



無線アンテナ設定の設定

- [無線アンテナ設定の設定 \(1 ページ\)](#)

無線アンテナ設定の設定

Catalyst IW9167E は、複数のアンテナオプションをサポートするために、8つのN型メスコネクタを備えた8つの外部アンテナをサポートしています。アンテナポート1、4、および5で、自己識別 (SIA) アンテナをサポートできます。無線1はポート1～4に接続し、無線2はポート5～8に接続します。アンテナの詳細については、「[Antennas and Radios](#)」を参照してください。

Catalyst IW9165E は、RP-SMA (f) 接続で4つの外部アンテナをサポートしています。無線1はアンテナポート1および2に接続します。無線2はアンテナポート3および4に接続します。アンテナポート1および3では、SIA アンテナをサポートできます。

Catalyst IW9165D には指向性アンテナが内蔵されていて、N型 (f) 接続で2つの外部アンテナをサポートしています。無線1は内部アンテナに接続します。無線2はアンテナポート1および3に接続します。アンテナポート3では、SIA アンテナをサポートできます。

以下の項では、さまざまな無線モードの各アンテナのアンテナポートと利得を管理するCLIコマンドについて説明します。

アンテナ利得の設定

アンテナ利得を設定するには、次のCLIコマンドを使用します。

最大アンテナ利得値を、整数または文字列 UNSELECTED で設定します。

UNSELECTED の場合、バックグラウンドプロセスによって、サポートされている最小アンテナ利得が自動的に設定されます。



- (注) 自己識別アンテナ (SIA) が接続されている場合は、入力があっても利得が自動的に設定されます。

```
Device# configure dot11radio <interface> antenna gain <gain>
gain:
<1-19> antenna gain in dBi
WORD UNSELECTED
Device# write
```

送受信アンテナの設定

送信チェーンを設定するには、次の CLI コマンドを使用します。



(注) Catalyst IW9165 は abcd-antenna モードをサポートしていません。

```
Device# configure dot11radio <interface> antenna < A >
configure antenna chains (A) in use as follows
a-antenna - configure dot11 antenna a
ab-antenna - configure dot11 antenna ab
abcd-antenna - configure dot11 antenna abcd
Device# write
```

送信電力の設定

送信電力を設定するには、次の CLI コマンドを使用します。

最大送信電力レベルを設定します。AUTO の場合、バックグラウンドプロセスにより最大許容電力レベル 1 が自動的に設定されます (8 が最も低い電力レベルで、1 は最も高い電力レベルです)。

```
Device# configure dot11radio <interface> txpower-level <level>
txpower level:
<1-8> tx power level value
WORD AUTO
Device# write
```

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。