

ユーブロックス、同社初となるカテゴリ M1 対応の LTE モジュールを発表

IoTアプリケーションをターゲットとした自社開発のLTEカテゴリM1対応モジュールのSARA-R4シリーズを2016年第4四半期に提供開始予定



2016年9月15日、スイス、タルウィル – スイスのu-blox AG（日本人：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、膨大な数のデバイスをモノのインターネット（IoT）への接続を可能にするカテゴリM1（Cat M1）対応のLTEネットワークサポートモジュールの提供を開始する予定であることを発表しました。ユーブロックスが開発した最初のSARA-R4モジュールは、米国市場のモバイル・ネットワーク事業者を

対象として、2016年第4四半期に提供が開始される予定です。最近提供が開始された世界初のNB-IoT対応セルラー・モジュールであるSARA-N2と共に、この新しいLTE Cat M1対応モジュールは、ユーブロックスによるIoT向けの拡張的な製品群を補完するものとなります。

NB-IoT 規格と共に、LTE Cat M1 規格は、ライセンス・スペクトラムにおいて LPWA（Low Power Wide Area）テクノロジーをサポートする新しい 3GPP リリース 13 標準の一部であり、低から中程度のデータ・スループット・レートを備えた IoT アプリケーションをはじめ、バッテリーの長寿命を必要とするデバイスを対象として設計されています。また、Cat M1 の自動車向けハンドオーバー機能は、車両、資産、人の追跡をサポートするために必要となるテクノロジーを提供します。また、Cat M1 は、より低遅延のアプリケーションをサポートしているほか、半二重モードにおける 375kbps のデータレートおよび全二重モードでの 1Mbps のデータレートもサポートしています。

LTE Cat M1 テクノロジーに対するマーケットの注目は拡大しており、同テクノロジーは将来的には、スマート・ホーム、セキュリティ・システム、産業部門における監視と制御、資産管理、テレマティクス、コネクテッド・ヘルス、スマート・メタリング、スマート・シティー、ウェアラブル機器など数多くの分野のアプリケーションをカバーすることになると予想されています。

ユーブロックスのセルラー部門の製品マネージャーである Moti Tabulo は次のように話しています。「弊社は、IoT アプリケーション向けに設計されたセルラー・モジュール開発におけるグローバル・リーダーです。我々は、LTE Cat M1 対応モジュールを弊社の LPWA 製品ポートフォリオに追加することに関して興奮を隠せません。これにより弊社は、LTE Cat M1 対応モジュールと NB-IoT 対応モジュールの両方をお客様に提供できるようになります」

SARA-R4 モジュールは、ユーブロックスの「ネステッド・デザイン」の哲学に従って、フォーム・ファクターとソフトウェアの連続性を維持しています。これにより、お客様は、ユーブロックスの無線モジュールの新しい世代がリリースされるたびに、PCB 設計を変更する必要なしに、製品を簡単にアップグレードすることが可能となります。移行が簡単に行えることにより、投資の最大化、ロジスティクスの簡素化、タイム・トゥ・マーケットの大幅な短縮にもつながります。

SARA-R4シリーズの第1弾となるモジュールは、2016年第4四半期に提供が開始される予定です。詳細については、<https://www.u-blox.com/ja/product/sara-r4-series>をご覧ください。

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](#)、[Google+](#)、[LinkedIn](#)、Twitter [@ublox](#)、[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