

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

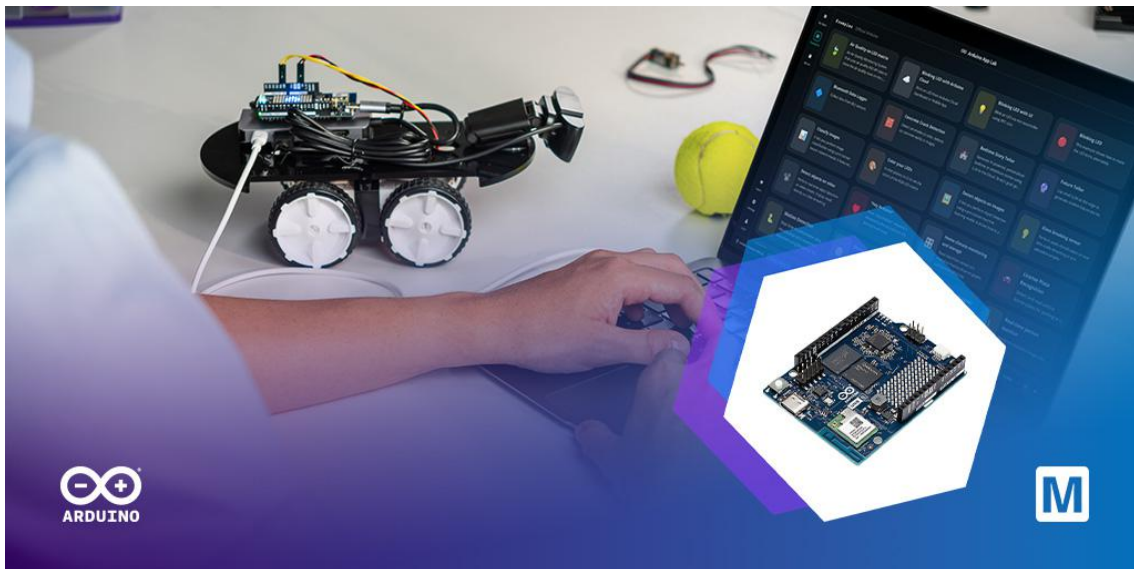


2025 年 10 月 21 日

マウザー、ArduinoUNO Q プラットフォームの取り扱いを開始

～AI による機械視覚および音声ソリューションを実現し、リアルタイムで反応～

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フィールド、以下マウザー) は、Arduino® (本社: スイス・チアッソ) UNO Q プラットフォームの取り扱いをオンライン (mouser.jp) にて開始いたしました。本製品は、高性能コンピューティングとリアルタイム制御を融合させた革新的なプラットフォームで、イノベーションを実現する理想的な基盤を提供します。



マウザーで取り扱う UNO Q は、デュアルブレイン (dual brain) プラットフォームを採用しており、Linux® Debian を実行可能な Qualcomm® Dragonwing™ QRB2210 マイクロプロセッサと、STMicroelectronics の STM32U585 リアルタイム・マイクロコントローラを組み合わせています。統合 AI アクセラレーション、高効率なパフォーマンス、そしてカメラ・ディスプレイ・オーディオ対応機能を備えた QRB2210 マイクロプロセッサは、次世代の ロボティクス や IoT 製品向けに設計されています。クアッドコア 2.0GHz CPU、Adreno GPU、2 基の ISP を搭載する UNO Q は、マシンビジョンなどの高度な機能を備えた、コンパクトでコスト効率の高いプラットフォームです。

ABX00162 UNO Q は、2GB の RAM と 16GB のオンボード eMMC ストレージを搭載しています。あらかじめ搭載されている Arduino App Lab は、開発者が AI 搭載ソリューションを迅速に発想・試作・製品化できるよう設計されたオープンソースプラットフォームです。さらに、Arduino App Lab と Edge Impulse プラットフォームのシームレスな統合により、AI モデル

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



の構築、チューニング、最適化のプロセスが効率化・高速化されます。これにより、物体・人物検出、異常検知、画像分類、環境音認識、キーワード検出など、幅広い機能を実現しています。

UNO Q には、デュアルバンド Wi-Fi® 5 (2.4/5GHz) および Bluetooth® 5.1 に対応した無線モジュールがあらかじめ搭載されており、ワイヤレス接続を容易に実現します。さらに、従来の UNO ヘッダー、高速ボトムヘッダー、および Qwiic I2C コネクタを備えており、拡張性にも優れています。また、電源供給入力および映像出力に対応した USB Type-C® コネクタ、8×13 の LED マトリクスも搭載しており、視覚的な表現やフィードバックの作成が可能です。

ArduinoUNO Q プラットフォームの詳細は、下記よりご確認ください。

<https://www.mouser.com/new/arduino/arduino-uno-q-platform/>

ArduinoUNO Q は、最近マウザーの Bench Talk ブログ記事で紹介されました。記事は下記をご覧ください。

<https://resources.mouser.com/bench-talk-for-design-engineers/uno-q-marks-exciting-new-chapter-for-arduino/>

マウザーの最新ニュースや新製品情報については、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/newsroom/>

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及び産業用オートメーション製品を幅広く取り揃えています。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。

マウザー・エレクトロニクスについて

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注力す

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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います。世界 28 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スタッフを配置しています。

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 の国と地域の 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://www.mouser.jp> をご覧ください。

Arduino について

Arduino は、世界をリードするオープンソースのハードウェアおよびソフトウェア企業です。誰でも手軽にインタラクティブなプロジェクトを作れるようにすることを目的に誕生した Arduino は、拡大し続けるコミュニティを形成し、新たなニーズや課題に応えるべく、IoT、ウェアラブル、3D プリンティング、組み込み環境などへと展開を広げてきました。現在、Arduino のコミュニティには 3,300 万人以上のアクティブユーザーが存在します。また、Arduino Pro シリーズでは、コンセプトや試作の段階を超えて量産化を目指す企業を対象に、産業パートナーによる支援と高性能な技術ソリューションを提供しています。

商標

Mouser 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。

詳細情報のお問い合わせ先：

本間 雅晴

マーケティング担当部長

(03) 6453-8260 内線 1598

秋谷 恵美子

イベントマネージャー

(03) 5730-6103

emiko.akiya@mouser.com

marshall.homma@mouser.com

APAC メディアのお問い合わせ先：

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