

ユーブロックス社、M2Mおよび自動車向けにコストパフォーマンスの優れたLTEカテゴリ1のモジュールを発表

TOBY-R2/LARA-R2シリーズは低コストでLTEを長期間にわたり運用することが求められる用途に最適



M2Mおよび自動車用のu-blox
LTEカテゴリ1モジュール

2015年9月7日、スイス、タルウィル - 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、産業用および自動車市場におけるIoT、M2MアプリケーションをターゲットとするLTEカテゴリ1対応の低速データ・セルラー・モジュールの新製品を発表しました。大手キャリア各社は、現行の2G/3Gネットワークの衰退を考慮し、LTE網の展開を世界中で加速させています。長期間にわたって動作することが期待されるデバイスが、長寿命を確実に手に入れるには、LTEの技術が必要です。

新シリーズは、マルチモード、マルチキャリアのモジュールのほか、北米の大手キャリアに特化したLTE専用モジュールも用意しています。新シリーズは従来よりも低速なLTE技術を実現し、一般的なLTEカテゴリ4モジュールに比べて低価格な産業用および自動車向け（ダウンロード10MB/秒、アップロード5MB/秒）用途に最適です。新シリーズの動作環境は-40℃～+85℃で、産業用および自動車用途の要件を満たします。パフォーマンスと多様性のユニークな組み合わせにより、VoLTEのニーズとも相まって、新モジュールは、Voice-over-LTE (VoLTE)機能の必要なセキュリティや監視システム、テレマティクス、スマートメーターなどのM2Mへの利用に最適です。

「お客様主導型の技術革新という当社の理念に基づき、弊社はIoTとM2Mへの利用が可能な費用対効果に優れ、長寿命のソリューションでまたも市場での競争優位性を示しました。お客様はこのカテゴリ1の新モジュールで、LTE技術を許容範囲内のコストでサポートするデバイスを開発することができます。LTEカテゴリ1は従来よりも低いデータ速度を低コストで実現できる技術だからです。」とu-blox、セルラー製品管理担当責任者であるステファノ・モイオリはこのように述べています。さらに、「LTEカテゴリ1の技術はM2Mへの適用における今後のスタンダードとなるものと期待しています」と付け加えました。

u-bloxのLTEカテゴリ1モジュールには以下の製品が用意されています。

- TOBY-R201（LTEバンド2、4、13、17、およびHSPAバンド2、5） — マルチモード、マルチキャリアのLTEカテゴリ1モジュールで、北米対応のHSPAフォールバック機能を装備しています。フォーム・ファクターは24.8×35.6mm²のLGAパッケージで、高いデータ速度が要求される用途向けに設計されたTOBY-L2カテゴリ4モジュールと同じです。2015年10月に最初のサンプル出荷が予定されています。

- LARA-R200 (LTEバンド4、13) および LARA-R202 (LTEバンド2、4、17) — 北米最大手キャリア向けのLTEカテゴリ1モジュールです。コンパクトな22.0x27.5mm²のLGAフォーム・ファクターで提供され、他のu-bloxのフォーム・ファクターと互換性のあるネステッド・デザイン・パッドに収まります。2016年早々に最初のサンプル出荷が予定されています。

今後、欧州・アジア太平洋地域向けの各種製品の提供も計画されています。

これらのモジュールはまた、フォーム・ファクターとソフトウェアの継続性を維持するために、u-bloxの「ネステッド・デザイン」の方針に従っています。これにより、お客様はu-bloxの次世代のワイヤレス・モジュール製品で自社製品を簡単にアップグレードでき、PCB設計に変更を加える必要はありません。この結果、投資の最大活用、ロジスティクスの簡素化、製品の市場投入期間の劇的な短縮といったメリットが生まれます。

これらのモジュールは、米国・カナダの大手モバイル・キャリアにまもなく認定されます。

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ウィル（スイス）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、[LinkedIn](#)、Twitter：[@ubloxAG](#)、[YouTube](#)でもご覧いただけます。

<プレス・リリースのお問い合わせ先>

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