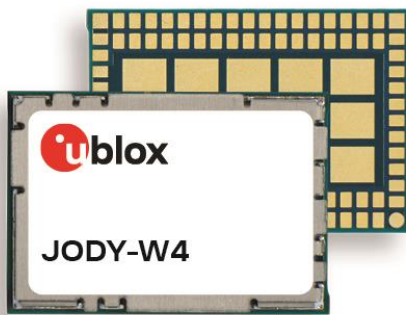


ユーブロックス、Wi-Fi 6E 技術と Bluetooth LE Audio 機能に対応する初の自動車グレード・モジュール JODY-W4 を発表

JODY-W4 モジュール、自動車技術分野の先駆となる Wi-Fi 6E および Bluetooth LE Audio の幅広いアプリケーションを可能にする



2023 年 1 月 19 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、すべてのバリエーションに Wi-Fi 6E 技術と Bluetooth LE Audio 機能を組み込んだ自動車グレード・モジュール、[u-blox JODY-W4](#) を発表しました。

JODY-W4 は、現在の Wi-Fi の混雑という問題に対処するとともに、最新のインフォテインメント・オーディオ・システムの需要に対応し、高温でも性能を発揮する設計となっています。

購入後すぐに使用できるこのソリューション

は、3 つのアンテナ・ポート、コンパクトなサイズ (13.8×19.8×2.5mm)、Infineon チップセット (89570 / 89570B)、u-blox JODY ファミリーの他のモジュールとのピン互換性を備え、複数のインターフェイスやコスト、複雑な設計といった課題に対処できます。

JODY-W4 は、2.4GHz と 5GHz だけでなく 6GHz も含め、周波数の使用をスケールアップする先駆的なモジュールです。6GHz 帯の解禁は、さらなる広帯域チャネルの使用の可能性を広げ、現在と将来の通信接続のニーズへの対応を可能にしました。

ユーブロックスのこの新しいモジュールは、待望されていた自動車用アプリケーションにおける Bluetooth LE Audio の運用をサポートします。JODY-W4 は、オーディオ体験を向上させ、広範囲をサポートするとともに新しいアクセサリとの互換性を実現する、最新の Bluetooth Low Energy 5.3 バージョンを搭載しています。また、空港など特定のチャネルの使用が制限されている場所では、ゼロウェイトの Wi-Fi DFS マスターとして動作させることができます。

JODY-W4 の各バリエーションは、動作温度 85℃以上という市場の要求に応え、105℃まで安心して使用できるため、柔軟な車内配置が可能です。

ユーブロッックスの接続ビジョンに沿ったこのモジュールは、車載テレマティクスおよびインフォテインメント業界にとって強力な資産となります。このモジュールは、テレマティクス制御ユニット (TCU) におけるさまざまなソースからのデータ収集、ECU (エンジン制御ユニット) の FOTA (ファームウェアの無線アップデート)、「イグニッション・オフ」モード (Bluetooth LE によるキーレス・アクセス)、車載インフォテインメント (ホットスポット・アクセスポイント、DVR、カメラの Wi-Fi 接続、Bluetooth によるオーディオ・データの処理) など、さまざまな用途に対応します。さらに、JODY-W4 は、自動車の生産工程での通信を容易にするなど、ファクトリー・オートメーション・プロセスの強い味方となり得ます。

Infineon 社 Wi-Fi 製品ライン部門バイス・プレジデントの Sivaram Trikutam 氏は次のように語っています。「長年にわたるモジュール・パートナーとして、Infineon CYW89570 トライバンド Wi-Fi 6E & Bluetooth 5.3 チップセットを搭載した JODY-W4 モジュールでお客様のニーズに応えるユーブロッックスの長期的製品ロードマップの一翼を担うことをうれしく思っています。お客様はこのソリューションによって 6GHz 帯の Wi-Fi 6 の導入と LE Audio 機能の早期対応が可能になります。この汎用性の高い技術の融合は、多くの自動車向けアプリケーションで大きな可能性を秘めていると考えています。」

「JODY-W4 は、未使用の周波数帯への道を開き、Bluetooth LE を介してより信頼性の高いオーディオを提供します。ユーブロッックスのイノベーションドリブンという企業理念に忠実に、この先駆的なソリューションは自動車分野での可能性を拡大していきます」と、ユーブロッックス近距離無線製品戦略部門の Sebastian Schreiber は述べています。

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、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 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 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