

マウザー、IoTのプロトタイピングと 開発を高速化する幅広い開発キットの取り扱いを開始

半導体と電子部品の幅広い品揃え™と新製品投入（New Product Introduction: NPI）のリーディング・ディストリビュータである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、複数の新しいIoT（モノのインターネット）開発キットおよびプロトタイピングプラットフォームを発表しました。

IoTソリューションの構築を担う製品エンジニアリングチームにとって、競合他社の先を行くことは重要です。文章化され、かつ包括的で、ワイヤレス接続が可能な開発キットは、プロトタイピングの高速化に役立ち、エンジニアリングチームは、ハードウェア上の決定に煩わされることなく、製品の差別化機能に集中することができます。



マウザーが取り扱うIoT開発キットと接続モジュール（一部）



STMicroelectronics STEVAL-STWINBX1開発キット

状態監視や予測保守といった幅広い産業用IoTセンシングアプリケーションのプロトタイピングに適しています。このキットは、浮動点ユニットを搭載した超低電力Arm Cortex-M33 STM32U585AIマイクロコントローラをベースに、産業用途に適したセンサを幅広く揃え、480mAh LiPoバッテリーを搭載した筐体に収められています。センサには、超広帯域帯域幅、低ノイズの3軸デジタル振動センサ、3軸磁力計、加速度計とジャイロiNEMO慣性計測ユニットが含まれます。環境センサには、デジタルバロメータ、温度センサ、アナログおよびデジタルのマイクなどがあり、さらに、ファームウェアライブラリやコンパニオンクラウドアプリケーションの提供など、充実したハードウェア機能を備えています。

Nordic Semiconductor Thingy:53高速プロトタイピングプラットフォーム

Nordic Semiconductor nRF5340デュアルコアArm Cortex M-33をベースにした低電力プラットフォームで、複数の2.4GHzワイヤレスプロトコルをサポートし、nRF Edge Impulseアプリケーションによる組み込み機械学習開発を支援し、デバッグと電流測定機能を備えています。オンボードの環境センサは温度、湿度、空気の質、空気圧を測定します。また、色と光センサも組み込まれています。Thingy:53プラットフォームのセンサのラインアップには、さらに低消費電力の加速度計と6軸の慣性計測ユニットがあります。このプラットフォームの機械学習機能は、音声認識や運動パターン検出を含む、さまざまなアプリケーションをサポートしています。その他のプラットフォーム機能として、電力管理IC、nRF21540ワイヤレスフロントエンドモジュール、統合された電力増幅機と低ノイズ増幅機（PA/LNA）があります。



NXP Semiconductors SLN-VIZN3D-IOT開発キット



IoTデバイスに顔認識と2Dまたは3Dの活気検出の追加を検討中の開発者にとって、NXP Semiconductors SLN-VIZN3D-IOT開発キットは、家庭、産業、接客の幅広いアプリケーションやアクセス制御製品向けのターンキーオフラインアプリケーションの設計に最適なソリューションです。このキットは、最大1GHzで稼働するNXP i.MX RT117Fクロスオーバープロセッサを搭載し、画像キャプチャ、顔アライメント、顔追跡、顔検出、顔認識、活気検出の機能などの、3D顔認識用のNXPのi.MX RTランタイムライブラリを実行できます。また、SLN-VIZN3D-IOTキットには、エンドユーザーが自分の顔をモバイル端末から登録できるリモート認識機能も搭載されています。

マウザーでは、新たに1万5,000以上の部品の取り扱いを開始しています。詳細は下記URLをご覧ください。

https://info.mouser.com/new_Products/

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

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、ジャン、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