

報道関係者各位
(参考情報)

2024年12月11日
株式会社インターネットイニシアティブ

IIJ、アイフォーカス社製の高性能通信モジュール「IFM622」を SoftSIM対応ラインアップに追加

-- 国内メーカーの通信モジュールとして初のSoftSIM対応、SIMカードに起因する故障を排除 --

当社は、株式会社アイフォーカスが製造する IoT 機器向け高性能通信モジュール「IFM622」を、当社の SoftSIM 対応ラインアップに新たに追加いたしました。当社は SoftSIM ソリューションを提供する国内で唯一の事業者で、2019 年より海外の Quectel 社や SIMCom 社などの多くの通信モジュールにおいて SoftSIM 対応を進めてまいりました。今回の IFM622 は、国内メーカーの通信モジュールとして初の SoftSIM 対応となります。

■ IFM622 の特徴

IFM622 は、長距離通信を特徴とする無線技術 LPWA に対応し、NB-IoT、Cat.M、EGPRS などさまざまな IoT 通信方式を備えた高性能な通信モジュールです。通信プロファイルを 2 つ格納することができ、21 x 20 x 2.3mm と超小型で消費電力が極めて小さく、スマートメーターやセキュリティ、農業、環境モニタリングなどに使われる多種多様な IoT 機器に適しています。

■ IFM622 の SoftSIM 対応によるメリット

SoftSIM は、通信モジュールの特定領域に通信プロファイルを格納することで、SIM カードと同じようにモバイル通信を可能にします。通信基板から SIM ソケットなどの物理的なスペースを削減することで、製品の小型化が可能になるとともに、SIM カードの製造不良や内部部品の接触不良による不具合・故障を排除できます。

IFM622 には通信プロファイルを 2 つ格納することができるため、例えば、国際ローミングプロファイルと IIJ の国内向けプロファイルをあわせて搭載し、海外工場でのテスト時と国内出荷時の設定を、それぞれ現地の通信プロファイルに切り替えて利用することができます。

さらに SoftSIM は、通信プロファイルの OTA (Over the Air: 無線通信による情報の更新) による書き換えが可能のため、IFM622 を組み込んだ IoT 製品を海外各国で提供する際、現地の通信プロファイルをダウンロードし、利用することが可能です。

(参考)

IIJ の IoT デバイス向けモジュール製品一覧

<https://www.iij.ad.jp/biz/iijmobile/device-list.html>

IFM622 製品情報

<https://i-focus.co.jp/ifm622>

IIJ では今後とも、SoftSIM ソリューションを活用し、IoT 製品を開発・製造するさまざまなお客様のビジネスをサポートしてまいります。

報道関係お問い合わせ先

株式会社インターネットイニシアティブ 広報部 荒井、太田

TEL : 03-5205-6310 FAX : 03-5205-6377

E-mail : press@iij.ad.jp

URL: <https://www.iij.ad.jp/>

※本プレスリリースに記載されている社名、サービス名などは、各社の商標あるいは登録商標です。