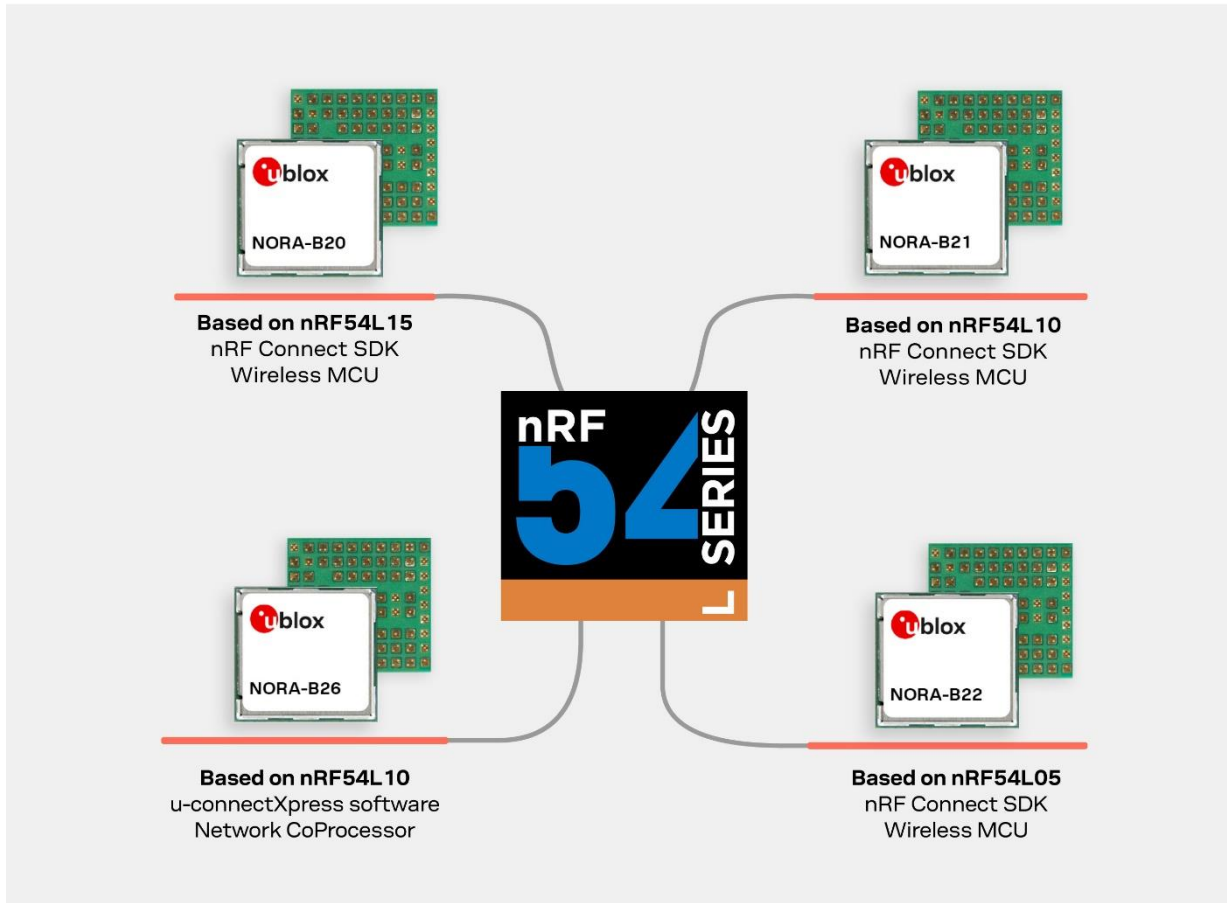


u-blox は、nRF54L チップセットを使用して NORA-B2 Bluetooth® LE モジュールシリーズを拡張し、すべてのマスマーケットセグメントに対応します



新しい nRF54L チップセットベースのワイヤレス モジュールは、消費電流を削減し、処理能力を 2 倍に高め、多様なマスマーケットセグメントに対応します。

2025 年 2 月 6 日、スイス、タルウィル – 測位および無線通信技術とサービスをリードする世界的プロバイダーである u-blox（日本法人：ユーブロックスジャパン株式会社、東京港区、代表入山鋭士）は、6 つの新しい NORA-B2 Bluetooth Low Energy モジュールを発表致しました。Nordic Semiconductor の次世代 nRF54L シリーズの超低消費電力ワイヤレス システムオンチップ (SoC) を用いた製品ラインである NORA-B2 は、アンテナ、アーキテクチャ、チップセットの組み合わせで、マスマーケットに向けて多目的なソリューションを提供します。

新しく追加された製品は、複数の運用上のメリットがあります。ワイヤレス モジュールは超低消費電力と高い処理効率を兼ね備えており、前世代のデバイスよりも最大 50% 少ない電流で、処理能力を 2 倍にしています。また、優れたセキュリティ機能も備えているため、スマート ホーム デバイス、産業オートメーション、ヘルスケアなど、幅広い IoT アプリケーションに最適です。

NORA-B2 シリーズは、ほぼすべてのデバイス メーカーの要件を満たすように、メモリサイズ、設計アーキテクチャ、価格レベルが異なる 4 つのバリエーションで構成されています。

- **NORA-B20** は、超低消費電力の nRF54L15 SoC を使用し、128 MHz Arm Cortex-M33 プロセッサ、RISC-V コプロセッサ、超低消費電力のマルチプロトコル 2.4 GHz 無線を統合しています。1.5 MB の不揮発性メモリ (NVM) と 256 KB の RAM が搭載されています。
- **NORA-B21** は、超低消費電力の nRF54L10 SoC をベースにしており、ミッドレンジ アプリケーション向けに設計されています。1.0 MB の NVM と 192 KB の RAM を搭載し、Bluetooth LE、Bluetooth Mesh、Thread、Matter、Zigbee、Amazon Sidewalk など、複数のワイヤレス プロトコルを同時に処理できます。
- **NORA-B22** は、コスト重視のアプリケーション向けに設計されていますが、最大 31 個の GPIO へのアクセスも提供します。0.5 MB の NVM と 96 KB の RAM を備えています。
- **NORA-B26** は、ネットワーク コプロセッサ アーキテクチャを使用するお客様向けに設計されており、u-blox u-connectXpress ソフトウェアが事前に搭載されているため、お客様は Bluetooth LE やワイヤレス セキュリティに関する事前の知識がなくても、Bluetooth 接続を自社製品に簡単に統合できます。

NORA-B2 モジュールは、PSA 認定レベル 3 セキュリティ用に設計されています。セキュア ブートとアップデート、改ざん検出、セキュア ファームウェア無線 (FOTA) アップデートなどの機能が組み込まれています。これらのセキュリティ対策により、IoT デバイスは潜在的な脅威から保護され、データと機能の両方が保護されます。NORA-B2 モジュールは、チャンネル サウンディングを含む Bluetooth Core 6.0 にも適合しており、追跡と位置特定においてコスト効率の高い無限の可能性を実現します。

NORA-B2 の各バージョンには、接続ピンによる外付けアンテナを接続するか、または、RF パフォーマンスの高い PCB アンテナが搭載されています。すべてのモジュール バージョンにはグローバル認証を取得しておりユーザーは容易に世界中市場へ製品を投入できます。

「Nordic の nRF54L シリーズ SoC 全体が NORA-B2 モジュール シリーズにシームレスに統合されることを嬉しく思います。競争力のあるコストでエネルギー効率の高いソリューションを求める市場需要は急速に高まっており、この製品カテゴリはそのニーズを満たすのに十分です。u-blox が業界と市場のトレンドを先取りするという取り組みは、この貴重なパートナーシップに対する当社の信頼を強めます」と Nordic Semiconductor の地域販売ディレクターである Thomas Holmberg 氏は述べています。

NORA-B20 のサンプルは現在入手可能です。NORA -B21 および NORA-B22 の初期サンプルは、数量限定で評価用に入手可能です。早期導入者向けには、NORA-B26 用の u-connectXpress ソフトウェアのプレリリースバージョンも入手可能です。NORA-B2 シリーズの詳細と、IoT プロジェクトへのメリットについては、u-blox の Web サイトをご覧ください。お近くの u-blox 販売担当者または販売パートナーにお問い合わせください。

ユーブックスについて

ユーブックス（SIX:UBXN）は、あらゆるものの位置を確実に特定する半導体チップ、モジュール、および IoT サービスを提供しています。当社の最先端ソリューションは、未来の自動車とモノのインターネットのためのイノベーションを推進しています。スイスのタルウィル（チューリッヒ）に本社を置き、1,400 名のエキスパートを擁するグローバル企業として、お客様が正確でスマート、かつ持続可能な未来を実現するためのソリューションの構築に努めています。

最新情報は、[X](#)、[Facebook](#)、[YouTube](#)、[LinkedIn](#)、[Instagram](#) および www.u-blox.com をご覧ください。

<お問い合わせ先>

ユーブックスジャパン株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂 7-9-1 VPO 赤坂 6 階

カントリーマネジャー

入山 鋭士

電話：03-5775-3850

e-mail: eiji.iriya@u-blox.com