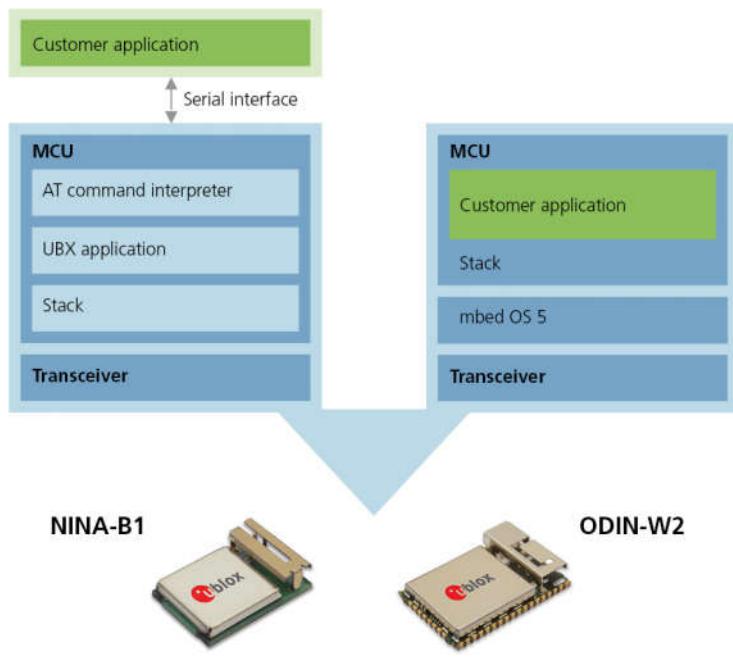


ユーブロックス、ARM mbed OS 5 をワイヤレス・ゲートウェイと Bluetooth Low Energy IoT モジュールに採用

機能追加したODIN-W2およびNINA-B1モジュールをARM TechCon（10月26～27日開催）で発表

2016年10月27日、スイス、タルヴィル-スイスのu-blox AG（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 仲 哲周）は、本日、[ODIN-W2](#) ワイヤレス IoT ゲートウェイ・モジュールと



[NINA-B1](#) Bluetooth Low Energy モジュールが ARM® mbed™ OS 5 をサポートすることを発表しました。今のところ、これらの機能を結合させた製品は他にありません。ARM mbed OS 5 は、オペレーティング・システムのコアにリアルタイム・オペレーティング・システム (RTOS : Real-time operating system) が組み込まれています。このオープンな環境では、ARM Cortex-M マイクロプロセッサーをベースに接続された IoT 製品を、セキュリティ、接続性、センサーおよび I/O デバイス用ドライバーも含め、迅速に導入および開発するために必要なすべての機能を提供します。既存の u-blox ODIN-W2 および NINA-B1 ハードウェアで、ワイヤレス IoT アプリケーションを迅速に開発できるため、コスト、開発時間、および基板面積の削減が容易になります。

10月26～27日に開催される [ARM TechCon](#) で、ユーブロックスは強力で応答性の高い IoT センサー/ゲートウェイ/クラウドのシナリオで新しい NINA-B1 および ODIN-W2 の機能を紹介します。ライブのデモでは、ODIN-W2 が Bluetooth Low Energy テクノロジーを使用して NINA-B1 搭載センサーからセンサー・データを読み取り、それと同時に Wi-Fi 経由で IBM クラウド・サーバーにそのデータを配信することで、リアルタイムのデータの可視化および分析を可能にします。2016年10月26～27日にアメリカ、サンタクララで開催される ARM TechCon の Hall B、ベース 612、ARM mbed ゾーンのデモポッド 4 で、お確かめください。

「u-bloxのODIN-W2およびNINA-B1とARM mbed OS 5という他にない組み合わせは、センサー・データの収集から柔軟なインテリジェント・ゲートウェイ処理とクラウド接続まで、顧客コードを全面的にサポートする、アプリケーション向けの高性能で完成されたIoTアーキテクチャ・ソリューションを、すべて最も実績のある組み込み型アプリケーション・プラットフォームベースで提供します」とユーブロックスの近距離無線製品戦略部長、Hakan Svegerudは述べています。

認証済みの ODIN-W2、NINA-B1、および内蔵ワイヤレス・スタックにより、省スペース基板面積、応答性の高い、高性能のハードウェアおよびオープン CPU アーキテクチャを必要とする、典型的な組み込み型アプリケーションに最適です。用途は、Wi-Fi および Bluetooth で接続された複数のセンサー/スマート・ゲートウェイを使用する IoT、医療向け、および産業向けアプリケーションです。ODIN-W2 内蔵の 1MB

フラッシュ・メモリは、すべての顧客開発ソフトウェアが強力なゲートウェイを作成するために十分なスペースを提供し、一方、NINA-B1 は最新の Bluetooth Low Energy モジュールとして供給しております。今回、ARM mbed OS 5 にアップグレードすることで、開発者はこれらのモジュールのすべての能力をより簡単に利用できるようになります。

ARM mbed 開発環境は、広範なツールとライブラリを備えており、組み込み型アプリケーションの設計者と開発者は、各 u-blox モジュールの ARM Cortex®-M4 ベースのマイクロコントローラへのフルアクセスが可能です。この結果、外部ホスト CPU が不要になり、BOM や開発リソースのコスト削減ができるだけでなく、ボードのフットプリントを最小限に抑えることができます。また、複数の製品で開発プロセスを統一することにより、この環境では非常に幅広いセンサーおよびアクチュエータをベースにした IoT 設計を単一のコンパクトな認定ワイヤレス・モジュールに実装することができます。さらに、ユーブロックスのオープン・スタンダード・アプローチが、IoT 接続を容易にすると同時に、ワイヤレス・スタックへのアクセスをコントロールすることで、型式認定認証をさらに加速します。これらのメリットにより、市場投入までの期間が短縮されます。

ユーブロックスについて

スイスのユーブロックス社 (SIX:UBXN) は、民生、産業および自動車市場向けにワイヤレスと測位用半導体を提供するグローバル・リーダーです。ユーブロックスのソリューションにより、人、自動車や機械等がそれぞれの位置を正確に決定し、さらにセルラーおよび近距離ネットワークでワイヤレス通信を行うことができます。ユーブロックスはチップ、モジュール、ソフトウェアの各ソリューションを多種用意して独自の地位を占め、OEM メーカーの皆様が IoT の革新的なソリューションを迅速かつ廉価に開発するためのお手伝いをしています。ユーブロックスはスイスのタルヴィルに本社を置き、世界の各地、特に欧洲、アジア、米国に多くのオフィスを構えています。詳細については www.u-blox.com/ja/ をご覧ください。

最新情報は、[Facebook](#)、[Google+](#)、[LinkedIn](#)、Twitter [@ublox](#)、[YouTube](#) でもご覧いただけます。

<プレス・リリースのお問い合わせ先>

ユーブロックスジャパン株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂 4-8-6 赤坂余湖ビル 6 階

カントリー・マネージャー

仲 哲周

電話 : 03-5775-3850

e-mail: tesshu.naka@u-blox.com