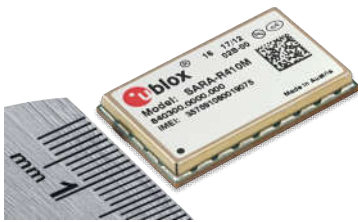


## ユーブックス、IoT および M2M アプリケーション向け全世界対応で世界最小の LTE Cat M1/NB1 マルチモード・モジュールを発表

**SARA-R410M-02B は、業界初のマルチモード Cat M1 および NB1 ソリューションで、単一のハードウェアにソフトウェアベースでグローバル・バンドの構成が可能**



2017 年 7 月 10 日、スイス、タルウィル – スイスの u-blox AG（日本法人：ユーブックスジャパン株式会社、東京港区、代表 仲 哲周）は、本日、全世界を対象に構成可能な LTE Cat M1/NB1 マルチモード・モジュール、[SARA-R410M-02B](#) を発表しました。これは、現在市販されている業界最小のモジュールで、サイズは 16×26mm です。さらに、LTE Cat M1 と Cat NB1 の両方を単一のハードウェア・パッケージで提供するだけでなく、配備されているすべてのバンドに合わせて

ソフトウェアベースでの構成が可能です。SARA-R410M-02B マルチモード・グローバル・モジュールは、超低消費電力でコストを最適化したソリューションで、LPWA IoT アプリケーションの開発に最適です。

### 広範囲で使用できる単一のハードウェア

SARA-R410M-02B は、お客様が単一のハードウェア・バージョンを広範囲で使えるようにします。これによって、ロジスティクスと SKU 管理を大幅に効率化することができます。サポートされる周波数とオペレータ構成を「ゼロ時間」で、または後から現場で決定できるため、お客様はビジネスや市況の変化に簡単に対応できます。また、Cat M1 と Cat NB1 の 2 つのモードを単一で、または任意の接続で動的に選択できるため、柔軟性はさらに向上します。

ユーブックス、セルラー部門プリンシパル・プロダクト・マネージャーの Patty Felts は次のように述べています。「u-blox SARA-R410M-02B に組み込まれた革新は、この単一の万能なグローバル・ソリューションを使用して、市場の範囲を劇的に拡大し、製品の差別化を図り、投資利益率を最大化できる可能性をお客様に提供します。SARA-R410M-02B は、視野を広げ、これまでまったく考えられない、または実現不可能であった規模の経済を実現するための新しい独創的な方法を提供します。これで、セルラーIoT 接続におけるユーブックスのリーダー的地位は飛躍的に上昇します」

### 将来への保証

重要なファームウェアのアップデートは、IoT アプリケーションに最適な軽量でコンパクトなプロトコル、LWM2M を使用するユーブックス独自の uFOTA（firmware over the air）クライアント/サーバー・ソリューションで提供されます。これによってお客様は、将来、機構、機能、またはオペレータ認定を拡張した場合でも、長期間にわたり現場に導入されているデバイスで実行されている重要なアプリケーションに適応させることで、同じハードウェアを使用し続けることができます。

SARA-R410M-02B のもう 1 つのメリットは、将来 Cat M1 経由の VoLTE を使用した音声機能に対応する準備ができていないハードウェアであることです。そのため、警告パネルなどのセキュリティ・アプリケーションのように高レベルのヒューマン・インタラクションが必要なアプリケーションにも使用できます。ユーブックスのネステッド・デザインにより、他の u-blox 2G、3G、および 4G モジュールから SARA-R4 シリーズへ簡単に移行できます。

### 低消費電力と拡張範囲

SARA-R410M-02B は、-40~+85°C と温度範囲が拡張され、PSM（パワー・セーブ・モード）および拡張 DRX（Extended Discontinuous Reception）に対応しているため、バッテリー寿命を最長 10 年まで延ばすことができます。

3GPP 対象範囲の拡張により、GSM や Cat 1 のような他の無線インターフェイス・テクノロジーと比べ、モジュールの接続が建物や地階、さらに地下の奥深くまで可能になります。

SARA-R4 シリーズは、ガス/水道/電気計測、街灯、ビル自動化、HVAC、工業用監視制御、テレマティクス、保険、資産&車両追跡、セキュリティ・システム、警告パネル、外来監視、および多くの消費者向けウェアラブルなど、さまざまな分野のアプリケーションに対応しています。

ご希望に応じて製品サンプルを提供しています。

### ユーブックスについて

スイスのユーブックス社（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/](http://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。

<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 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](mailto:tesshu.naka@u-blox.com)