

令和 4 年 6 月 16 日
ユーブロックス ジャパン株式会社

ユーブロックス、世界初の AWS IoT ExpressLink セルラー・モジュールを発表

SARA-R510AWS モジュール、**AWS** クラウド・サービスを利用したセキュアな IoT ソリューションの開発を容易化、低コスト化、迅速化



2022 年 6 月 16 日、スイス、タルウィル
ー 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、グローバル認証取得済み
[SARA-R5](#) LTE-M セルラー・モジュール
・シリーズの新バリエーションである
[SARA-R510AWS](#) モジュールを発表しま
した。資産追跡、スマート農業、センサー
監視、コネクテッド医療機器など、信頼性
が高くセキュアなクラウド接続を必要とす
るさまざまな産業用アプリケーションに利
用できるモジュールです。

製品寿命の全体を通じて保守が容易であり
ながらセキュアで拡張性の高いクラウド接

続型 IoT ソリューションを構築して商品化することは、困難な課題であると言えます。開発者は、組み込み開発、ネットワーク、暗号化、クラウド・アーキテクチャについての深い専門知識が求められることに加え、複雑なソフトウェア・スタックの取り扱いに習熟している必要があります。その結果、IoT プロジェクトは加速度的に複雑化し、開発期間は長く、故障率は高くなる可能性があります。

AWS クラウド接続への早道

SARA-R510AWS モジュールは、セキュアで拡張性の高い AWS クラウド・サービスへの明快な道筋を製品開発者に提供することで、製品開発の時間と労力を大幅に削減し、市場投入までの期間を短縮します。必要最小限のコマンド・インターフェイスにより、わずか 2 つの専用 AT コマンドで、このモジュールと AWS クラウドを接続することができます。

検証済みの AWS IoT ExpressLink ファームウェアを実行する SARA-R510AWS は、ネットワーク設定、認証、セキュアなデータ転送など、AWS クラウドへのアクセスに必要な主要ステップを遂行することで、統合作業を最小限に抑えます。また、事前にプロビジョニングされたハードウェアベースのルートオブトラスト (信頼の基点)、セキュア・ブート、セキュア・ストレージ、クラウドとの暗号化通信などの各種

セキュリティ機能も提供しており、ホスト・プロセッサとモジュールの通信ファームウェアのセキュアな無線アップデートが可能です。

クラウド接続の要点に対応

ユーブロッックスのセルラー・プロダクト・センター、プリンシパル・プロダクト・マネージャーの Harald Kröll は次のように語っています。「今年初めに発売した NORA-W2 Wi-Fi モジュールに続き、AWS IoT ExpressLink 対応のセルラー・モジュールが弊社のポートフォリオに加われました。API の統合やソース・コードの追加に時間を費やすことなく AWS サービスへのアクセスを提供する SARA-R510AWS は、クラウド接続の要点を押さえることで、製品開発者の皆様が経験の有無にかかわらずビジネスに集中していただくことを可能にします。」

SARA-R510AWS および NORA-W2 の詳細については <https://www.u-blox.com/en/aws-iot-expresslink-modules> をご覧いただくか、2022 年 6 月 21~23 日にニュルンベルクで開催される「Embedded World」の AWS ブース (ホール 4、#548) にお越しください。

ユーブロッックスについて

スイスのユーブロッックス社 (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 >

ユーブロッックスジャパン株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂七丁目 9 番 1 号 VPO 赤坂 6F
プリンシパル リージョナルアプリケーション・マーケティング、
オートモーティブ
仲 哲周
電話 : 090-1263-9796
e-mail: tesshu.naka@u-blox.com