIO_RC_INIT	--未使用--
73	RADIO_FC_TX_DONE	不正 Tx の実行 (または) 不正なオフチャネルの実行。
74	RADIO_FC_RX_INPROG_PTR	無線からパケットを受信したときの、不正受信が進行中であることを示すポインタ。

75	RADIO_RC_PROM_SERV	無差別モードのサービングチャンネルが設定されている間にリセットします。
76	RADIO_FC_BAD_TXE_PTR	不正 Tx ポインタ。
77	RADIO_FC_RX_RING_INDEX	不正 Rx リング インデックス。
78	RADIO_FC_TX_STUCK_462	--未使用--
79	RADIO_FC_IFACE_BUS_DOWN	無線インターフェイスバスがダウンしています。
80	RADIO_FC_TX_CMPL_PAK	Tx 完了パケットの不正な解放。
81	RADIO_RC_RST_OFFC_COMP	無線が停止を待機中に進行中の Offchannel が完了 (ゼロ) しました。
82	RADIO_FC_PAK_POISON	--未使用--
83	RADIO_FC_EU_STUCK_738	8864 無線チップセット固有の暗号化エンジンのスタック状態になっています。
84	RADIO_FC_BEACON_STUCK	最後の 10 分でビーコンが送信されません。
85	RADIO_FC_BAD_DTX_IN_Q	送信キューの不正パケット。
86	RADIO_FC_INFINITE_LOOP	デバッグコードリセット [Cisco Bug ID CSCu163678]- 無限ループが Tx リキュークライアントで検出されました。
87	RADIO_FC_PREFETCH	DMA エンジンがロックされました : [War for Cisco Bug ID CSCu154586 / BZ868].
88	RADIO_RC_DEAUTH_COMPL	Deauth クライアントが完了しました。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。