



RFID トラッキングの最適化

- 機能情報の確認 (1 ページ)
- アクセスポイントでの RFID トラッキングの最適化 (1 ページ)
- アクセスポイントでの RFID トラッキングの最適化方法 (2 ページ)
- RFID トラッキングの最適化の設定例 (3 ページ)

機能情報の確認

ご使用のソフトウェアリリースでは、このモジュールで説明されるすべての機能がサポートされているとは限りません。最新の機能情報と注意事項については、ご使用のプラットフォームとソフトウェアリリースに対応したリリース ノートを参照してください。

プラットフォームのサポートおよびシスコ ソフトウェア イメージのサポートに関する情報を検索するには、Cisco Feature Navigator を使用します。Cisco Feature Navigator には、<http://www.cisco.com/go/cfn> からアクセスします。Cisco.com のアカウントは必要ありません。

アクセスポイントでの RFID トラッキングの最適化

RFID タグの監視とロケーション計算を最適化するには、802.11b/g アクセスポイント無線用の 2.4GHz 帯域内で最高 4 つのチャンネルでトラッキングの最適化を有効化できます。この機能を使用して、通常、タグが動作するようにプログラムされているチャンネル (チャンネル 1、6、11 など) のみをスキャンすることができます。

アクセスポイントでの RFID トラッキングの最適化方法

アクセスポイントでの RFID トラッキングの最適化 (CLI)

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	ap name Cisco_AP mode monitor submode none 例 : <pre>Device# ap name 3602a mode monitor submode none</pre>	アクセスポイントの監視サブモードを none として指定します。 (注) アクセスポイントのモードを変更するとアクセスポイントがリブートすることを示す警告メッセージが表示され、 Y を入力することで続行するかどうかを指定するプロンプトが表示されます。 Y を入力すると、アクセスポイントがリブートします。
ステップ 2	ap name Cisco_AP dot11 24ghz shutdown 例 : <pre>Device# ap name AP01 dot11 24ghz shutdown</pre>	アクセスポイント無線をディセーブルにします。
ステップ 3	ap name Cisco_AP monitor-mode tracking-opt 例 : <pre>Device# ap name TSIM_AP1 monitor-mode tracking-opt</pre>	使用する国でサポートされる動的チャンネル割り当て (DCA) チャンネルのみをスキャンするようにアクセスポイントを設定します。 (注) アクセスポイントのトラッキングの最適化をディセーブルにするには、 ap name Cisco_AP monitor-mode tracking-opt no-optimization コマンドを入力します。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 4	ap name Cisco_AP monitor-mode dot11b {fast-channel [first_channel second_channel third_channel fourth_channel]} 例： <pre>Device# ap name AP01 monitor-mode dot11b fast-channel 1 2 3 4</pre>	アクセス ポイントによりスキャンされる特定の 802.11b チャンネルを最大 4 つ選択します。 (注) 米国では、チャンネル変数に 1 ~ 11 の値（両端の値を含む）を割り当てることができません。その他の国ではさらに多くのチャンネルがサポートされています。少なくともチャンネルを 1 つ割り当てる必要があります。
ステップ 5	ap name Cisco_AP no dot11 24ghz shutdown 例： <pre>Device# ap name AP01 no dot11 24ghz shutdown</pre>	アクセス ポイント無線をイネーブルにします。
ステップ 6	show ap monitor-mode summary 例： <pre>Device# show ap monitor-mode summary</pre>	モニタ モードですべてのアクセス ポイントを表示します。

RFID トラッキングの最適化の設定例

モニタ モードですべてのアクセス ポイントの表示：例

次に、モニタ モードですべてのアクセス ポイントを表示する例を示します。

```
Device# show ap monitor-mode summary

AP Name           Ethernet MAC      Status   Scanning
                  Channel
                  List
-----
AP1131:4f2.9a    00:16:4:f2:9:a   Tracking 1,6,NA,NA
```

■ モニタ モードでのすべてのアクセス ポイントの表示 : 例