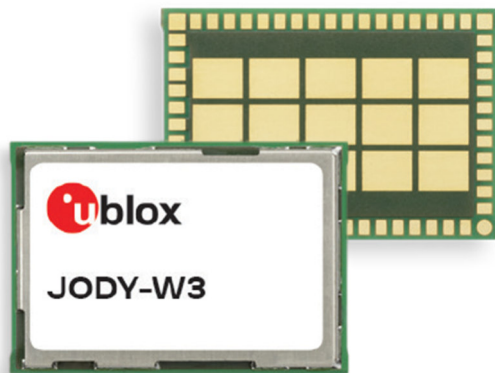


令和2年2月20日

ユーブロックス ジャパン株式会社

ユーブロックス、Automotive グレードで初の Wi-Fi 6 モジュール・シリーズを発表

デュアル Wi-Fi サポートと Bluetooth 5.1 の同時通信により車載インフォテインメントの新たなユーザー・エクスペリエンスを実現



2020年2月20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 仲 哲周) は、2x2 MIMO 対応 Wi-Fi 6 とデュアルモード Bluetooth 5.1 を搭載したマルチ無線モジュール [JODY-W3](#) シリーズを発表しました。最新の IEEE 802.11ax 規格 (Wi-Fi 6) に準拠した JODY-W3 は、車両に必要となるワイヤレス高速接続の増加に対応するように設計されています。インフォテインメント用の Ultra HD ビデオ・ストリーミングやスクリーン・ミラーリングから、ワイヤレス・バックアップ・カメラやクラウド

接続、車両システムのメンテナンスと診断まで、ワイヤレス接続は多岐にわたります。Bluetooth 5.1 は、長距離の通信範囲と方向検知を提供し、キーレス・エントリー・システムなどのアプリケーションを可能にします。

「Wi-Fi 6 は以前の Wi-Fi 規格に比べて性能が飛躍的に向上し、OEM 機器とアフターマーケットのテレマティクス・ソリューションの両方で、車載システムでの使用に最適な機能を提供します」と、ユーブロックスの近距離無線プロダクト・ストラテジー部門シニア・ディレクターの Håkan Svegerud は述べています。

2.4GHz と 5GHz の同時通信が可能な JODY-W3 は、データ・レートに関して最高のパフォーマンスを実現します。新しい Wi-Fi 6 規格では、デバイスの高密度化が可能であるとともに、車両環境に常に存在するデータの混雑を軽減することができます。デュアル Wi-Fi と Bluetooth の同時通信により、安定したクリアなテレフォニー・リンクを維持しながら、最適なデータ転送が可能です。また、Wi-Fi 6 は従来の規格と下位互換性があるため、既存のハードウェアとの継続的な相互運用性を確保できます。

JODY-W3 モジュール・シリーズは、最大 32 ステーション、Station (STA) および Wi-Fi Direct (P2P) でアクセス・ポイント (AP) をサポートする同時通信モードも提供します。これにより、無線 (OTA) アップデート、ワイヤレス車両診断、電気自動車充電インフラストラクチャーとの双方向通信、マップ更新の新たな実装方式を切り開くことができます。WPA3 のセキュリティ・サポートも実装されており、より堅牢な認証と暗号強度の強化を実現しています。

13.8×19.8mm の小型フォーム・ファクターで提供されるこの新しいシリーズは、u-blox JODY-W1 および JODY-W2 モジュールと互換性があります。モジュールは AEC-Q100 Grade 2 準拠の Automotive グレードです。

JODY-W3 の詳細については、2月25～27日にドイツのニュルンベルクで開催される [Embedded World](#) の M2M ゾーン、スタンド 3-139 のユーブロックス・ブースにお越しください。

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