

ユーブロックスの世界最小 LTE-M クワッドバンド・モジュール、米国およびメキシコの AT&T ネットワークで認定



2017 年 9 月 6 日、スイス、タルヴィル - 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、[SARA-R410M](#) モジュールが AT&T 社の LTE-M ネットワークで認定され、ユーティリティ・メーター、テレマティクス、資産および車両追跡、セキュリティ・システム、ビルディング・オートメーション、スマート照明、パーキング・センサーなど、幅広い IoT アプリケーションをサポートすることを発表しました。

国境を越えた展開に対応するクワッドバンド構成

SARA-R410M はセルラー・モジュールとして初めて、AT&T 社の LTE-M ネットワークで認定を受けました。クワッドバンド構成 (B2/B4/B5/B12) の SARA-R410M は、AT&T 社の米国の LTE-M ネットワークと 2017 年末に運用開始が予定されている同社のメキシコのネットワークの両方で利用できる唯一の認定モジュールです。

「ユーブロックスの SARA-R410M モジュールを利用すれば、企業はアメリカ合衆国とメキシコの両方で同じハードウェアを使用できるようになります。これにより、AT&T は、車両や資産の国境を越えた追跡など、重要なユースケースを推進できるようになります」と、AT&T IoT ソリューション部門製品開発担当バイス・プレジデントの Cameron Coursey 氏は語っています。

将来を見据えたアップグレード・パス

16 × 26mm と世界最小の LTE-M クワッドバンド・モジュールの SARA-R410M は、デバイスのサイズを最小限に抑えることが可能です。同時に、フォーム・ファクターの互換性により、ユーブロックスの既存の 2G および 3G モジュールからのテクノロジーの移行も容易です。

ユーブロックス、セルラーデ部分門プロダクト・マネージャーの Patty Felts は次のように強調します。「IoT アプリケーションに最適な軽量かつコンパクトな LWM2M プロトコルを使用するユーブロックスの uFOTA クライアント/サーバー・ソリューションにより、将来の遠隔無線ファームウェア・アップデートが可能です。これにより、顧客プラットフォームの寿命を数年間の長期にわたって保つことができます。」

低消費電力と堅牢な設計

IoT および M2M デバイスは小型のバッテリーで長期にわたる運用が求められますが、u-blox SARA-R410M は PSM (パワー・セーブ・モード) と eDRX (拡張型不連続受信機能) を搭載し、最大 10 年のバッテリー寿命を実現します。また、ISO/TS 16949 認定工場で製造され、拡張動作温度範囲は-40°C ~ +85°C で、産業用アプリケーションに最適です。

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 www.u-blox.com/ja をご覧ください。

最新情報は、[Facebook](#)、[Google+](#)、[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