

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

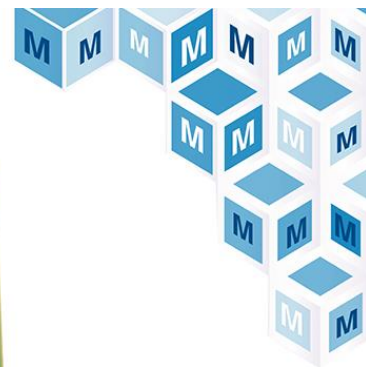


2023年7月3日

マウザー、NXP の「i.MX 8M Plus プロセッサ」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、NXP Semiconductors (NXP Semiconductors、本社：オランダ、アイントホーフェン、以下：NXP) の「i.MX 8M Plus プロセッサ」の取り扱いを開始いたしました。

この製品は、産業用アプリケーションやモノのインターネット (IoT) アプリケーションにおけるエッジでの高度な機械学習推論のための専用のニューラル処理装置 (NPU) を統合した、i.MX ファミリーで最初の製品です。



NEWEST PRODUCTS

「i.MX 8M Plus プロセッサ」の詳細

最大 1.8GHz で稼働する 2 個または 4 個の Arm® Cortex®-A53 コアに加えて、低電力でのリアルタイム処理のための 800MHz の Arm® Cortex®-M7 コアを統合しています。また、統合された NPU を使用して、人物の姿勢と感情の検出機能、マルチオブジェクト監視機能、4 万以上の英単語を認識する機能などの非常に複雑な複数のニューラルネットワーク機能を同時検出します。

このデバイスには、音声と自然言語処理のために、高性能の 800MHz オーディオ・デジタル・シグナル・プロセッサ (DSP) が搭載されています。デュアル統合型のイメージ・シグナル・プロセッサ (ISP) は、リアルタイム・ステレオ・ビジョン用の 2 つの高解像度カメラか、ハイ・ダイナミック・レンジ (HDR) と魚眼レンズ補正を備えた単一の 12MP 解像度カメラをサポートします。このデバイスは、ヒューマン・マシン・インターフェイス (HMI) による高度な視覚体験を実現するために 2D および 3D グラフィックスをサポートします。また、H.265 または H.264 の HD ビデオエンコーダ/デコーダを使用して、クラウドストリーミングやローカルストレージ用に複数のビデオフィードを圧縮できます。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局

03-6427-1627

また、監視、スマートリテールアプリケーション、ロボットビジョン、家庭用ヘルスマニター、スマートホーム、スマートシティ、ビル制御、産業用 IoT などのアプリケーションに最適です。

詳細は下記 URL をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/nxp-semiconductors/nxp-i-mx-8m-plus/>

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

バークシャー・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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

【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