

## ユーブロックス、最新のデュアルバンド Wi-Fi 6 & デュアルモード Bluetooth® 5.3 モジュールを発表

**u-blox JODY-W5、最大動作温度 105°C のコンパクトなフォーム・ファクターで Bluetooth LE オーディオ対応の車載グレードモジュール**



2023年6月29日、スイス、タルヴィルースイスの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、代表入山銳士）は、自動車市場向けに設計された最新モジュール、u-blox [JODY-W5](#) を発表しました。このモジュールは、デュアルバンド Wi-Fi 6 および LE オーディオを含むデュアルモード Bluetooth 5.3 技術を搭載し、車内におけるワイヤレス・ネットワークの混雑防止とオーディオ機能の強化に最適です。また、コスト効率が高くコンパクトでありながら、さまざまなアンテナ構成が可能です。

u-blox JODY-W5 は、二輪車用のヘルメット間通信、リンク・デバイス構成やアクセスマ・ポイントを介したデータ・チャージなどのEV充電ソリューション、診断やソフトウェアのアップデートなどのテレマティクス制御とヘッド・ユニット、さらには、後部座席のエンターテインメント接続によるインフォテインメント、スマートフォンのデザリング、ハンズフリー通話など、幅広いユースケースに対応します。

この新しいモジュールは、最大動作温度 85°C と車載グレード 2 の要件を満たす 105°C の 2 つのバリエーションでのご提供です。さらに、ご要望に応じ、LTE 共存フィルターと各種アンテナ構成をご提供します。他の u-blox JODY モジュールとのピン互換性により移行が容易で、設計に柔軟性を持たせ、時間とコストを抑えつつアップグレードを行うことができます。

このモジュールでは、セキュリティ機能が強化されており、セキュア・ブートとファームウェアの無線アップデート、NXP® Semiconductors EdgeLock® Secure Subsystem（NXP の AW611 に内蔵）による鍵管理と重要プロトコル鍵のハードウェア暗号化をサポートします。これらの機能により、実装の作業を大幅に削減し、コストのかかるセキュリティ・インシデントを回避することができます。

NXP Semiconductors 社ワイヤレス接続ソリューション部門ゼネラル・マネージャー兼バイス・プレジデントの Larry Olivas 氏は、「AW611 チップセットは、すべての価格帯でこれらの最新技術の利用しやすさを拡大したことで、Wi-Fi 6 と Bluetooth における NXP の革新の歴史をさらに前進させました。AW611 を JODY-W5 モジュールに搭載したことで、当社と [ユーブロックスとのパートナーシップ](#) はさ

らに拡大され、最新技術の採用と製品コストのトレードオフのバランスがとれたソリューションを提供できるようになりました」と語っています。

「JODY-W5 モジュールは、弊社の車載向けポートフォリオに新たなソリューションをもたらします。定評ある u-blox JODY フォーム・ファクターを継承し、性能の異なる世代間のシームレスな移行が可能で、さまざまな環境要件に応じた機能セットを搭載したこのモジュールは、ユーザーに最大限の構成の自由を提供します。さらに、エンドデバイスの使用とアプリケーションの RF 設計および認証要件をカバーしており、ご要望に応じてグローバルに拡張することができます。弊社は、NXP と協業し、統合が容易で長期間の使用に耐えうるハードウェアおよびソフトウェアの接続をご提供しています」と、ユーブロックス近距離無線製品戦略部門の Sebastian Schreiber は述べています。

グローバル認証取得済みのこのモジュールは、特定の無線テストの必要性を最小限に抑え、市場投入までの時間を短縮し、グローバルなセールスを加速します。初回サンプルは 2023 年第 3 四半期末までに提供開始予定です。

#### 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

シニアビジネスディベロップメント

鈴木 崇生

電話：080-9261-8889

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