



設定の最適化されたローミング

- [ローミングの最適化について \(1 ページ\)](#)
- [ローミングの最適化の制約事項 \(2 ページ\)](#)
- [ローミングの最適化の設定 \(CLI\) \(2 ページ\)](#)

ローミングの最適化について

ローミングの最適化は、遠隔地のアクセスポイントに長時間アソシエートし続けているクライアントや、接続が不安定な Wi-Fi ネットワークに接続を試みるアウトバウンドクライアントの問題を解決します。この機能は、クライアント データ パケットの RSSI とデータ レートに基づいてクライアントをアソシエート解除します。クライアントは、RSSI アラーム条件が満たされ、現在のデータ レートが最適化ローミング データ レートのしきい値を下回っている場合にアソシエート解除されます。データ レート オプションを無効にして、RSSI のみをクライアントのアソシエート解除に使用するようにできます。

ローミングの最適化は、クライアントの RSSI が低いときにもクライアントアソシエーションを阻止します。この機能は、RSSI しきい値に照らして受信クライアントの RSSI をチェックします。このチェックで、クライアントに有効な接続がない限り、クライアントの Wi-Fi ネットワークへの接続が阻止されます。クライアントはビーコンを受信して Wi-Fi ネットワークに接続できても、信号が弱いために安定した接続をサポートできない場合がよくあります。

ローミングの最適化を使用することによって、無線に対してクライアント カバレッジ レポート間隔を設定することもできます。クライアント カバレッジの統計情報には、データ パケット RSSI、カバレッジ ホールの検出および軽減 (CHDM) の事前アラーム障害、再送信要求と現在のデータ レートが含まれます。

最適化されたローミングは、以下のシナリオで実行します。

- クライアントのしつこいアクセス操作に対処して、事前にクライアントを切断する。
- データ RSSI パケットを能動的に監視する。
- RSSI が、設定されたしきい値よりも低くなるとクライアントのアソシエーションを解除する。

ローミングの最適化の制約事項

- 802.11a/b ネットワークを無効にするまで、ローミングの最適化の間隔を設定できません。

ローミングの最適化の設定 (CLI)

手順

ステップ 1 次のコマンドを入力して、ローミングの最適化を有効にします。

```
ap dot11 5ghz rrm optimized-roam
```

デフォルトでは、ローミングの最適化は無効になっています。

ステップ 2 次のコマンドを入力して、802.11a ネットワークのクライアント カバレッジのレポート間隔を設定します。

```
ap dot11 5ghz rrm optimized-roam reporting-interval interval-seconds
```

範囲は 5 ~ 90 秒です。デフォルト値は 90 秒です。

(注) ローミングの最適化のレポート間隔を設定する前に、802.11a ネットワークを無効にする必要があります。

ステップ 3 次のコマンドを入力して、802.11a ネットワークのしきい値データ レートを設定します。

```
ap dot11 5ghz rrm optimized-roam data-rate-threshold mbps
```

802.11a の場合、設定可能なデータ レートは、1、2、5.5、6、9、11、12、18、24、36、48、および 54 です。データ レートを無効にするには DISABLED を設定します。

ステップ 4 このコマンドを入力して、各帯域のローミングの最適化の情報を表示します。

```
show ap dot11 5ghz optimized-roaming
```

```
(Cisco Controller) > show ap dot11 5ghz optimized-roaming  
802.11a OptimizedRoaming
```

```
Mode : Disabled  
Reporting Interval : 90 seconds  
Rate Threshold : Disabled
```

ステップ 5 次のコマンドを入力して、最適なローミング統計に関する情報を表示します。

```
show ap dot11 5ghz optimized-roaming statistics
```

```
(Cisco Controller) > show ap dot11 5ghz optimized-roaming statistics  
802.11a OptimizedRoaming statistics
```

```
Disassociations : 0
```

Rejections : 0
