



# Fluidmax 高速フェールオーバーの設定と検証

- [Fluidmax 高速フェールオーバーの設定と検証 \(1 ページ\)](#)
- [CLI による Fluidmax 高速フェールオーバーの設定 \(1 ページ\)](#)
- [CLI による Fluidmax 高速フェールオーバーの検証 \(2 ページ\)](#)

## Fluidmax 高速フェールオーバーの設定と検証

Fluidmax 高速フェールオーバーを設定する前に、次の前提条件を使用します。

1. プライマリノードとバックアッププライマリノードの設定は同じである必要があります。これには、同じチャンネルのパラメータ（周波数、チャンネル幅など）と、ロール、クラスター ID などの Fluidmax パラメータが含まれます。
2. Fluidmax の冗長性は、ノード障害タイプの障害（プライマリノードでの電力損失や深刻なハードウェア障害など）に対する復元力を提供します。
3. 車両デバイスを除くすべてのデバイスで Fluidmax CLI コマンドを使用して、Fluidmax 高速フェールオーバーを有効にします。



(注) Catalyst IW9167E は、ゲートウェイ + MP（メッシュポイント）- MP（同じタワー ID）と ME（メッシュエンド）- ME の両方の高速フェールオーバーをサポートしています。

## CLI による Fluidmax 高速フェールオーバーの設定

Fluidmax 高速フェールオーバーを設定するには、次の CLI コマンドを使用します。

```
Device# configure modeconfig mode meshpoint
```

**modeconfig** : デバイスの現在の動作モードを設定します。モードは、メッシュエンド、メッシュポイント、またはグローバルゲートウェイ (L3) にできます。

```
Device# configure mpls fastfail status [enable | disable]
```

**mpls** : 指定したデバイスの **mpls** データフレームパケットを設定します。

**fastfail** : 高速フェールオーバー機能のステータス (有効または無効) を設定します。

```
Device# configure mpls fastfail timeout <0 - 65535>
```

**fastfail timeout** : デバイス障害検出の高速フェールオーバーのタイムアウトを設定します。

```
Device# configure dot11Radio [1|2] mode fluidmax [primary|secondary]
```

**fluidmax** : Fluidmax モードでのインターフェイスを設定します。

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

```
Device# configure dot11Radio [1|2] mode fluidmax cluster id fluidmesh
```

**cluster id** : インターフェイスに割り当てられた Fluidmax クラスタ ID を設定します。

```
Device# configure dot11Radio [1|2] mode fluidmax tower [enable|disable]
```

**tower** : 指定したインターフェイスの Fluidmax タワー ID を有効または無効にします。




---

(注) 無線インターフェイス設定は、両方の ME (メッシュエンド) ポイントツーマルチポイントのプライマリで同じであることが必要です。

---

## CLI による Fluidmax 高速フェールオーバーの検証

Fluidmax 高速フェールオーバーを検証するには、次の **show** コマンドを使用します。

```
Device# show mpls config
```

```
Device# show dot11Radio <interface> fluidmax (check Fluidmax Primary ID and working state)
```

例 :

```
Device# show mpls config
```

```
layer 2
unicast-llod
arp-unicast:
reduce-broadcast:
cluster ID
MPLS fast failover: enabled
Node failover timeout: 100 ms
.....
MPLS tunnels:
Idp_id 381877266 debug 0 auto_pw 1
Local_gw 5.21.201.116 global_gw 0.0.0.0 pwlist {}
```

## 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。