

**ユーブロックス、
2 つの新しい LTE Cat 1 モジュール・プラットフォームを発表**
**u-blox LARA-R6 および LENA-R8 モジュール、小型フォーム・ファクターで
シームレスなローミングによりグローバルなセルラー・カバレッジを提供**



2022 年 1 月 18 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、代表入山鋭士）は、セルラーLTE Cat 1 のポートフォリオに 2 つのモジュールを追加したことを発表しました。[u-blox LARA-R6](#) は、グローバル・カバレッジを提供する世界最小の LTE Cat 1 モジュールです。[u-blox LENA-R8](#) は、[u-blox M10](#) プラットフォームをベースにした全地球測位システム（GNSS）レシーバーを搭載しています。これらのモジュールは、グローバル、マルチリージョン、リージョンで認定された 5 つの製品バリエーションで構成されており、製品開発者のロジスティクスを簡素化し、設計の柔軟性を高めます。

これらのモジュールは、差し迫った 2G および 3G ネットワークの終了に直面しているデバイス・メーカーにデータ・ストリーミング・アプリケーション向け 4G 技術への将来を見据えた移行パスを提供します。さらに、u-blox Thingstream プラットフォームを介して [MQTT Anywhere](#) および [MQTT Flex](#) 接続をすぐに利用できるように、世界規模でユビキタスかつシームレスなローミングによる低消費電力、低コストの接続が可能です。

困難なカバレッジ条件でも最大のパフォーマンスを発揮する LARA-R6

プロフェッショナル・グレードの LARA-R6 モジュール・シリーズは、屋内など受信が困難なエリアでの信頼性の高い信号受信を実現し、VoLTE（Voice over LTE）を介した音声通信を必要とするユースケースにも対応する、デュアル Rx（レシーバー）アンテナを搭載しています。このセキュリティ重視のモ

ジュールは、RoT（Root Of Trust：信頼の基点）、セキュア・ブート、定期的なセキュリティ・アップデートにより、セキュアな通信を提供します。LARA-R6 は、ユニークな機能セットにより、テレマティクスやトラッキングおよび医療用のアプリケーション、アラーム・パネル、スマート・メーター、POS デバイスに最適なセルラー・モデムです。

LARA-R6 シリーズには、18 の LTE 周波数帯域とユニバーサル接続のための 2G/3G フォールバック機能を搭載した、グローバル認定取得済みの製品バリエーションがあります。また、北米のモバイル・ネットワーク事業者（AT&T、Verizon、FirstNet、T-Mobile）の認定を取得した製品、EMEA、APAC、日本および中南米の市場で利用できるマルチリージョンの製品もあり、必要なすべての LTE 帯域と技術をサポートします。

コストが重視されるトラッキングおよびテレマティクスのユースケース向け LENA-R8

標準グレードの LENA-R8 モジュール・シリーズは、トラッキングおよびテレマティクス市場において、BOM（部品）関連のコストとデータ料金を最小限に抑えたいとお考えのお客様を対象としています。この小型モジュールは、Rx アンテナ 1 基を搭載し、コストとパフォーマンスのバランスに優れ、主に EMEA、APAC、および南米地域のお客様への導入を目指しています。LENA-R8 は 2G フォールバック機能搭載で幅広い周波数帯域をサポートし、単一の在庫管理ユニット（SKU）で世界規模のトラッキング・アプリケーションに最大のローミング・カバレッジを提供します。

LENA-R8 シリーズのバリエーションは、高性能な資産追跡アプリケーション向けに超低消費電力の u-blox M10 GNSS レシーバーを搭載しており、統合作業と市場投入までの時間の短縮が可能です。このモジュールは、GNSS 性能に妥協することなく、最大 4 つの GNSS 衛星群を同時に受信でき、位置情報の可用性を最大限に高めることができます。

LARA-R6 および LENA-R8 ファミリーのすべてのバリエーションは、セルラーネットワークを利用するユーブロッックスの位置情報サービス [CellLocate](#) をサポートし、GNSS 信号が受信できない場合でもおおまかな測位データを提供します。

「LARA-R6 と LENA-R8 は、弊社の LTE Cat 1 ポートフォリオへの重要な追加製品であり、シームレスなローミングと廉価なデータ・コストで、グローバル市場をターゲットとする小規模 IoT ソリューションの需要の高まりに応えます。いずれのモジュールも単一の SKU でグローバル・ローミングを提供するため、ロジスティクスとサプライ・チェーン管理が大幅に簡素化されます。これらのモジュールはサイズが小型のため、製品開発者にとっては設計の柔軟性が高まり、より小型のフォーム・ファクターを実現できるようになります」と、ユーブロッックスのプロダクト・マネージメント（セルラー）部門の Drazen Drinic（ドラゼン・ドリニック）は述べています。

エンジニアリング・サンプルの提供開始は 2 月を予定しています。

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、自動車、産業、および消費者市場におけるポジショニングとワイヤレス通信の世界的なテクノロジーリーダーであり、信頼性の高いソリューション、サービスおよび製品により、人や車両、機械の正確な位置を特定、セルラーネットワークおよび短距離ネットワークを介してワイヤレスでの通信を可能にします。チップ、モジュール、安全なデータサービスと幅広いポートフォリオを備えた u-blox は、顧客が IoT (Internet of Things) の革新的で信頼性の高いソリューションを迅速かつコスト効率よく開発できるようにする独自のポジションを築いています。スイスのタールヴィルに本社を置き、ヨーロッパ、アジア、米国にオフィスを構えています。詳細については www.u-blox.com をご覧ください。

最新情報は、[Facebook](#)、[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

Application Marketing, Automotive

仲 哲周

電話：090-1263-9796

e-mail: tesshu.naka@u-blox.com

* 記載されている会社名および製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。