



NORDIC
SEMICONDUCTOR®

プレスリリース

Website: www.nordicsemi.com

2022年8月17日【参考日本語訳】

Nordic 製品:Wi-Fi 6 nRF7002

Nordic Semiconductor、自社初の Wi-Fi チップである デュアルバンド Wi-Fi 6 nRF7002 を発表

Wi-Fiへの拡張により、Nordicの超低消費電力ワイヤレス IoT 製品が、今や Bluetooth®、セルラーIoT、そして Wi-Fi をもカバー

ノルウェー、オスロ発(2022年8月16日) - 超低消費電力無線ソリューションのリーディング・プロバイダーである Nordic Semiconductor(OSE:NOD、以下 Nordic)は本日、超低消費電力デュアルバンド Wi-Fi 6 チップ nRF7002 の発売に伴い、Wi-Fi®ワイヤレス IoT 市場に参入したことを発表しました。

Nordic は、今回の発表により、Bluetooth®、Wi-Fi およびセルラーIoT という世界で最も普及している 3 種のワイヤレス IoT テクノロジーをすべて提供する、数少ない企業の 1 社となりました。

nRF7002 は、Nordic の従来製品と併用した場合にシームレスな Wi-Fi 接続と Wi-Fi ベースの測位(SSID によるローカル Wi-Fi ハブのスニッフィング)を提供することが目的であるという意味で「コンパニオン IC」と称されます。併用する従来製品としては、nRF52®および nRF53®シリーズの Bluetooth システムオンチップ(SoC)や、Nordic の nRF91®シリーズのセルラーIoT Systems-in-Package(SiP)などがあります。nRF7002 は、Nordic 以外のホストデバイスと組み合わせて使用することも可能です。

nRF7002 の発売は、Nordic が 2020 年に Imagination Technologies Group から開発チームと主要な Wi-Fi 専門技術、Wi-Fi IP 技術資産をまとめて買収したことにより実現しました。

nRF7002 により、Nordic が数十年にわたり培ってきた超低消費電力ワイヤレス IoT とハードウェア設計の技術が、バッテリー駆動型ワイヤレス IoT の長時間運用を支える効率化を実現するスタンダードである Wi-Fi 6 に投入されることになります。

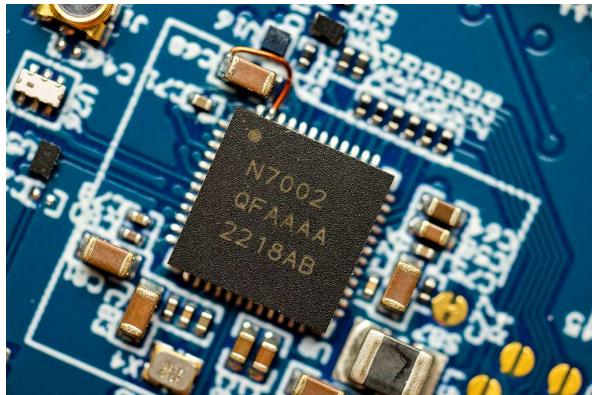
Wi-Fi は、Apple や Amazon、Google、Samsung その他数百社のコンシューマ IoT 企業が支援するスマートホームプロトコルである Matter の重要な部分も形成します。Nordic の製品ラインナップに Wi-Fi が加わることで、Nordic は Matter に使用されるすべての無線プロトコルに対応することになります。具体的には、コミッショニング用の Bluetooth LE、低消費電力メッシュネットワークの Thread、高速ワイヤレスアプリケーション向け Wi-Fi などです。

Nordic の研究開発および戦略担当 CTO/EVP である Svein-Egil Nielsen は次のように述べています。
「非常に有能な Wi-Fi チームに加え、チームがこれまでに開発した Wi-Fi 資産のポートフォリオを買収したこと、当社初の Wi-Fi チップを短期間のうちに市場へ投入することができました。また、Nordic の技術をベースとする Wi-Fi 6 アプリケーションの開発も、同じ開発ツールや nRF Connect SDK の利用も含め、他の Nordic 製ワイヤレス IoT アプリケーションの開発並みにシンプルになります」

Nordic の Wi-Fi システムおよびソフトウェア担当ディレクターである Mike Davis は次のように述べています。
「新しい Wi-Fi チームの飽くなき努力により Nordic 初の Wi-Fi 製品を短期間で発表できたことは非常に大きな成果です。彼らは、Nordic にこれまで存在しなかった能力のなかで、お客様から最も求められているのが Wi-Fi であることを分かっていました。そして、お客様がそれを早急に求めていることも分かっていたのです」

Nordic のプロダクトマネジメント担当 EVP の Kjetil Holstad は次のように述べています。
「当社のワイヤレス IoT 製品のラインナップによく Wi-Fi を加えることができて、非常に嬉しく思います。当社の営業部門は世界中のお客様との取引を強く望んでいます。nRF7002 はそのための素晴らしい出発点であり、Nordic の既存の超低消費電力テクノロジーとシームレスに結びつく独自の Wi-Fi 製品ポートフォリオの構築という点で、当社はすでに有利な立場にあると確信しています」

nRF7002 は 6 x 6mm サイズの QFN パッケージで提供され、現在試供品の配布中です。ご興味のあるお客様は、各地域の Nordic 販売代理店までお問い合わせください。



nRF7002

nRF7002 について(英語)

<https://www.nordicsemi.com/nRF7002>

Nordic Semiconductor ASA について

Nordic Semiconductor(以下、Nordic)は、モノのインターネット(IoT)のためのワイヤレス通信技術に特化したノルウェーのファブレス半導体企業です。1983年に設立し、世界中に1,000人を越える社員がいます。Nordicはアワード受賞歴のあるBluetooth Low Energyソリューションを提供する、超低消費電力無線テクノロジーのリーディング・プロバイダーです。Nordicのテクノロジーは、ANT+、Thread、Zigbee対応のみならず、2018年には、IoT分野のさらなる市場拡大に向け、LTE-M/NB-IoT向けの低電力でコンパクトなセルラーIoTソリューションも発表しました。Nordicの製品ポートフォリオは、2021年にWi-Fi技術によりさらに拡充しています。

開発者をRFの複雑さから解き放つ画期的な開発ツールにより、最先端のワイヤレス技術を提供することで市場での地位を築き、優れたアイデアがあれば誰でもIoTプラットフォームに基づいてイノベーションを構築できるようになりました。今日、Nordicのアワード受賞歴のある高性能且つ設計が容易なBluetooth Low Energyソリューションは、ワイヤレスPC周辺機器や、ゲーム、スポーツとフィットネス、携帯電話アクセサリ、コンシューマ向け家電製品、おもちゃ、ヘルスケア、オートメーションなどさまざまな用途で世界をリードする企業に採用されています。Nordicは、ANT+ Alliance、Bluetooth SIG、Thread Group、Zigbee Alliance、Wi-Fi Alliance、およびGSMAのメンバーです。

<https://www.nordicsemi.com/About-us>(英語)

【本リリースに関する報道関係からのお問い合わせは下記にお願いいたします】

Nordic Semiconductor PR エージェンシー(日本国内)

株式会社バッキヤス

早田 真由美(ハヤタ マユミ)

TEL: 03-6435-2271

E-mail: hayata@backcas.com

お問い合わせ

Marketing contact: Kenny Chow

Marketing Communications Manager – APAC

TEL: +852 3462 6283

Email: kenny.chow@nordicsemi.no

Website: www.nordicsemi.com