

令和3年7月8日

ユーブロックス ジャパン株式会社

## u-blox 社、NXP 評価ボードに接続できるワイヤレス M.2 カードを提供

i.MX ユーザーによる NXP ワイヤレス SoC の Wi-Fi 6 および Bluetooth 5.1 機能の評価が可能

2021 年 7 月 8 日、スイス、タルウィルースイスの 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、代表入山鋭士 ) は、NXP® Semiconductors i.MX プロセッサ評価キットに接続する、

Wi-Fi 5、Wi-Fi 6、および Bluetooth® 拡張カードを発表しました。M.2 フォーム・ファクター準拠のこれらのカードは、NXP のワイヤレス SoC を搭載した u-blox モジュールを統合しています。

Mass Market for Wi-Fi Solutions with NXP ( NXP のマスマーケット部門 ) シニア・マーケティング・マネージャーの Jay White 氏は次のように語っています。「NXP は Wi-Fi 6 の普及加速に取り組んでおり、ユーブロックスなどのモジュール・パートナーと

協力することで、開発者が組み込みプロセッサの能力も活用するスマート・コネクテッド・デバイスをより簡単かつ迅速に設計できるようにしています。ユーブロックスのこれらの新しいカードは、当社の高集積チップセット 88W8987 および 88Q9098 Wi-Fi 6 + Bluetooth を活用したものであり、i.MX 評価/開発キットの M.2 ソケットに簡単に接続できるため、開発者は開発中のモジュールによって実現される多くのワイヤレス接続の可能性を極めて容易に評価することができます。」

ユーブロックスは、JODY モジュールを搭載した 2 種類のワイヤレス接続カードを発売します。これらのカードは、最新の NXP i.MX 評価ボードにソケットが搭載されている M.2 Type 2230 Key E フォーム・ファクターに基づいて構築されています。

[M2-JODY-W3 カード](#) は、u-blox JODY-W3 Wi-Fi 6 および Bluetooth 5.1 モジュールで構成されています。このモジュールの NXP 88Q9098 チップセットは IEEE 802.11ax とデュアルモード Bluetooth 5.1 をサポートします。デュアル MAC と各バンドの 2x2 MIMO アンテナ・セットアップを使用して、Wi-Fi 2.4GHz と 5GHz のデュアルバンド同時接続ネットワークを実行します。



M2-JODY-W3 の Bluetooth サポートには、Bluetooth 5.1 Classic と LE のデュアルモード、および標準の長距離通信オプションが含まれます。M2-JODY-M3 カードは、Wi-Fi と Bluetooth の同時通信をサポートします。このカードの Wi-Fi 機能には、同時アクセス・ポイント、基地局モード、または Wi-Fi Direct モードが含まれます。

[M2-JODY-W2 カード](#) は、u-blox JODY-W2 Wi-Fi 5 および Bluetooth 5 モジュールを搭載し、NXP 88W8987 チップセットを使用して IEEE 802.11ac および Bluetooth/Bluetooth Low Energy 5 をサポートします。このカードは 802.11a/b/g/n/ac 規格のデュアルバンド Wi-Fi をサポートします。

M2-JODY-W3 カードと同様に、M2-JODY-W2 はデュアルモード Bluetooth 5 通信をサポートします。このカードは、Wi-Fi と Bluetooth のデュアルポート同時通信が可能であり、その Wi-Fi 機能には、同時アクセス・ポイント、基地局モード、または Wi-Fi Direct モードも含まれます。

これらの新しいカードは、NXP i.MX 評価キットと NXP のパートナーによって構築された組み込みシステム・ボードの両方のコンテキストでワイヤレス接続オプションを評価する方法として使用できます。これらの高機能なパーツのユースケースには、産業オートメーション、車両ナビゲーション/テレマティクス、車載インフォテインメント/ハンズフリー・オーディオ、リモート診断/患者モニタリング、セキュリティ・カメラ、決済端末、高データ・レートを必要とするその他のアプリケーションが含まれます。

ユーブックスでは、M.2 ソケットを搭載していないレガシー評価ボードで M2-JODY-W3 および M2-JODY-W2 カードを使用できるようにするために、標準の microSD ソケットに接続する便利な microSD-to-M.2 アダプター、または標準の SD ソケットを搭載したボード用の microSD-to-SD アダプターを提供しています。

## ユーブックスについて

スイスのユーブックス社 ( 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。ユーブックスはスイスのタルウィルに本社を置き、世界の各地、特に欧州、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/](http://www.u-blox.com/ja/) をご覧ください。

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

< 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 4-8-6 赤坂余湖ビル 6 階

Application Marketing, Automotive

仲 哲周

電話：090-1263-9796

e-mail: [tesshu.naka@u-blox.com](mailto:tesshu.naka@u-blox.com)