

ユーブロックス、強力な組み込み CPU 搭載の車載テレマティクス向けセキュア LTE アドバンスト・モジュールの新シリーズを発表

TOBY-L4 LTE アドバンスト・モジュール、データ、音声、測位、eCall および先進テレマティクスに対応するセキュアな完全統合型ゲートウェイ・ソリューションを自動車 OEM メーカーに提供



2017 年 6 月 1 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、Automotive グレードのテレマティクス・モジュール [TOBY-L4 シリーズ](#) を発表しました。このシリーズは、LTE、UMTS および GSM 接続と強力な組み込みプロセッサを統合し、単一デバイスで幅広いアプリケーションに対応します。

TOBY-L4 LTE カテゴリー 6 の要である接続機能は、単一デバイスにフル装備のゲートウェイ機能を提供し、キャリア・アグリゲーション機能により最大 300Mbit/s のデータ・レートを実現します。

24.8mm×35.6mm×2.6mm の超小型 248 ピンのランド・グリッド・アレイ (LGA) 形式で、車載アプリケーションに求められるサイズ/重量/消費電力の制約を満たすことができます。

TOBY-L4 は、LTE、UMTS/DC-HSPA+、GSM、SMS および VoLTE、CSFB 形式で音声とデータをサポートします。eCall (+95°C で 2 分以上稼働) および ERA Glonass 対応なので、現時点における業界およびキャリアの要件をすべて満たすとともに、将来にわたって自動車 OEM メーカーのすべての重点地域にも対応します。

19000DMIPS の性能とハードウェア仮想化機能を備えた TOBY-L4 のプロセッサは、安全かつ柔軟に Linux/Yocto 分散をサポートし、同一デバイス上で幅広い統合通信プロトコルとともに顧客のソフトウェア・アプリケーションをセキュアに実行でき、プロセッサ性能のボトルネックを発生させずにアプリケーションの全面的なスケーラビリティを実現できます。

ユーブロックスのセルラー製品管理部門ディレクター、Stefano Moioli は次のようにコメントしています。 「コネクテッドカーのコンセプトはここにあります。TOBY-L4 シリーズの LTE カテゴリー 6 モジュールにより、OEM メーカーは、安全性や性能、機能性を損なうことなく、セキュアなシステムに完全統合されたアプリケーションに通信機能を追加することができます。」

セキュリティは通信機能を持つすべてのデバイスに不可欠です。新シリーズでは、ハードウェア暗号化アクセラレータと真正乱数ジェネレーターによってサポートされるセキュア・ブート機能とセキュア・アップデート機能によるセキュリティ対策を講じています。信頼性の高い専用の実行環境であれば、システム・ソフトウェアおよび OEM アプリケーションのセキュリティはさらに向上します。R(G)MII やアナログ音声などの豊富なインターフェースを備え、組み込みプロセッサを搭載しているため、TOBY-L4 を使用すれば多くのアプリケーションで追加のプロセッサや追加のコンポーネントは不要になり、スペース、消費電力、コストの削減につながります。

ISO/TS 16949 認定工場で製造し、車載システムを対象とした ISO 16750 認定により自動車 OEM メーカーに最適です。

4つのモジュールから成るこのシリーズは極めて包括的な帯域構成を持っているため、北米、EMEA、アジア太平洋地域/ブラジル、中国の世界各地で利用することができます。

ユーブロックスの TOBY-L4 LTE アドバンスト・モジュールは、[2017年6月7~8日開催の「TU-Automotive Detroit Conference and Expo」](#) の B77 ブースに展示される予定です。

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