



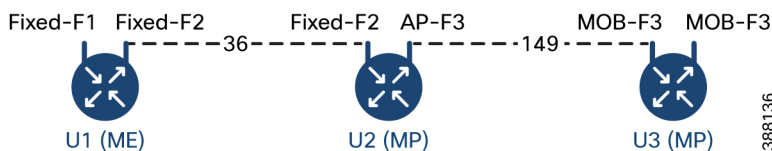
混合モード（固定インフラストラクチャ+ Fluidity） トポロジの設定と検証

- 混合モード（固定インフラストラクチャ+ Fluidity） トポロジの設定と検証（1 ページ）
- CLI による混合モードトポロジの設定（1 ページ）

混合モード（固定インフラストラクチャ+ Fluidity） トポロジの設定と検証

混合モード設定により、異なる周波数のマルチ無線デバイスを柔軟に設定できます。図から、U2 は、固定インフラストラクチャ内の 1 つの無線機と、車両接続を同時に受け入れる Fluidity アクセスポイントとしての 2 番目の無線機で設定されています。U3 で両方の無線インターフェイスが Fluidity として設定されている場合、U1 の両方の無線インターフェイスが固定インフラストラクチャとして設定されます。固定インフラストラクチャロールが適切な場合、ワイヤレスインターフェイスは、P2MP（ポイントツーマルチポイント）ロール（プライマリまたはセカンダリ）の制限なしに Fluidmax モードで動作することもできます。

図 1: 混合モードトポロジ



CLI による混合モードトポロジの設定

混合モードトポロジを設定するには、次の CLI コマンドを使用します。

```
Device# configure fluidity id {vehicle-auto | vehicle ID | infrastructure | wireless-relay}
```

fluidity id : デバイスの Fluidity ロールを設定します。

vehicle-auto : 自動車両 ID 選択が使用される車両モード。

vehicle ID（英数字） : 手動 ID が使用される車両モード。

infrastructure : デバイスのインフラストラクチャモードを設定します。

wireless-relay : バックホールへのイーサネット接続のないワイヤレスインフラストラクチャ。

```
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}
```

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

```
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# wr
```

例 :

U1 の設定

```
Device# configure dot11Radio 2 enable
Device# configure dot11Radio 2 mode fixed
Device# configure dot11Radio 2 channel 36
```

U2 の設定

```
Device# configure dot11Radio 1 enable
Device# configure dot11Radio 1 mode fixed
Device# configure dot11Radio 1 channel 36
Device# configure dot11Radio 2 enable
Device# configure dot11Radio 2 mode fluidity
Device# configure dot11Radio 2 channel 149
Device# configure fluidity id infrastructure
```

U3 の設定

```
Device# configure fluidity id vehicle-auto
Device# configure dot11Radio 1 enable
Device# configure dot11Radio 1 mode fluidity
Device# configure dot11Radio 1 channel 149
```

CLI による混合モードトポロジの検証

混合モードトポロジを検証するには、次の show コマンドを使用します。

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

U1 の統計 :

```
Device# show dot11Radio 2 config
Interface : enabled
Mode : fixed infrastructure
Frequency : 5180 MHz
```

```
Channel : 36
.....
Passphrase : Cisco
AES encryption : enabled
AES key-control : enabled
```

U2 の統計 :

```
Device# show dot11Radio 1 config
Interface : enabled
Mode : fixed infrastructure
Frequency : 5180 MHz
Channel : 36
.....
Passphrase : Cisco
AES encryption : enabled
AES key-control : enabled
Device# show dot11Radio 2 config
Interface : enabled
Mode : fluidity
Frequency : 5745 MHz
Channel : 149
.....
Passphrase : Cisco
AES encryption : enabled
AES key-control : enabled
```

U3 の統計 :

```
Device# show dot11Radio 1 config
Interface : enabled
Mode : fluidity
Frequency : 5745 MHz
Channel : 149
.....
Passphrase : Cisco
AES encryption : enabled
AES key-control : enabled
```


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。