

ユーブロックス、初の Bluetooth LE 対応スタンドアロン車載モジュールを発表

u-blox NINA-B5 モジュール、Bluetooth® LE 5.3、高度なセキュリティ機能、CAN および LIN バス・インターフェイスをサポートし、キーレス・エントリーやバッテリー管理、センサー・ハブ等の車載アプリケーションに最適化



2023 年 5 月 30 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、代表入山鋭士) は、スタンドアロン・モジュールの u-blox NINA-B5 Bluetooth LE シリーズを発表しました。NXP KW45 チップセットを搭載した NINA-B5 シリーズは、ユーブロックス初の Bluetooth Low Energy スタンドアロン車載モジュールであり、Bluetooth LE 5.3、高度なセキュリティ (NXP EdgeLock®、Arm® TrustZone® など)、FlexCAN、CAN、CAN FD および LIN バス・インターフェイスを備

えた強力なワイヤレス MCU で構成されています。

この車載グレードの u-blox NINA-B5 は、最高 105°C で動作し、Bluetooth LE 5.3 と強化されたセキュリティ機能、小型でありながら CAN バスのサポートを強力なスタンドアロン・モジュールに統合し、開発サイクルと BoM (部品表) の削減による大幅な省スペース化とコスト効率化を可能にします。

NINA-B5 シリーズには、NXP K32W148 チップセットを搭載し、Thread、Matter および Zigbee をサポートする、産業アプリケーション向けのプロフェッショナル・グレードもあります。

NINA-B5 は、高性能 PCB アンテナ内蔵、または外部アンテナ接続用アンテナ・ピン搭載でのご提供です。すべてのモジュールはグローバル認証完全取得済みのため、国内で長時間の無線試験を行う必要はありません。NINA-B5 は、キーレス・エントリー、バッテリー管理、LED ライト制御、センサー・ハブ、タコグラフなどの車載アプリケーションに最適であるだけでなく、ホーム・オートメーション(照明、入退室管理)、マイクロモビリティ(電動バイク)、電動工具、モバイル・ロボット(自動芝刈り機)など、あらゆるタイプの産業向けおよびスマート・ホーム向けアプリケーションにも最適です。

他の u-blox NINA ジュールと互換性のある NINA B5 は、ユーブロックスの先駆的な取り組みが自動車および産業市場にもたらした最新の Bluetooth LE 技術をサポートする強力な無線 MCU モジュール・シ

リーズの最新作です。開発者は、この技術を活用してコストとセキュリティ・リスクを最小限に抑えながら、市場投入までの期間を短縮することが可能になります。

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 <http://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

シニアビジネスディベロップメント

鈴木 崇生

電話：080-9261-8889

e-mail:Takao.Suzuki@u-blox.com