

令和 2 年 10 月 20 日

ユーブロックス ジャパン株式会社

ユーブロックス、自社製 LPWA チップセット搭載セルラー・モジュール、米国の認定を取得し生産開始

複数の北米 Tier1 オペレーターの LTE-M 認定を取得した **SARA-R5 LTE-M/NB-IoT** シリーズ



2020 年 10 月 20 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、本日、[SARA-R5](#) LTE-M および NB-IoT セルラー・シリーズが複数の北米 Tier1 オペレーターの LTE-M 認定を取得し生産を開始したことを発表しました。SARA-R5 シリーズは、北米のオペレーター認定を取得するため、ユーブロックス独自の LPWA (省電力広域) チップセット [UBX-R5](#) を搭載した初の製品群です。

UBX-R5 チップセットは、今年に入ってすでに MNO 認定を取得しており、Global Certification Forum (GCF) によって認定された初の IoT チップセットです。

SARA-R5 シリーズは、産業オートメーション、センサー・アプリケーション、コネクテッド医療、メーター検針、資産と車両の追跡、テレマティクスなどの LPWA IoT アプリケーションを対象としています。セキュア・バイ・デザイン (セキュリティに配慮した設計) のこのシリーズは、堅牢なクラウド接続を提供します。各モジュールは、暗号化鍵の管理を含む信頼できる高度なセキュリティ機能セットの基盤を形成するハードウェアベースの堅牢な信頼の基点 (セキュア・エレメント内でホスト) から生成した一意かつ不変のアイデンティティによる、組み込みのセキュア・クラウド機能を提供します。[u-blox IoT Security-as-a-Service \(SaaS\)](#) として利用可能なこの機能は、機密性の高いアプリケーション向けの IoT デバイスの寿命と安全性の必須条件を解決します。

ユーブロックスは、すべてのテクノロジー・ビルディング・ブロックを社内に持ち込み、SARA-R5 の完全なハードウェアおよびソフトウェア所有権を持つことにより、長期にわたるデバイスの可用性を保証し、プラットフォーム全体、チップセット・レベルまでのライフタイム・サポートを提供します。また、SARA-R5 は 5G 対応により、モバイル事業者による 5G LTE の展開後は、導入済みのデバイスを (ソフトウェアで) アップグレードでき、最終製品の拡張性と耐用期間が大幅に向上します。

ユーブロックスのセルラー製品センター、シニア・プロダクト・マネージャーの **Samuele Falcomer** は次のように述べています。「自社製 LPWA チップセットを搭載した弊社の SARA-R5 が米国で LTE-M 認定を取得し、生産を開始できたことを大変うれしく思います。SARA-R5 シリーズは、ハードウェアベースの

セキュア・エレメントに組み込まれた信頼の基点と、低帯域幅 LPWA アプリケーション向けに最適化された鍵管理システム (KMS) により、唯一無二のレベルのセキュリティを提供します。」

SARA-R5 シリーズには 3 つの製品バリエーションがあり、すべてセキュア・クラウド機能を搭載し、u-blox IoTaaS をサポートしています。SARA-R500S は LTE 接続を提供します。SARA-R510M8S は統合された [u-blox M8](#) GNSS と個別の GNSS アンテナ・インターフェイスを搭載し、LTE との同時通信により信頼性の高い高精度な測位データを提供します。そのため、車両運行管理、追跡、テレマティクスなどのモバイル・アプリケーションに最適です。また、SARA-R510S は、メーター検針、スマートシティ、コネクテッド医療、セキュリティと監視、リモート監視など、超低消費電力のバッテリー駆動型アプリケーションに特化して設計されています。

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、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ウィルに本社を置き、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](#)、[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