

報道関係者各位
(参考資料)

2025年4月3日
株式会社インターネットイニシアティブ

IIJ、Nordic Semiconductor社の高機能・低消費電力通信モジュール 「nRF9151」をSoftSIM対応ラインアップに追加

-- 従来品よりも20%の小型化と最大45%のピーク省電力化を実現 --

当社は、IoT 関連の無線半導体分野で高い市場競争力を持つ Nordic Semiconductor 社(以下、Nordic)の高機能・低消費電力の通信モジュール「nRF9151」が、IIJのSoftSIMに対応したことをお知らせいたします。nRF9151は、先に対応しているnRF9160の後継機種として位置づけられる通信モジュールで、機能はそのままに、20%の小型化と最大で45%のピーク消費電力削減を実現しています。ウェアラブルデバイス、スマートセンサーなど基板面積に制約があり省電力が求められるIoTデバイスに最適です。

SoftSIMは、通信モジュール内に通信プロファイルを格納し、物理SIM無しでモバイル通信を可能にする技術です。SIMカードやSIMソケットが不要になることで、通信機器の小型化や故障率の低下、耐久性の向上、さらにはSIMカードの盗難防止につながります。またSIMカードやチップSIM搭載の作業が不要になることで、部品管理の運用負担や製造コストの低減が図れます。当社は、2019年からSoftSIMソリューションを提供している、国内では唯一のSoftSIMの提供事業者で、Nordicとは2024年から協業しています。(※)

今回新たに、nRF9160よりも小型化、低消費電力化を実現したnRF9151をSoftSIM対応ラインアップに追加したことで、IoTデバイスの開発・製造事業者のお客様により幅広い選択肢を提供いたします。

(※)2024年2月26日付報道発表資料「IIJ、Nordic Semiconductor社と協業し高機能通信モジュール『nRF9160』をSoftSIM対応ラインアップに追加」:<https://www.ij.ad.jp/news/pressrelease/2024/0226.html>

なお、2025年6月5日～6日に開催される「関西ロボットワールド2025」のIIJブースにおいて、本モジュールをご覧いただけます。

■nRF9151イメージ



- IoTデバイス向けのモジュール製品一覧は、以下Webサイトをご覧ください。
<https://www.ij.ad.jp/biz/ijmobile/device-list.html>

IIJでは今後も、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。

■ エンドースメント

このたびの IIJ と Nordic Semiconductor 社との協業発表を歓迎いたします。IIJ は、セルラーIoT や SoftSIM において独自の専門知識を有し、日本で確固たる地位を確立しています。国内に留まらず、海外においてもセルラーIoTを活用する機運が高まるなか、当然ながら IIJ は組み込みシステムの開発者へのサポートをより一層強化しており、今回、Nordic Semiconductor 社が提供する nRF9151 を、IIJ の SoftSIM 対応のラインアップに追加するに至りました。IIJ の SoftSIM ソリューションは、デバイス開発者にとって重要な部品管理 (BOM) や製造コストの低減を実現し、製品の小型化やグローバルでの接続性を簡素化するものです。

Bjorn Bob Brandal, VP Sales and Marketing, APAC
Nordic Semiconductor

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 太田、荒井

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

E-mail : press@ij.ad.jp URL: <https://www.ij.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。