

ユーブロックス社
デュアルバンド Wi-Fi とデュアルモード Bluetooth を搭載した
スタンドアロン小型モジュールを発表

～ODIN-W262 モジュールは、
ポイント・ツー・マルチポイントのケーブルの置き換えや IoT アプリケーションに最適 ～



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）は本日、モノのインターネット（IoT）アプリケーション向けに設計されたマルチラジオ対応のスタンドアロンの新モジュール、ODIN-W262 を発表しました。プロフェッショナル・グレード（動作温度範囲 -40℃～+85℃）のこのモジュールは、あらゆる製品に迅速かつ簡単にマルチワイヤレス接続を追加することができ、この無線規格を認可している国においてメリットを提供します。堅牢な内蔵アンテナにより、モジュールの実装の位置と方向を柔軟に設計できます。アプリケーションの 1 つとして、複数の無線を同時に動作させる高度なマルチポイント接続用に、ワイヤレス・マルチドロップおよび拡張データモードで実行するケーブル置換などがあります。

ODIN-W262 は、外部ホストを必要とせずにそのまま単体で使用でき、ワイヤレス・データ転送のためのドライバ、スタックおよびアプリケーションが組み込まれています。モジュールは、複数の同時接続 Wi-Fi（2.4GHz および 5GHz）、クラシック Bluetooth および Bluetooth Low Energy（V4.0）接続をサポートするなど、すぐれた柔軟性を提供します。また、AT コマンドによる設定が容易です。

今後のファームウェアのアップグレードでは、マイクロ・アクセス・ポイント、高速インターフェース（RMII など）、カスタムの組み込みアプリケーションのサポートなどの機能を追加する予定です。これにより、たとえば、モジュールを Wi-Fi アクセス・ポイントとして使用したり、Wi-Fi と Bluetooth Low Energy センサー間のゲートウェイとして使用したりすることが可能になります。

これら多数の構成オプションにより、1 種類のモジュールをさまざまな製品でできるようにソフトウェアで設定することができるため、在庫が最小限に抑えられ、設計作業の労力とコストが削減されます。たとえば製造メーカーは、製品を Wi-Fi または Bluetooth のいずれかのバージョンで提供することができます。

u-blox 近距離無線通信製品のシニア・ディレクター、Herbert Blaser は次のように述べています。「Wi-Fi と Bluetooth の同時接続にはさまざまな用途が考えられます。小売店では、Bluetooth Low Energy を使って最も近いプリンタを検出しながら、同時に Wi-Fi またはクラシック Bluetooth 経由でそのプリンタへデータを送信することが可能になります。医療向けとしても大きな用途が考えられます。院内のセンターから Wi-Fi 経由で患者のモニタ装置を監視しながら Bluetooth を介して看護師と直接コミュニケーションすることが可能です。医療向けのこのような用途を考慮し、モジュールは IEC60601-1-2 規格に準拠しています」



ODIN-W262 の本体の寸法は、14.8mm×22.3mm×4.5mm です。

ODIN-W262 の評価キットとして EVK-W262U が提供されます。1 つの USB 接続でデータ転送と電力供給が可能で、Windows 用の u-blox 設定ツールが付属しています。

ODIN-W260 モジュールは、内蔵アンテナが適していないアプリケーションにも対応できるよう、U.FL アンテナ・コネクタを搭載したバージョンです。

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、民生、産業および自動車市場向けに測位用半導体とワイヤレス通信用半導体を提供するグローバルリーダーです。弊社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、さらに音声、テキスト、ビデオ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ヴィルに本社を置き、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 <http://www.u-blox.com/ja/>をご覧ください。

<プレス・リリースと製品のお問い合わせ先>

ユーロ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