

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025 年 8 月 06 日

マウザー、Advantech の「MIC-732D-A0 NVIDIA Isaac Nova Orin AI 開発キット」の取り扱いを開始

自律移動ロボット（AMR）の市場投入までの時間を短縮

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スフィールド、以下マウザー）は、[Advantech](#)（本社：台湾台北）の「[MIC-732D-A0 NVIDIA® Isaac Nova Orin™ AI 開発キット](#)」の取り扱いを開始しました。本開発キットは、マウザーでも取り扱いのある「[MIC-732-A0 AI 推論システム](#)」のオープンフレーム版として設計されており、両製品は自律移動ロボット（AMR）向け AI システムの中核を担うことが可能です。スマート倉庫、小売業でのメンテナンス、高効率な製造、精密農業などの自律移動ロボット（AMR）の市場投入までの時間を短縮し、開発を加速します。



NEWEST PRODUCTS

マウザーで取り扱う Advantech の「[MIC-732D-A0](#)」開発キットは、最大 275TOPS（毎秒 275 兆回の演算）という卓越した処理性能を誇る NVIDIA Jetson AGX Orin を搭載しています。8 台の GMSL カメラにより、[ロボット](#)に 360 度の視野を提供し、リアルタイムの状況認識と意思決定に不可欠な機能を実現します。さらに、3D LiDAR が正確な奥行き認識をサポートし、複雑な環境でのナビゲーション性能の向上に貢献します。2D LiDAR も細かな表面の詳細を捉えることで、[センシング](#)能力を強化します。MIC-732D-A0 はファンベースのオープンフレームシステムで、MIC-732-A0 と同じ I/O 設計を採用しており、冷却ソリューションやアプリケーション設計における柔軟性を高めています。10G LAN、CANBus、IMU に加え、Wi-Fi、4G/LTE、[5G](#) などの[無線接続](#)オプションも備えており、拡張性にも優れています。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



「[MIC-732D-A0](#) NVIDIA® Isaac Nova Orin™ AI 開発キット」を搭載することで、開発者は1つのプラットフォーム上で自律移動ロボット（AMR）ソリューションを構築できます。本製品は、2基の2D LiDAR、1基の3D LiDAR、4台の魚眼カメラ、4台のステレオカメラ、各種コントローラ、通信機能を1つのシステムに統合しています。さらに、NVIDIA Isaac Robot Operating System（ROS2）に対応しているため、ロボット開発の効率とスピードを一段と向上させます。

Advantech の「MIC-732D-A0 NVIDIA Isaac Nova Orin AI 開発キット」

<https://www.mouser.jp/new/advantech/advantech-mic-732d-ao-dev-kit/>

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・ニュースやレ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 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。

Advantech について

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



Advantech は、信頼性の高い革新的な組込み製品およびオートメーション製品・ソリューションを提供するリーディングカンパニーです。システム統合、ハードウェア、ソフトウェア、顧客志向の設計サービス、グローバルな物流サポートまでを網羅しており、業界トップクラスのフロント・バックオフィスの e ビジネスソリューションによって支えられています。Advantech は常にイノベーションを追求し、幅広い業界に向けた多様なアプリケーションに対応する包括的なソリューションの提供を目指し、パートナー企業との緊密な協力体制を築いています。

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