

令和4年7月7日
ユーブロックス ジャパン株式会社

ユーブロックス、クラス最高の低消費電力、アンテナ内蔵マルチGNSSモジュールを発表

SAM-M10Q アンテナ・モジュール、エンドデバイスへの高度な低消費電力全地球測位システム（GNSS）技術の組み込みを容易化



2022年7月7日、スイス、タルヴィル－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、代表入山銳士）は、クラス最高の低消費電力測位ソリューション [u-blox SAM-M10Q](#) アンテナ・モジュールを発表しました。このアンテナ内蔵型のモジュールは、製品開発者がデバイスにu-blox M10 GNSS技術を組み込むための最も簡単な方法を提供します。典型的なアプリケーションとしては、産業用追跡デバイス、テレマティクス、オートメーションと監視、小型UAVなどが挙げられます。

低消費電力で堅牢なパフォーマンス

SAM-M10Qは超低消費電力のu-blox M10 GNSS測位エンジンを搭載し、すべてのGNSS衛星群（GPS、GLONASS、Galileo、BeiDou）の同時受信により最大の測位可用性を提供します。その結果、都市部など信号が微弱な環境でも、高い測位精度と迅速に測位データを取得できるようになります。

モジュールに組み込まれた広帯域アンテナ、SAWフィルター、低雑音増幅器（LNA）アーキテクチャは、帯域外妨害電波に対する実証済みの優れた耐性を実現し、資産追跡やテレマティクス機器によくあるセルラー・モデムの近くに設置した場合でも、堅牢なパフォーマンスを発揮します。

最も容易なデザインインと統合

SAM-M10Qは、外部コンポーネントや無線周波数（RF）の専門知識を必要としない、すぐに使えるGNSSソリューションとして、容易なデザインインと迅速な市場投入を可能にし、すぐに使えるGNSSソリューションを必要としているお客様、堅牢なアンテナ・ソリューションを開発するために社外のRFの専門知識やリソースに依存しているお客様を支援します。ユーブロックスの以前のアンテナ・モジュールであるSAM-M8Qとピン互換性があるため、既存のお客様が高度なu-blox M10 GNSS技術のメリットを取り入れて製品をアップグレードすることも容易です。

表面実装デバイスとして設計された SAM-M10Q は、製造プロセスのオートメーション化を可能にすることで、効率的な製品組立を実現します。小型 (15.5×15.5×6.3mm) でシンプルなインターフェイスのアンテナ・モジュールにより、小型のエンドデバイスへの組み込みが容易です。

高性能ターンキー型の GNSS ソリューション

「SAM-M10Q アンテナ・モジュールは、内蔵アンテナ、低消費電力技術、4 つのすべての GNSS 衛星群の同時受信により、既存の u-blox M10 GNSS 製品ポートフォリオを拡張し、RF とアンテナ設計の専門知識を必要としない優れたターンキー型の GNSS ソリューションをご提供します」と、ユーブロックスの測位プロダクト・センター、シニア・プロダクト・マネージャーの JunJun Lu は述べています。

SAM-M10Q アンテナ・モジュールのエンジニアリング・サンプルの提供開始は 2022 年 8 月を予定しています。

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、自動車、産業、および消費者市場におけるポジショニングとワイヤレス通信の世界的なテクノロジーリーダーであり、信頼性の高いソリューション、サービスおよび製品により、人や車両、機械の正確な位置を特定、セルラーネットワークおよび短距離ネットワークを介してワイヤレスでの通信を可能にします。チップ、モジュール、安全なデータサービスと幅広いポートフォリオを備えた u-blox は、顧客が IoT (Internet of Things) の革新的で信頼性の高いソリューションを迅速かつコスト効率よく開発できるようにする独自のポジションを築いています。スイスのタールヴィルに本社を置き、ヨーロッパ、アジア、米国にオフィスを構えています。詳細については www.u-blox.com 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

プリント・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