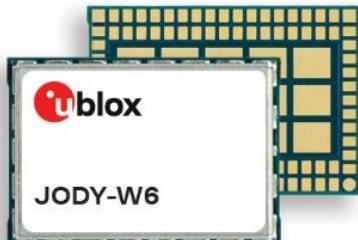


## ユーブロックスのモジュール、新たな車載ユースケースの道を拓く

u-blox JODY-W6、コンカレント・デュアルバンド Wi-Fi 6E & Bluetooth® LE Audio 搭載、高温環境の動作に対応



2024年1月4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、代表入山鋭士)は、コンパクト( $13.8 \times 19.8 \times 2.5\text{mm}$ )で LE Audio を含む Bluetooth 5.3 に対応するコンカレント・デュアルバンド Wi-Fi 6E モジュールの [JODY-W6](#) を発表しました。この新しいモジュールは、インフォテイメントやナビゲーション、高度テレマティクス、OEM テレマティクスといった車載ユースケースをターゲットとしています。

TSR\*(株式会社テクノ・システム・リサーチ)のレポート『Wireless Connectivity Market Analysis』によると、Wi-Fi 6 および 6E 技術は自動車産業において大幅な成長を遂げており、有望な成長分野となっています。

Wi-Fi 6 は効率性に重点を置き、データ輻輳の軽減、ネットワーク容量の向上、全体的な消費電力の削減を実現しています。一方、Wi-Fi 6E はスペクトラムに重点を置き、より多くの同時ユーザー、輻輳の軽減、セキュリティ強化を実現しています。

u-blox JODY-W6 は Wi-Fi 6E のメリットを提供するだけでなく、デュアルモードの Bluetooth と LE Audio も搭載しています。JODY-W6 はグローバル認証取得済み、 $-40^{\circ}\text{C}$ から  $105^{\circ}\text{C}$ の動作温度に対応します。

このモジュールはアンテナ 2 本または 3 本でのご提供です。ご要望に応じ LTE フィルター内蔵も可能です。JODY-W6 シリーズ向けの EVK と M.2 カードもご提供予定です。さらに、従来の JODY モジュールとの互換性により、シームレスな拡張性を実現しています。

ユーブロックスの近距離プロダクト・センター、シニア・プロダクト・ライン・マネージャーの Sebastian Schreiber は、「JODY-W6 は、輻輳を軽減し、適応性の高いコンパクトなサイズで拡張性の要件を満たす、スマートで信頼性の高いソリューションです。具体的なユースケースとしては、AppleCarPlay® や AndroidAuto™ のサポート、パーソナライズされたエンターテインメント、データ・オフローディング、スマート・アンテナ、ルーフ一体型アンテナなどがあります」と述べています。

u-blox JODY-W6 は組み込み NXP® Semiconductors AW693 チップセット搭載です。

NXP Semiconductors 社バイス・プレジデント兼ワイヤレス・コネクティビティ・ソリューションズ部門ゼネラル・マネージャーの Larry Olivas 氏は、「車載用 JODY-W6 SoM(システムオンモジュール)に組み込まれている AW693 SoC(システムオンチップ)は最新のコンカレント・デュアルバンド Wi-Fi 6E & Bluetooth LE Audio 技術を活用し、自動車分野におけるさまざまなユースケースとビジネスに新たな道を切り拓きます。AW693 チップセットは MU-MIMO、OFDMA、ターゲット・ウェイク・タイム(TWT)などの高度な機能を搭載しており、小型の u-blox JODY-W6 モジュールには両社のゴールド・パートナーシップのシナジーのメリットが反映されています」と語っています。

サンプルは現在ご提供中、量産開始は 2025 年第 1 四半期を予定しています。

\*[TSR](#) は日本を拠点とするグローバル・ビジネス・アナリスト・グループです。

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、自動車、産業、および消費者市場におけるポジショニングとワイヤレス通信の世界的なテクノロジーリーダーであり、信頼性の高いソリューション、サービスおよび製品により、人や車両、機械の正確な位置を特定、セルラー・ネットワークおよび短距離ネットワークを介してワイヤレスでの通信を可能にします。チップ、モジュール、安全なデータサービスと幅広いポートフォリオを備えた u-blox は、顧客が IoT (Internet of Things) の革新的で信頼性の高いソリューションを迅速かつコスト効率よく開発できるようにする独自のポジションを築いています。スイスのタールヴィルに本社を置き、ヨーロッパ、アジア、米国にオフィスを構えています。詳細については [www.u-blox.com](http://www.u-blox.com) 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

シニアキーアカウントマネージャー

鈴木 崇生

電話: 080-9261-8889

e-mail: [Takao.Suzuki@u-blox.com](mailto:Takao.Suzuki@u-blox.com)