



5G Sub-6 GHz プラガブルインターフェイスモジュール

この章は、次の項で構成されています。

- IoT ルーティングでの 5G Sub-6 GHz のサポート (1 ページ)
- 5G プラガブルインターフェイス モジュールの概要 (2 ページ)
- LED の動作 (3 ページ)
- アンテナの取り付け (4 ページ)

IoT ルーティングでの 5G Sub-6 GHz のサポート

5G Sub-6 GHz プラガブルインターフェイス モジュールは、IoT 産業用ルータファミリに 5G 機能を提供します。プラガブルモジュールの製品 ID は P-5GS6-GL です。P-5GS6-GL は FN980 Telit モデムを。



(注)

- IOS XE リリース 17.7.1 は、P-5GS6-GL をサポートする最初のソフトウェアリリースです。

機能および制限事項

特に明記されていない限り、次の機能と制限はすべての IoT ルーティング プラットフォームに適用されます。

- IoT ルーティング プラットフォームは、5G と 4G PIM の組み合わせで、最大 2 つのプラガブルモジュールをサポートします。
- プラガブルモジュールは、CLI を使用して exec モードで開始または停止できます。また、必要に応じてモジュールの電源をオフにして消費電力を削減するように構成することもできます。
- 車両アプリケーション用に FDD Band 30 を無効にする機能が利用可能です。

5G プラガブルインターフェイス モジュールの概要

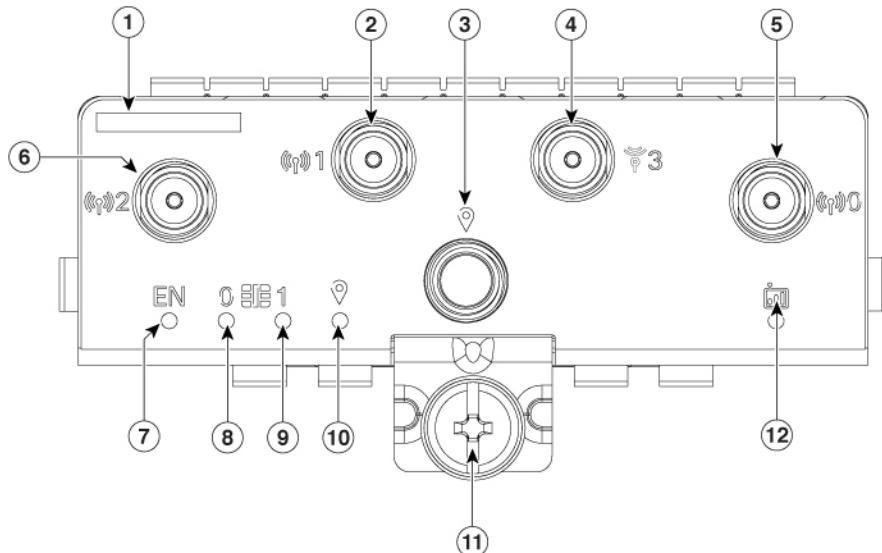
以下は製品固有です。

- P-5GS6-GL モジュールを搭載した IR1101 の場合 :
 - 本体に差し込むと、セルラー 0/1/0、0/1/1 を介してモジュールにアクセスできます。
 - このモジュールは、拡張モジュールではサポートされていません。
- P-5GS6-R16SA-GL モジュールを搭載した IR1101 の場合 :
 - このモジュールは、本体と拡張モジュールの両方でサポートされるソフトウェアおよびハードウェアです。
- IR1800 の場合
 - セルラーモデムはセルラー 0/4/0、0/4/1、0/5/0、0/5/1 を介してアクセスできます。

5G プラガブルインターフェイス モジュールの概要

次の図は、P-5GS6-GL プラガブルモジュールの前面プレートを示しています。

図 1: 5G プラガブルインターフェイス モジュール - P-5GS6-GL



1	印刷された PID
2	アンテナ 1 (SMA)
3	GPS (SMA)
4	アンテナ 3 (SMA)

5	アンテナ 0 (SMA)
6	アンテナ 2 (SMA)
7	有効 LED
8	SIM 0 LED
9	SIM 1 LED
10	GPS LED
11	M3.5 取り付けネジ
12	サービス LED

LED の動作

次の表に、LED インジケータとその動作を示します。LED によって、ステータスと現在選択されているサービスが視覚的に示されます。

LED インジケータ :

LED	色	機能
EN	緑色、黄色	<p>有効 LED</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プラガブル有効 LED ・消灯 : システムの電源がオフです ・黄色 : モジュールの電源が正しく機能していません ・緑色 : モジュールの電源がオンです
SIM0	緑色、黄色	<p>SIM0 LED/アクティビティ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・SIM0 LED ステータスと WWAN アクティビティ ・消灯 : SIM0 が挿入されていません ・黄色 : SIM0 は挿入されていますが、アクティブではありません ・緑色 : SIM0 が挿入されておりアクティブです ・緑色の点滅 : LTE データアクティビティ

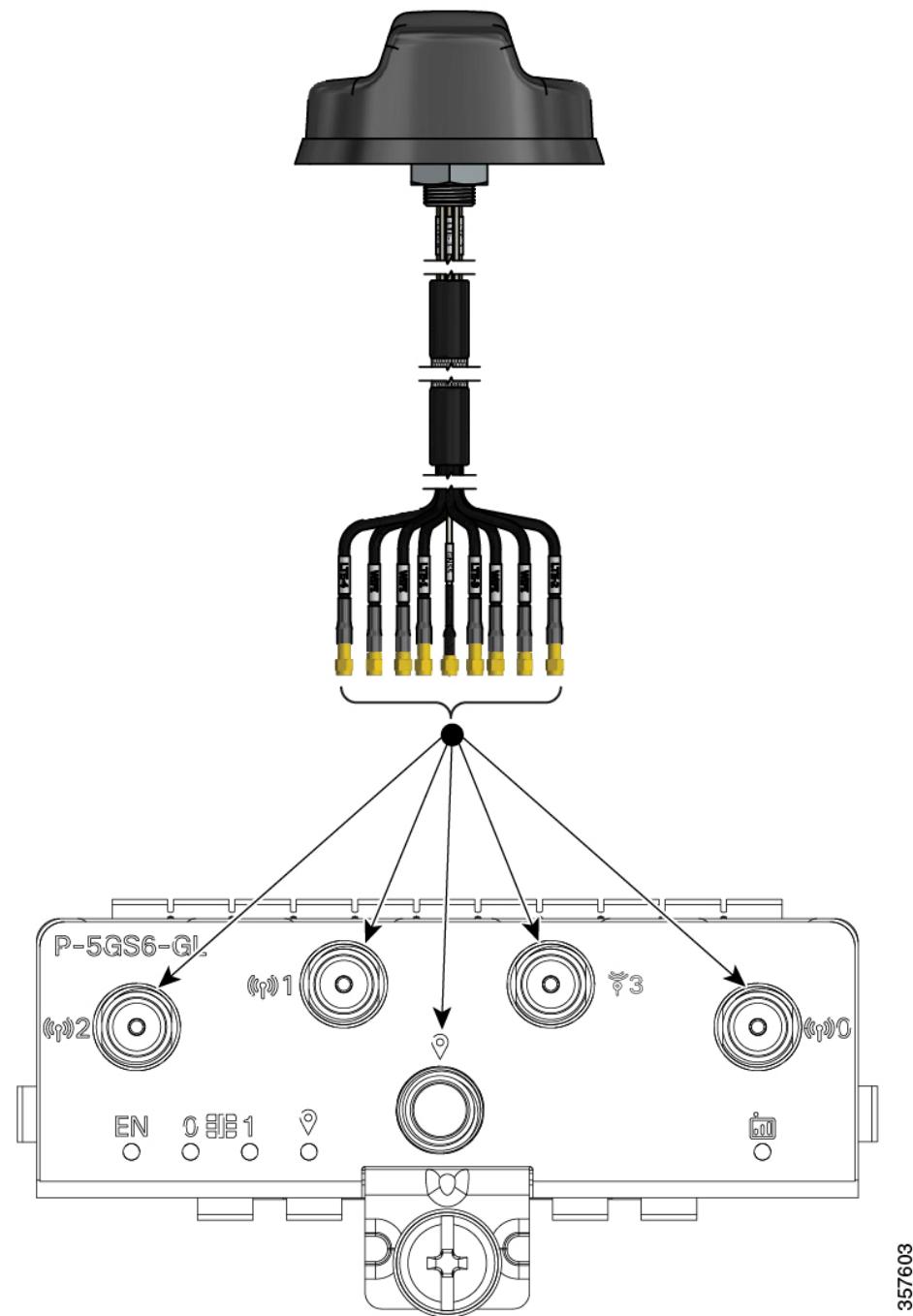
■ アンテナの取り付け

LED	色	機能
SIM1	緑色、黄色	<p>SIM1 LED/アクティビティ</p> <ul style="list-style-type: none"> • SIM1 LED ステータスと WWAN アクティビティ • 消灯 : SIM1 が挿入されていません • 黄色 : SIM1 は挿入されていますが、アクティブではありません • 緑色 : SIM1 が挿入されておりアクティブです • 緑色の点滅 : LTE データアクティビティ
GPS	緑色、黄色	<p>GPS LED</p> <ul style="list-style-type: none"> • 消灯 : GPS が未設定 • 黄色 : ソフトウェア定義済み • 緑色 : GPS が設定済み • 緑色の点滅 : GPS 取得中 (SW による点滅)
Service	緑色、黄色、青色	<p>サービス表示 LED</p> <ul style="list-style-type: none"> • 黄色 : 3G • 緑色 : 4G LTE • 青色 : 5G

アンテナの取り付け

プラガブルインターフェイス モジュールにアンテナを取り付けるには、次の手順を実行します。

図 2: P-5GS6-GL PIM および P-5GS6-R16SA-GL PIM への 5G NR アンテナ (5G-ANTM-04-B) の取り付け



1. 表のマッピングに示されているように、各 SMA ケーブルをポートに接続します。
2. 各 SMA ケーブルを締めて、PIM の SMA コネクタに固定してください。

■ アンテナの取り付け

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。