

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2024年12月12日

マウザー、Raspberry Pi の Hailo 8L AI キットの

取り扱いを開始

～複雑な AI ビジョンアプリケーション向け～

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、[Raspberry Pi](#) (本社: イギリス・ケンブリッジ) の [Hailo 8L AI](#) キットの取り扱いを開始いたしました。本 AI キットは、事前にインストールされた Raspberry Pi M.2 HAT+ と M.2 形式の Hailo 8L AI アクセラレータが組み合わされており、開封後すぐに使用可能です。プロセス制御やセキュリティ、ホームオートメーション、音声認識、[ロボティクス](#) など、幅広いアプリケーションで高性能な [人工知能](#) (AI) を効率的かつ省エネルギーで活用することができます。



マウザーで取り扱う、Raspberry Pi の [Hailo 8L](#) AI キットは 13 TOPS (1 秒間に 13 兆回の演算) のニューラルネットワーク推論アクセラレータで、Hailo 8L チップを基盤としてい

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



ます。本キットを [Raspberry Pi 5](#) に搭載することで、低遅延かつ [省電力](#) で複雑な AI ビジョンアプリケーションを迅速に開発できます。顔のランドマーク検出、インスタンス・セグメンテーション、物体検出などのニューラル・ネットワークはすべて Hailo 8L モジュール上で実行されるため、Raspberry Pi 5 の CPU は他のプロセスを効率的に処理できるようになります。また、モジュールと HAT+ の間に取り付けられたサーマルパッドが熱を拡散し、パフォーマンスを向上させ、安定した動作を確保します。

Hailo 8L AI キットには、16mm のスタッキングヘッダー、スペーサー、ネジが含まれており、Raspberry Pi Active Cooler を装着した状態の Raspberry Pi 5 への簡単な取り付けが可能です。本キットは Raspberry Pi のカメラ制御用ソフトウェアに完全統合されており、AI を活用した画像解析アプリケーションを実際の用途で簡単に実現できるようにします。さらに、Raspberry Pi の HAT+ 規格に準拠しており、動作温度範囲は 0°C から 50°C です。

Raspberry Pi の Hailo 8L AI キットの詳細は以下をご確認ください。

<https://www.mouser.com/new/raspberry-pi/raspberry-pi-hailo-8l-ai-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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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 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。

Raspberry Pi について

Raspberry Pi Ltd は、世界中の人々や企業がコンピューティングをより手軽に活用できるよう支援しています。低価格、高品質、コンパクト、そして高効率な Raspberry Pi 製品は、家庭用コンピューティングから工場の制御、レトロゲームから組み込み用途、さらには教育や企業利用に至るまで、さまざまな場面で使用されています。2012 年に初の製品を発売して以来、Raspberry Pi はイギリスで最も売れているコンピュータブランドとなっています。

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