

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



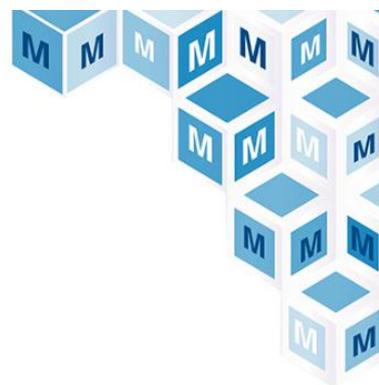
2024年10月30日

マウザー、STMicroelectronics の B-CAMS-IMX STM32 ボード用

カメラ・モジュールの取り扱いを開始

～ロボティクスやマシンビジョンに最適～

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、包括的なサプライ・チェーンと最先端の製造設備を有する世界的な総合半導体メーカー [STMicroelectronics](#) (本社：スイス・ジュネーブ) の [B-CAMS-IMX](#) STM32 ボード用カメラ・モジュールの取り扱いを開始いたします。本製品は、STM32 ディスカバリーキットや開発ボードと組み合わせて使用することで、産業オートメーション、OCR・OCV ラベル検証、[ロボティクス](#)、欠陥検知、[セキュリティ](#)、[スマート家電](#)など、多様な用途にマシンビジョンを提供できるよう設計されています。



NEWEST PRODUCTS

マウザーで取り扱う STMicroelectronics の [B-CAMS-IMX](#) STM32 ボード用カメラ・モジュールは、Sony の高解像度 IMX335LQN イメージセンサを採用しています。IMX335LQN は、対角 6.52mm の CMOS アクティブピクセル型固体撮像素子で、スクエア・ピクセルアレイおよび有効画素数 5.14 メガピクセルを備えています。また、可変電荷蓄積時間を持つ電子シャッター機能が特長です。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



B-CAMS-IMX モジュールには、STMicroelectronics の [VL53L5CX](#) 8x8 マルチゾーンToF（タイム・オブ・フライト）センサも統合されており、さまざまな環境光条件や多様なカバーガラス素材において精密な測距を提供します。加えて、[ISM330DLC](#) iNEMO® 6 軸慣性計測ユニット（IMU）も搭載されています。ISM330DLC は、高性能な 3D デジタル加速度計と 3D デジタル・ジャイロスコープで、インダストリー 4.0 に最適化されています。

本製品は高精度かつ安定した動作を実現し、超低消費電力によりバッテリー駆動で長時間稼働するアプリケーションにも対応します。22 ピンの FFC コネクタを備えた MIPI CSI-2® インタフェースを持つ [STM32](#) ボードで使用できるほか、カスタム設計にも追加することも可能です。

STMicroelectronics の B-CAMS-IMX STM32 ボード用カメラ・モジュールの詳細は以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/stmicroelectronics/stmicroelectronics-b-cams-imx-camera-module/>

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取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 500 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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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63万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。

STMicroelectronics について

STMicroelectronics は、50,000名以上の従業員を擁し、包括的なサプライ・チェーンと最先端の製造設備を有する世界的な総合半導体メーカーです。約20万社を超えるお客様や数千社のパートナー企業と協力しながら、お客様のビジネス創出や持続可能な社会をサポートする半導体ソリューションの開発ならびにエコシステムの構築に取り組んでいます。STのテクノロジーは、スマート・モビリティ、電力エネルギー管理の効率化、クラウド接続型自律デバイスの普及を可能にします。STMicroelectronics は、2027年までのカーボン・ニュートラル（スコープ1、2、および3の一部）の実現を目標にしています。さらに詳しい情報はウェブサイト（<http://www.st.com>）をご覧ください。

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