

Press Release

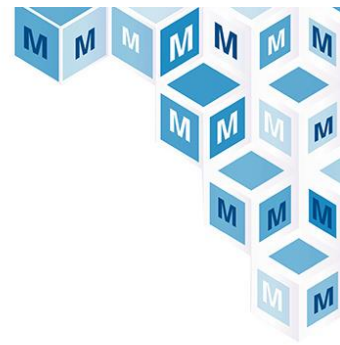
Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2023年8月25日

マウザー、STMicroelectronics の「STEVAL-MKBOXPRO プログラマブル・ワイヤレス・ボックス・キット」の取り扱いを開始

新製品投入 (New Product Introduction: NPI) の業界リーダー™として、イノベーションを推進する Mouser Electronics (マウザー・エレクトロニクス 本社：米国テキサス州マンスフィールド、以下マウザー) は、STMicroelectronics (STMicroelectronics、本社：スイスジュネーブ、以下：ST) の「STEVAL-MKBOXPRO プログラマブル・ワイヤレス・ボックス・キット」の取り扱いを開始いたしました。この製品は、技術者がすぐに使用できる、手のひらサイズでオールインワンのモノのインターネット (IoT) センサノードの開発キットです。



NEWEST PRODUCTS

「STEVAL-MKBOXPRO プログラマブル・ワイヤレス・ボックス・キット」の詳細

本製品は、リモート・データ収集と評価に基づくあらゆる IoT アプリケーションの開発用に設計されています。カスタマイズ可能な精密なセンサとデジタル・マイクによるモーションおよび環境データのセンシングが実装されており、ユーザー環境の接続性とスマートさを向上させています。モーションセンサ、加速度計、温度センサ、圧力センサ、磁力計と共に、Qvar および拡張 AI (人工知能) 機能を備えた 6 軸慣性測定ユニット (IMU) が搭載されています。また本製品には、TrustZone®マイクロコントローラ (MCU) を備えた超低電力 FPUArm-Cortex-M33 が搭載され、オンボード Bluetooth® Low Energy 5.2 アンテナと NFC タグの両方が搭載されています。

スマートフォンとタブレット用の無料の ST BLE Sensor アプリが Google Play と Apple Store の両方で入手できます。このアプリでは、以下の 3 つの異なるモードを利用してボードに指示を出すことができます。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

「エントリー・モード」では、ユーザーはすでに組み込まれているモーション用のさまざまな IoT アプリケーションを実行できます。これにはコンパス、自由落下検出、レベル、歩数計、センサ・フュージョン・クォータニオンがあります。環境、ログ、AI、MLC（機械学習コア）人間活動認識、ユーザーインターフェイス、接続センサのパラメータにもアクセスできます。ウェアラブルなアプリケーションに適しています。

「エキスパートモード」では、ST BLE Sensor アプリを介して簡単なグラフィックインターフェイスによりカスタムアプリケーションを構築できます。利用可能な対応するインボックスセンサを使用して特定の入力データにアクセスする機能と、強力なアルゴリズムにより、専門知識の有無にかかわらずアプリケーションの開発を加速させることができます。

「Pro モード」では、コーディング作業を行うことなく、STM32 オープン開発環境（ODE）および ST 機能パック・ライブラリ（ニューラル・ネットワーク・ライブラリを利用したセンシング AI 機能パックなど）を利用して、ユーザーのためにカスタマイズされた IoT アプリケーションを迅速に開発できます。

詳細は、下記 URL をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/stmicroelectronics/stmicro-steval-mkboxpro-kit/>

マウザーは、グローバルな正規代理店として、最新の半導体と電子部品を世界最大級の規模で取り揃えており、すぐに出荷可能™です。提携メーカーによる完全なトレーサビリティを実現した 100% 認定済みの純正品のみを迅速にお届けします。より迅速な設計開発のお役に立てるよう、当社のウェブサイトでは、テクニカルリソースセンター、製品データシート、メーカーリファレンスデザイン、アプリケーションノート、技術設計情報、エンジニアリングツール、その他にも便利な情報をとりまとめた豊富なライブラリを提供しています。

最新のエキサイティングな製品、技術、アプリケーションに関する情報を、マウザーの無料 e ニュースレターを通じてエンジニアの皆さまにお届けしています。マウザーの電子メール・ニュースやリファレンスの購読は、お客さまや購読者の変化するプロジェクト・ニーズに合わせてカスタマイズできます。エンジニアに提供する情報にこのレベルのカスタマイズと調整を可能にしている発信者は、ほかにありません。新しい技術や製品トレンドなどについての情報をお受け取りいただけるよう、今すぐ

<https://sub.info.mouser.com/subscriber-jp> でご登録ください。

また、Facebook や Twitter で最新情報をご確認ください。

Facebook : <https://www.facebook.com/mouserelectronics/> ※英語

Twitter: <https://twitter.com/MouserElecJapan>

マウザー・エレクトロニクスについて

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であるマウザー・エレクトロニクスは、提携する大手メーカーの新製品のいち早い販売に尽力する、半導体と電子部品の正規代理店です。世界中の電子設計技術者とバイヤーに向けて、当社のウェブサイト mouser.com は、多言語・多通貨に対応し、1,200 を超える取り扱い電子部品ブランドから 680 万点以上の製品を掲載しており、世界 27 カ所のサポート拠点には、現地の言語、通貨、時間帯で対応できる熟練したカスタマーサービスセンターを設置しています。また、米国テキサス州ダラスに、9 万平方メートル（東京ドームの約 2 倍）におよぶ最新鋭の物流センターを整備し、223 カ国 65 万人以上のお客様に向けて製品を発送しています。詳しくは、<http://mouser.com> をご覧ください。

商標

マウザーおよび Mouser Electronics は Mouser Electronics, Inc. の登録商標です。その他記載されているすべての製品名、ロゴおよび会社名は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

【本件に関するお問い合わせ】

詳細情報のお問い合わせ先

勝田 治

本社副社長 日本総責任者

(03) 6453-8260 内線 1597

sam.katsuta@mouser.com

本間 雅晴

マーケティング担当部長

(03) 6453-8260 内線 1598

marshall.homma@mouser.com

国内メディアからのお問い合わせ先

マウザージャパン広報事務局（カーツメディアワークス内）

担当：田口、石井、ジェレミー

(03) 6427-1627

mouser-japan@kartz.co.jp

APAC メディアからのお問い合わせ先

Ceres Wang, Mouser Electronics

APAC マーケティング・コミュニケーションディレクター

+886 (2) 2799 2096 #4817

+886 (0) 953-091-539

ceres.wang@mouser.com