

ユーブロックス、EU Utility Week 2016 で新しい RPMA モジュールと 4 つの LTE カテゴリー1 モジュールを発表

ユーブロックスは、新しいLPWAアプリケーション向けRPMA モジュールおよびLTE カテゴリー1 モジュールとグローバル・ネットワーク・サポートでIoTへの参入を表明



2016 年 11 月 14 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 仲 哲周）は、本日、LPWA（Low Power Wide Area Network）IoT アプリケーション向けの最初の RPMA モジュールと、4 つの新しい LTE カテゴリー（Cat）1 セルラー・モジュールを発表しました。ユーブロックスは [European Utility Week 2016](#) で、Ingenu 社と共同で開発した最初の IoT 向け RPMA（Random Phase Multiple Access）モジュール、NANO-S100 を展示しました。さらに、4 つの新しい LARA および TOBY LTE Cat 1 モジュールも紹介しました。

ユーブロックスのセルラー部門製品管理担当部長、Stefano Moioli は、次のように述べています。「IoT が進歩するにつれて、既存のワイヤレス・オプションと市場のニーズのギャップが大きくなっています。ユーブロックスでは、このギャップを埋める手段として、ライセンス無しで LPWA（省電力広域）ネットワークのニーズに対応する RPMA テクノロジーを使用した新しい NANO-S100 モジュール、そしてライセンス有りにより多くの帯域幅を必要とするデバイスに対応する新しい LARA および TOBY LTE Cat 1 セルラー・モジュールに期待しています。これには、欧州や北米で広く導入されている LTE Cat 1 ネットワークを利用します。」

NANO-S100 は、Ingenu 社と共同で開発したユーブロックスの RPMA モジュールで、LPWA IoT アプリケーションをサポートします。RPMA は、資産管理やスマート・メーターなど、IoT アプリケーションのマシン・ツー・マシン（M2M）通信専用の省電力広域チャネル・アクセス手法です。180dB リンク・バジェットを使用すると、RPMA デバイスは、地下や屋内でもこれまでにないほど範囲が広がり、RPMA は全世界で利用可能な 2.4GHz ISM バンドを使用することから、これを使用するデバイスは、世界中で機能し、規模的にもコスト的にもメリットをもたらします。ユーブロックスの NANO-S100 は、温度範囲を広げるという特長があり、測位サービスの統合を簡単にします。2017 年第 1 四半期から利用可能です。

ユーブロックスのブースでは、RPMA 評価キットを展示し、ローカル・ネットワークが利用可能になる前でも、お客様が RPMA で自社のアプリケーションを簡単にテストするために使用できるセットアップを示します。

ユーブロックスは、4 つの新しい LTE Cat 1 モジュールを LARA および TOBY フォーム・ファクターで発売し、新たに公開される LTE Cat 1 ネットワークと共に世界中の市場に提供されます。LTE Cat 1 は、最大 10Mbps の速度でも、LTE Cat 3 や Cat 4 テクノロジーよりも遙かに低コストでデータを提供します。LARA-R211 は、欧州市場向けに 2G フォールバックをサポートします。米国市場に関しては、TOBY-R202 が AT&T および T-Mobile ネットワーク向けの HSPA+ フォールバックをサポートし、LARA-R204 は、Verizon ネットワーク向けの単一モード LTE Cat 1 デバイスです。新しい TOBY-R200 は、世界的な 2G および 3G フォールバックを使用する US LTE Cat 1 ネットワークをサポートします。

ユーブロックスは先日発表した、u-blox UBX-R3 LTE Cat 1 モデム・テクノロジー・プラットフォームに基づいた欧州市場向け単一モード・モジュール、LARA-R3121 も展示しました。

LARA-R211、TOBY-R202、および TOBY-R200 はすべて、超小型 LGA パッケージの VoLTE をサポートし、セキュリティや監視などのアプリケーションに対して高品質の音声サポートを提供して、別の 3G モジュールの必要性を排除します。すべての LTE Cat 1 モジュールは、ユーブロックスのネステッド・デザイン互換性に基づいているため、2G、3G、および 4G テクノロジー間の移行が容易で、同じボード・レイアウトでサポートされます。

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](#)、[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