

Apple® CarPlay および Android® Auto ユーザー を快適にする u-blox 初の Wi-Fi 7 モジュール



Qualcomm Technologies, Inc. の Snapdragon® Auto Connectivity Platform の高度な Wi-Fi 7 機能により、より多くのユーザーを同時接続し高スループット、低レイテンシ接続を実現、自動車グレードもサポートする RUBY-W2 です。

2025 年 1 月 16 日、スイス、タルウィル – 測位および無線通信技術とサービスをリードする世界的プロバイダーである u-blox（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、車載インフォテインメントおよびテレマティクスユーザーエクスペリエンスを向上する、初の車載グレード Wi-Fi 7 モジュールを発表しました。

TSR ワイヤレス接続市場レポート 2024 によると、車載インフォテインメントおよびテレマティクス制御ユニットのアプリケーションにおける Wi-Fi®の使用は、今後 5 年間で急激に増加すると予想されています。Wi-Fi 7 はこの増加に大きく貢献するため、OEM は Wi-Fi 7 へ早期にアクセスすることで、ビジネスを優位に進めることができるでしょう。

RUBY-W2 は、より高いスループット、より多くの同時接続ユーザーへのサポート、より低いレイテンシなど、Wi-Fi 7 のさまざまな利点を自動車市場にもたらし、さまざまな車載アプリケーションでネットワークの有効性とユーザーエクスペリエンスが向上します。一般的な使用例は、インフォテインメント、ナビゲーション、高度なテレマティクスなど、RUBY-W2 は、複数スクリーンをサポートし、クラス最高のパーソナライズされたビデオ、オーディオ、ゲーム パフォーマンスを提供するように設計されています。さらに、このモジュールは、ファームウェアの無線 (FOTA) 更新と高速データ オフロードを可能にします。ドライバーにとって、RUBY-W2 は、スマートフォンを Wi-Fi 経由で内蔵ディスプレイにシームレスに接続するため、Apple CarPlay と Android Auto のユーザーエクスペリエンスが向上します。

RUBY-W2 シリーズは、Qualcomm Technologies の [Snapdragon Auto Connectivity Platform](#) と、業界初の車載グレード Wi-Fi 7 アクセス ポイントソリューションである QCA6797AQ をベースにしており、2x2 MIMO マルチリンク オペレーション (MLO) をサポートしています。5 GHz と 6 GHz の帯域で同時使用を可能にしており、2.4 GHz 帯域で発生する可能性のある輻輳を克服します。高度な Wi-Fi 機能に加えて、このモジュールには Bluetooth LE Audio をサポートする Bluetooth® 5.4 テクノロジーが組み込まれており、エネルギー効率に優れた高品質のオーディオストリーミングと堅牢なワイヤレス接続を実現します。

RUBY-W2 シリーズは、Qualcomm Technologies のリファレンス デザインに基づき 23x23mm/23x25mm フォーム ファクタを特徴としており、テクノロジー世代間の移行が可能です。ヨーロッパで製造され、最高の品質、堅牢性、信頼性の基準を満たしており、さまざまなアプリケーションのニーズに合わせてさまざまなフィルタとアンテナの組み合わせが用意されています。

u-blox 社と協力し、当社の Snapdragon Auto Connectivity Platform の最先端の Wi-Fi 7 チップセットを統合できることを大変嬉しく思います。u-blox 社の新しいワイヤレスモジュールシリーズ RUBY-W2 は、自動車市場に Wi-Fi 7 の利点をもたらすだけでなく、Qualcomm Technologies 社と u-blox 社の両社にとって、インフォテインメントとテレマティクスの分野で新たなユースケースを切り開きます」と、Qualcomm Germany GmbH の製品マーケティングおよび販売担当シニアディレクター、Riccardo Calabro 氏は述べています。

RUBY-W2 シリーズの初期サンプルは現在入手可能です。

#

Snapdragon は、*Qualcomm Incorporated* の商標または登録商標です。

Snapdragon は、*Qualcomm Technologies, Inc.* および/またはその子会社の製品です。

ユーブックスについて

ユーブックス (SIX:UBXN) は、あらゆるものの位置を確実に特定する半導体チップ、モジュール、および IoT サービスを提供しています。当社の最先端ソリューションは、未来の自動車とモノのインターネットのためのイノベーションを推進しています。スイスのタルウィル (チューリッヒ) に本社を置き、1,400 名のエキスパートを擁するグローバル企業として、お客様が正確でスマート、かつ持続可能な未来を実現するためのソリューションの構築に努めています。

最新情報は、[X](#)、[Facebook](#)、[YouTube](#)、[LinkedIn](#)、[Instagram](#) および www.u-blox.com をご覧ください。

<お問い合わせ先>

ユーブ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

カントリーマネジャー

入山 鋭士

電話 : 03-5775-3850

e-mail: eiji.iriya@u-blox.com