

柔軟で信頼性の高い接続管理を可能にする、組み込み eSIM を搭載した初の LTE Cat 1bis モジュールを発売



SARA-R10001DE は、Wireless Logic の接続ソリューションを使用して、ネットワーク間の切り替えにより最適なカバレッジとコストを実現し、IoT と eSIM テクノロジーを拡張する Wireless Logic 社との戦略的パートナーシップを強固なものにします。

2024 年 11 月 12 日、スイス、タルウィル – 測位および無線通信技術とサービスをリードする世界的プロバイダーである u-blox（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、IoT アプリケーションの堅牢性、信頼性、通信の復旧性を向上させるために設計された Wireless Logic の接続ソリューションを備えた、組み込み eSIM を搭載する LTE Cat 1bis モジュール [SARA-R10001DE](#) を発売しました。組み込み eSIM により、柔軟な接続管理が保証され、お客様はカバレッジとコストの点で最適なネットワークに切り替えることができます。地理的条件に関係なく、お客様にすぐにお使い頂くことができ、信頼性の高い接続を提供する SARA-R10001DE は、アセットトラッキング、テレマティクス、マイクロ モビリティ、太陽光発電技術、スマート ホーム、スマート シティ、POS などのアプリケーションでご使用頂くことで、さまざまなメリットが生まれます。

新しい u-blox SARA-R10001DE は、LTE Cat 1bis バンドの完全サポートと、マルチ IMSI テクノロジーおよび eUICC 機能を備えた eSIM を提供します。eSIM は、一連の Wireless Logic SIM で既にプロファイルされていますが、リモート SIM プロビジョニングを使用して、OTA 経由で、リモートでプロファイルすることもできます。

Wireless Logic eSIM に保存されている複数の SIM プロファイルにより、モジュールは最適なネットワークに自動的に接続できます。これにより、モジュールは常に最適なネットワークに接続し、問題が発生した場合には eSIM が自動的に別のオペレーターに切り替わることで信頼性の高い接続が維持されます。

組み込み eSIM により、SIM 調達の管理にかかる時間と労力が最小限に抑えられ、SIM ホルダーなどの付属コンポーネントを調達する必要がなくなるため、お客様の物流が簡素化されます。

「接続機能を内蔵した当社の新しいモジュールは、信頼性の高い接続を簡単かつ迅速に実現し、コスト効率も向上させることで、最高のユーザー エクスペリエンスを提供するように設計されています」 「バンドルによって、接続機能を個別に購入す

るよりも経済的です。お客様は、SIM、SIMホルダー、および関連コンポーネントを別途購入する必要がないためです。SARA-R10001DE モジュールは、接続機能がすでにプロファイルされた状態で提供されるため、お客様は SIM 管理を介してアクティブ化するだけで済みます。」と、u-blox の LPWA 製品ライン マネージャー、Samuele Falcomer 氏は述べています。

SARA-R10001DE により、お客様は物流を簡素化し、複雑さを軽減できるため、さらなるコストや労力の削減が可能になります。IoT モジュールを柔軟な接続と組み合わせることで、お客様は倉庫に異なる SIM カードを備えた複数の SKU を保管する代わりに、単一の SKU を使用でき、在庫経路を簡素化し、保管要件を削減できます。

組み込み eSIM により堅牢性が強化され、過酷な環境でも信頼性の高い動作を実現します。変形したり故障したりする可能性のあるプラスチック SIM とは異なり、eSIM コンポーネントは標準的な電子コンポーネントのようにはんだ付けされているため、永久的な通電が保証されます。

SARA-R10001DE は LTE グローバル カバレッジを提供するように設計されており、従来の 2G および 3G デバイスを 4G LTE グローバル カバレッジに簡単に移行できるパスを提供します。

ユーブロックスについて

ユーブロックス (SIX:UBXN) は、あらゆるものの位置を確実に特定する半導体チップ、モジュール、および IoT サービスを提供しています。当社の最先端ソリューションは、未来の自動車とモノのインターネットのためのイノベーションを推進しています。スイスのタルウィル (チューリッヒ) に本社を置き、1,400 名のエキスパートを擁するグローバル企業として、お客様が正確でスマート、かつ持続可能な未来を実現するためのソリューションの構築に努めています。

最新情報は、[X](#)、[Facebook](#)、[YouTube](#)、[LinkedIn](#)、[Instagram](#) および www.u-blox.com をご覧ください。

<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 7-9-1 VPO 赤坂 6 階

カントリーマネージャー

入山 鋭士

電話 : 03-5775-3850

e-mail: ejji.iriya@u-blox.com