



## SFP の設定

- [SFP+ の設定 \(1 ページ\)](#)
- [FEC の設定 \(2 ページ\)](#)

## SFP+ の設定



(注) いくつかのシスコプラットフォーム、NIM、および SM カードでは、同じインターフェイスでのマルチレート SFP の設定がサポートされています (10G ポートでの 1G SFP または 10G SFP+ など)。

ポートチャネルバンドルでは、すべてのメンバーインターフェイスの速度とデュプレックスが同じである必要があります。ポートチャネルを設定するには、メンバーインターフェイスと同じ速度のデュプレックス インターフェイスを使用することをお勧めします。

マルチレート SFP をサポートするインターフェイスの詳細については、対応するデータシートを参照してください。

### 手順の概要

1. **enable** *source-interface gigabitethernet slot/port*
2. **configure terminal**
3. **interface tengigabitethernet slot/port**

### 手順の詳細

#### 手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	<b>enable</b> <i>source-interface gigabitethernet slot/port</i> 例 :	特権 EXEC モードをイネーブルにします。プロンプトが表示されたら、パスワードを入力します。

	コマンドまたはアクション	目的
	Router# enable	
ステップ 2	<b>configure terminal</b> 例： Router# configure terminal	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ 3	<b>interface tengigabitethernet slot/port</b> 例： Router(config)# interface tengigabitethernet 4/11	設定する 10 ギガビット イーサネット インターフェイスを指定します。 ここで、各変数は次のように定義されます。 slot/port：インターフェイスの場所を指定します。

## FEC の設定

順方向エラー修正 (FEC) は、長距離データ転送中に潜在的なエラーをチェックして回復します。Cisco 8500 シリーズ セキュアルータには SFP の範囲が長いいため、FEC を設定する必要があります。

### 手順の概要

1. **enable source-interface gigabitethernet slot/port**
2. **configure terminal**
3. **interface twentyfivegigabitethernet slot/port**
4. **fec { auto | cl108 | cl74 | off }**

### 手順の詳細

#### 手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	<b>enable source-interface gigabitethernet slot/port</b> 例： Router# enable	特権 EXEC モードをイネーブルにします。プロンプトが表示されたら、パスワードを入力します。
ステップ 2	<b>configure terminal</b> 例： Router# configure terminal	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 3	<b>interface twentyfivegigabitethernet slot/port</b> 例 : <pre>Router(config)# interface twentyfivegigabitethernet 0/0/16 4/11</pre>	設定する 10 ギガビット イーサネット インターフェイスを指定します。 ここで、各変数は次のように定義されます。 <b>slot/port</b> : インターフェイスの場所を指定します。
ステップ 4	<b>fec { auto   cl108   cl74   off }</b> 例 : <pre>Router(config)# interface twentyfivegigabitethernet 0/0/16 4/11</pre>	FEC を構成します。 次に、FEC コマンドのモードを示します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• auto— SFP タイプに基づいて FEC を有効にします</li> <li>• cl108— clause108 &lt;= RS-FEC(528,514) を有効にします</li> <li>• cl74— clause74 &lt;= FC-FEC を有効にします</li> <li>• disable— インターフェイスで FEC を無効にします</li> </ul> (注) <ul style="list-style-type: none"> <li>• FEC コマンドは 25G リンクにのみ適用されます。</li> <li>• 10/25G デュアルレート SFP の場合、速度が 25G から 10G に変更された場合は、速度を変更する前に最初に FEC 設定を削除する必要があります。</li> </ul>



## 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。

## 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。