



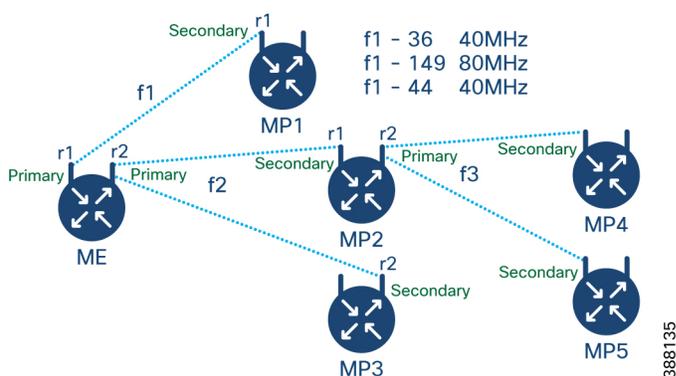
## Fluidmax トポロジの設定と検証

- [Fluidmax \(ポイントツーマルチポイント\) トポロジの設定と検証 \(1 ページ\)](#)

### Fluidmax (ポイントツーマルチポイント) トポロジの設定と検証

固定インフラストラクチャに関しては、ポイントツーマルチポイント接続を導入するために、Fluidmax モードで動作するようにワイヤレスインターフェイスを設定できます。各インターフェイスは独立した Fluidmax パラメータのセットを使用するため、導入可能なネットワークトポロジの柔軟性が大幅に向上しています。例として、以下の図は、ME (メッシュエンド) ノードが両方の無線を Fluidmax プライマリモードで使用して、2つの異なる周波数で複数のセカンダリクライアント (MP1 (メッシュポイント)、MP2、およびMP3) のために機能する、2カスケード型ポイントツーマルチポイントクラスタを示しています。MP2に関しては、最初の無線は Fluidmax セカンダリモードで動作して ME に接続し、2 番目のインターフェイスは Fluidmax プライマリとして設定されてより多くのダウンストリーム クライアント (MP4 および MP5) のために機能します。

図 1: 2カスケード型 Fluidmax トポロジ



## CLIによるポイントツーマルチポイント トポロジの設定

Fluidmax（ポイントツーマルチポイント）トポロジを設定するには、次のコマンドを使用します。

```
Device# configure dot11Radio <interface>
```

**interface** : <0 ~ 3> Dot11Radio インターフェイスの番号。

```
Device# configure dot11Radio <interface> {enable | disable}
```

**enable** または **disable** : ワイヤレスインターフェイスの管理状態を設定して、実行時に有効または無効にします

```
Device# configure dot11Radio <interface> mode {fluidity | fixed | fluidmax } { primary | secondary }
```

**mode** : 指定されたインターフェイスの動作モード（Fluidity、固定、または Fluidmax）

**primary** | **secondary** : ユニットの Fluidity、固定、および Fluidmax ロール（プライマリまたはセカンダリ）。

```
Device# configure dot11Radio <interface> channel <channel id>
```

**channel** : 動作チャンネル ID <1 ~ 256> を設定します。

```
Device# configure dot11Radio <interface> band-width <channel bandwidth>
```

**bandwidth** : チャンネル帯域幅（MHz）。現在サポートされている値は 20、40、80、160 です。

```
Device#wr
```

ポイントツーマルチポイント（Fluidmax）トポロジ設定の例

### ME（メッシュエンド）の設定

```
Device# Configure dot11Radio 1 enable
Device# Configure dot11Radio 1 mode fluidmax primary
Device# Configure dot11Radio 1 channel 36
Device# Configure dot11Radio 1 band-width 40
Device# Configure dot11Radio 2 enable
Device# Configure dot11Radio 2 mode fluidmax primary
Device# Configure dot11Radio 2 channel 149
Device# Configure dot11Radio 2 band-width 80
```

### MP1（メッシュポイント）の設定

```
Device# Configure dot11Radio 1 enable
Device# Configure dot11Radio 1 mode fluidmax secondary
Device# Configure dot11Radio 1 channel 36
Device# Configure dot11Radio 1 band-width 40
```

### MP2 の設定

```
Device# Configure dot11Radio 1 enable
Device# Configure dot11Radio 1 mode fluidmax secondary
Device# Configure dot11Radio 1 channel 149
Device# Configure dot11Radio 1 band-width 80
Device# Configure dot11Radio 2 enable
Device# Configure dot11Radio 2 mode fluidmax primary
Device# Configure dot11Radio 2 channel 44
Device# Configure dot11Radio 2 band-width 40
```

### MP3 の設定

```
Device# Configure dot11Radio 1 enable
Device# Configure dot11Radio 1 mode fluidmax secondary
Device# Configure dot11Radio 1 channel 149
Device# Configure dot11Radio 1 band-width 80
```

#### MP4 の設定

```
Device# Configure dot11Radio 1 enable
Device# Configure dot11Radio 1 mode fluidmax secondary
Device# Configure dot11Radio 1 channel 44
Device# Configure dot11Radio 1 band-width 40
```

#### MP5 の設定

```
Device# Configure dot11Radio 1 enable
Device# Configure dot11Radio 1 mode fluidmax secondary
Device# Configure dot11Radio 1 channel 44
Device# Configure dot11Radio 1 band-width 40
```

## CLI によるポイントツーマルチポイント トポロジの検証

ポイントツーマルチポイント (Fluidmax) トポロジ設定を検証するには、次の show コマンドを使用します。

```
Device# show dot11Radio <interface> config
```

例：

#### ME (メッシュエンド) 無線 2：

```
Device# show dot11Radio 2 config
Interface : enabled
Mode : fluidmax primary
Frequency : 5745 MHz
Channel : 149
.....
Fluidmax Configuration
Tower ID : disabled
Cluster ID : fluidmesh
Automatic scan : enabled
Automatic scan threshold : disabled
```

#### MP2 (メッシュポイント)：

```
Device# show dot11Radio 1 config
Interface : enabled
Mode : fluidmax secondary
Frequency : 5745 MHz
Channel : 149
.....
Fluidmax Configuration
Tower ID : disabled
Cluster ID : fluidmesh
Automatic scan : enabled
Automatic scan threshold : disabled
Device# show dot11Radio 2 config
Interface : enabled
Mode : fluidmax primary
Frequency : 5220 MHz
Channel : 44
Channel width : 40
.....
Fluidmax Configuration
```

```
Tower ID : 100  
Cluster ID : fluidmesh  
Automatic scan : enabled  
Automatic scan threshold : disabled
```

**MP4 無線 1 :**

```
Device# show dot11Radio 1 config  
Interface : enabled  
Mode : fluidmax secondary  
Frequency : 5220 MHz  
Channel : 44  
Fluidmax Configuration  
Tower ID : disabled  
Cluster ID : fluidmesh  
Automatic scan : enabled  
Automatic scan threshold : disabled
```

## 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。