

## u-blox M8 マルチ GNSS レシーバー、エンベデッドセキュリティーで最高レベルのパフォーマンスを達成

新しい u-blox M8、Galileo のサポートを追加、感度とセキュリティが向上



2016 年 1 月 26 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、u-blox M8 マルチ GNSS 同時並行受信プラットフォーム用の新ファームウェア FW 3.01 のリリースを発表しました。

u-blox M8 FW 3.01 は、GPS、GLONASS、BeiDou、QZSS、SBAS に加え、Galileo もサポートします。同時に 3 つのまでのコンステレーションの追跡が可能で、すべての SBAS/QZSS 補間システムを同時に使用します。Galileo のフルサポートにより、欧州の測位シ

ステムでさらに 24 機の衛星へのアクセスが可能になるため、利用できる GNSS 信号が大幅に増加し、測位が難しい都市環境で位置精度がさらに向上します。u-blox M8 は、Galileo を利用した欧州の緊急呼び出しシステムである eCall をサポートします。eCall は 2018 年からすべての車両への搭載が義務づけられます。u-blox M8 はロシア版 eCall である ERA-GLONASS にも準拠します。

さらに、FW 3.01 の導入により u-blox M8 の BeiDou 捕捉感度が向上し、インドの GAGAN 補強システムのサポートが追加されます。また、FW 3.01 は日本の室内測位システムである IMES をサポートするので、津波警報などのデコードも可能です。

u-blox M8 チップ/モジュールは、過酷な環境条件やセキュリティ攻撃の発生時にも確実に動作します。GNSS 測位に依存する無線システムの数が増加しているため、ドローンの進路変更やカー・エレクトロニクスのハイジャックといった攻撃の脅威が非常に現実味を帯びています。u-blox R&D の数年にわたる集中的な研究の成果として、FW 3.01 にセキュリティ・メカニズムが組み込まれました。アンチスプーフィング機能は偽の GNSS 信号を検出し、メッセージ整合性保護システムは中間者攻撃を防ぎます。さらに別のセキュリティ機能は妨害電波を検出して抑制します。これらすべての機能は u-blox M8 FW 3.01 に組み込まれているため、これらのセキュリティ・メカニズムを外部システムで実装する場合よりもはるかに効果的です。

自動車向けの u-blox M8 製品は、動作温度が -40~+105°C に拡張されており、AEC-Q100 Grade 2 認証です。温度範囲の拡張により、温度が 105°C に達することもあるルーフトップアンテナと u-blox M8 GNSS レシーバーの統合など、車載時の柔軟性が高くなります。

FW 3.01 のもう 1 つの新たな機能は、u-blox M8 の以前のバージョンのファームウェアと比較しての消費電力が 10%削減されました。

「ユーブロックスは先進のアプリケーションに必要なパフォーマンスを提供するという、1 つ先のマイルストーンに到達しました」と、ユーブロックス社測位部門プロダクト・マネージャーの Uffe Pless は述べています。「ユーブロックスは GNSS セキュリティ確保の最前線において、プロフェッショナル向けおよび自動車向けの GNSS 実装に最適なサプライヤーであり続けます」

u-blox M8 プラットフォームはナビゲーション性能と信頼性および高精度が求められるアプリケーションをサポートし、先ごろ発表した [u-blox 8](#) プラットフォームはウェアラブルなどの消費電力が重視されるアプリケーションに対応します。u-blox M8 製品と u-blox 8 製品は、ピン互換性およびソフトウェア互換性があります。

既存のフラッシュ ROM ベースの u-blox M8 製品をアップグレードするためのファームウェアは、弊社 [Web サイト](#) からダウンロードすることができます。ROM に FW 3.01 を搭載した製品は 2016 年第 2 四半期に提供開始の予定です。

#### 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（スイス）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、[LinkedIn](#)、Twitter : [@ublox](#)、[YouTube](#)、[Facebook](#)、[Google+](#)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](mailto:tesshu.naka@u-blox.com)