

令和 2 年 10 月 13 日

ユーブロックス ジャパン株式会社

iWave 社、同社の i.MX8 システム・オン・モジュールおよびシングル・ボード・コンピューターの設計に Bluetooth®および Wi-Fi 通信対応の u-blox JODY-W2 モジュールを選定

産業グレードのコンピューティング・プラットフォームにおける近距離通信の高い期待を確実に満たす JODY-W2



2020 年 10 月 13 日、スイス、タルウィル–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、代表入山 鋭士）は、本日、インドを拠点とするハードウェア設計会社 iWave Systems Technologies 社が同社のパワフルな i.MX8 システム・オン・モジュール（SOM）とシングル・ボード・コンピューター（SBC）の設計に u-blox [JODY-W2](#) マルチ無線モジュールを選定したことを発表しました。このソリューションは、消費者向け、医療向け、および産業向けの複雑な

組み込みコンピューティング・アプリケーションを対象としています。

i.MX8 SOM および SBC ソリューションは、マルチメディアに重点を置くアプリケーション向けに設計された高集積コンピューティング・プラットフォームです。デュアル Cortex-A72、クアッド Cortex-A53 コア、デュアル・グラフィック・プロセッシング・ユニット（GPU）システム、4K H.265 対応ビデオ・プロセッシング・ユニット（VPU）によって提供される広範なコンピューティング・パワーを誇っています。

ワイヤレス通信に関する多様で要求の厳しいニーズを満たすため、i.MX8 ソリューションは、IEEE802.11a/b/g/n/ac 2.4GHz および 5GHz Wi-Fi ならびに Bluetooth5.0 の同時（または個別）通信が可能な u-blox JODY-W2 ホストベース・マルチ無線モジュールを搭載しています。

iWave 社エンジニアリング部門マネージング・ディレクターの Abdullah Khan 氏は次のように語っています。「JODY-W2 は、当社製品ラインの技術的寿命を延ばすために探していた産業グレードの Wi-Fi 5 モジュールでした。JODY-W シリーズの他のモジュールとピン互換性があるため、製品をシームレスにアップグレードして常に最先端の Wi-Fi 接続を提供できるようになります。」

「iWave 社とのコラボレーションにより、両社のお客様が強力なワイヤレス接続の産業用 IoT アプリケーションをより簡単かつ迅速に市場に投入できるようになり、大変嬉しく思っています。iWave 社により、

JODY フォーム・ファクターのドロップイン互換性によりさまざまなティアとテクノロジーの SOM および SBC の開発を可能にする JODY-W シリーズのパワーと柔軟性が認められました」と、ユーブロッックスの近距離無線製品戦略部門シニア・プロダクト・マーケティング・マネージャーの Stefan Berggren は述べています。

iWave 社の i.MX8 QuadMax SMARC システム・オン・モジュール・コンピューティング・プラットフォームは 2020 年 10 月に生産開始予定です。ご興味のある方は、2020 年 10 月 20～22 日に開催される完全バーチャルの [NXP Connects](#) イベントで実際のソリューションをご覧ください。

ユーブロッックスについて

スイスのユーブロッックス社 (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/ 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 >

ユーブロッ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

iWave について

組み込みソリューションのグローバルプロバイダーの iWave Systems 社は、NXP i.MX プロセッサおよび ZynqMPSoC などの複合 FPGA SoC を搭載した堅牢かつ高性能なシステム・オン・モジュール (SOM) とシングル・ボード・コンピューター (SBC) を多品種提供しています。組み込みハードウェア設計、ソフトウェア、FPGA 開発に 20 年以上の専門知識を持つ iWave 社は、最先端のソリューションを通じて世界中の産業、医療、自動車企業の支援に努め、コスト削減と迅速なイノベーションサイクルの実現および市場投入までの期間短縮を可能にしています。iWave 社は、信頼できる組み込みパートナーとして世界中の多くの顧客に多様なアプリケーションに対応する最先端のシステム・オン・モジュール、シングル・ボード・コンピューター、HMI、OBD ソリューションでイノベーションの実現を支援しています。1999 年に

設立されインドのバンガロールに本社を置く **iWave** 社は、米国、欧州、アジアにオフィスを構え世界中の顧客のサポートおよびサービスを提供しています。 (www.iwavesystems.com)

iWave 社への問い合わせ

Supritha. S

Member Technical

Mobile +91 7795551530

supritha.somashekar@iwavesystems.com