

ユーブロックス、最小のシングルモード LTE Cat 1bis IoT モジュールを発表

u-blox LEXI-R10、中程度のデータ・レートを必要とするアプリケーション向けの超小型モジュール、



2023 年 9 月 26 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、16 × 16mm フォーム・ファクターの超小型 LTE Cat 1bis IoT モジュールである [LEXI-R10](#) を発表しました。このモジュールはサイズ要件の厳しい設計にに対応し、資産追跡やアフターマーケット・テレマティクスといったユースケースに最適です。

u-blox LENA-R8 の 3 分の 1 (810mm² に対し 256mm²) のサイズの LEXI-R10 は、超小型 LTE Cat 1bis モジュールを求める市場のニーズに応えるものであり、2G フォールバック機能や測位機能なしで Cat 1bis 接続を必要とするアプリケーションに最適です。シングルモード LTE 専用モジュールとして設計されています。一方、組み込みの u-blox M10 GNSS プラットフォームの 2G フォールバック

ク機能や測位機能を必要とするアプリケーションには、LENA-R8 が最適です。

LTE Cat 1bis が最初に導入されたのは 2016 年の 3GPP リリース 13 ですが、多くの地域で 2G セルラー技術の廃止が計画またはすでに実行されていることから、ごく最近になって市場の注目を集め始めました。LTE Cat 1bis は LTE ネットワークを通じて世界中で提供されていますが、より高いデータ・レートの LTE カテゴリーよりも手軽に利用することができます。

LEXI-R10 モジュールは、屋内測位と米国 MNO 認定コアを提供する最小のシングルモード・モジュールです。また、利用可能な Wi-Fi ホットスポットをスキャンする Wi-Fi 無線も提供します。この情報は、u-blox CellLocate Wi-Fi などの位置情報ベースのサービスを介して、測位アプリケーションで使用できます。

ユーブロックスのセルラー・プロダクト・センター、シニア・プロダクト・ライン・マネージャーの Samuele Falcomer は、「u-blox LEXI-R10 はサイズに制約のある設計に最適な選択肢です。たとえば、LEXI-R10 はペット・トラッカーやパーソナル・トラッカーにうってつけです。手頃なサイズなので、設計者の皆様は、これまで考えられなかったセットアップを探求することができます」と語っています。

初回サンプルは 2024 年第 1 四半期までに提供開始予定です。

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、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ニングを築いています。スイスのタルウィルに本社を置き、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>

ユーブックスジャパン株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂 7-9-1 VPO 赤坂 6 階

シニアビジネスディベロップメント

鈴木 崇生

電話:080-9261-8889

e-mail:Takao.Suzuki@u-blox.com