

ユーブロック ス 社 「モノのインターネット」用低コスト Wi-Fi/Bluetooth モジュールを発表

～高耐久型モジュール ODIN-W160 はデュアルバンド Wi-Fi とデュアルモード Bluetooth をサポートし、安定した接続性を提供～



ユーブロック ス 社の小型 ODIN-W160 は、過酷な産業環境下にある組み込みシステムに、堅牢な Wi-Fi と Bluetooth 接続を提供

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、要求の厳しい産業、自動車、医療、およびセキュリティの各アプリケーション向けに、高耐久型複数電波対応モジュール [ODIN-W160](#) を発表しました。

「小型モジュール ODIN-W160 は、厳しい環境下で 24 時間の完璧な稼働が求められる小型センサー・アプリケーションに最適です」と、ユーブロック ス 社の短距離無線部門副社長 Herbert Blaser は述べています。「モノのインターネット (IoT) アプリケーションに、耐久性が高く、認証済みである弊社の通信ソリューションを組み込むことにより、製品の開発サイクルを大幅に短縮できます」

ODIN-W160 は、デュアルバンド Wi-Fi 2.4/5GHz (U-NII バンド 1、2、2e、3)、およびデュアルモード Bluetooth v4.0 をサポートします。後者には、Bluetooth low energy とクラシック Bluetooth (Bluetooth “Smart Ready”) が含まれます。

ODIN-W160 はホストをベースにしたモジュールで、商品の長寿命化を目的に設計されており、インフラ、ビルディング、自動車産業向けアプリケーションの開発に最適です。さらに、超低消費電力設計のため、バッテリーの動作寿命が引き延ばされます。

この 15 x 22 x 3 mm モジュールをオープンソースの Linux ホスト・ドライバーと一緒に使用することで、エンドデバイスに短距離無線通信機能を実装する開発時間が短縮されます。また、ODIN-W160 はオンボード EEPROM にあらかじめキャリブレーションされた無線パラメータと MAC アドレスが格納されているので、顧客のエンドデバイス製造時にトリミングやチューニングは必要ありません。

エンドデバイスの目視検査を効率化するために、ODIN-W160 は、キャスタレーション付きパッケージを使用しています。また、幅広い認定アンテナの選択を可能にする u.fl アンテナ・コネクタを装備しています。

本製品は、欧州、USA、カナダからモジュラー無線タイプ承認 (それぞれ、R&TTE、FCC、IC) を受けており、EMC 認定と Bluetooth 品質認定も受けています。

ODIN-W160 の詳細をご希望の方は、9 月 9～11 日にラスベガスで開催される [CTIA 2014 / Super Mobility Week](#) のユーブロック ス 社のブース (Stand 5229, 7611-A) をお訪ねください。ユーブロック ス 社は、9 月 9 日 12.00～12.15 時に Sands Expo 会場内、MobileCON Show Floor, stage 3 において、モノのインターネットのソリューションに関する講演も予定しています。

サンプルと評価キットについては、最寄りの [ユーブロック ス 社販売代理店](#) にお問い合わせください。

製品の詳細は、[ODIN-W160 の Web ページ](#) をご覧ください。高解像度画像データは、[こちらから](#) 入手できます。

ユーブロック ス について

ユーブロック ス (SIX:UBXN) はスイスを本拠にし、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半導体を提供するリーダーです。同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 <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