

Press Release

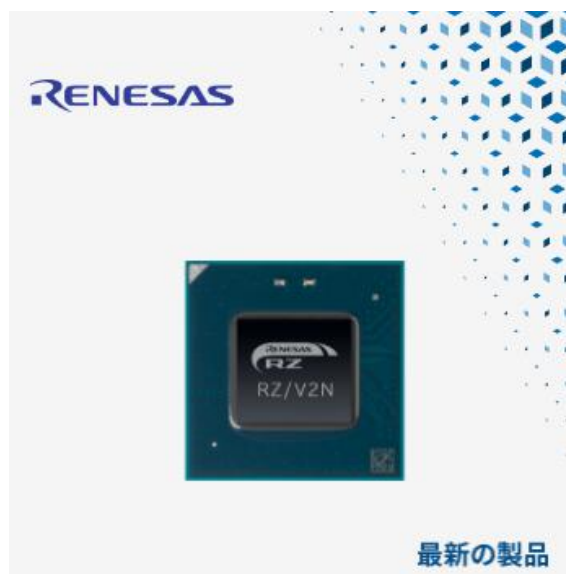
Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025 年 5 月 16 日

マウザー、Renesas Electronics RZ/V2N シリーズ マイクロ・プロセッサの取り扱いを開始 ～先進的なビジョン AI 技術を搭載～

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、[Renesas Electronics](#) (本社 : 東京都江東区、以下: Renesas) の [RZ/V2N](#) シリーズの組み込み AI マイクロ・プロセッサ (MPU) の取り扱いを開始いたしました。本製品は優れた性能とコスト効率を両立しており、より多くのユーザーによるビジョン AI 技術の導入を可能にします。汎用性が高く、AI カメラ、自律移動 [ロボット](#)、市販のドライブレコーダーなど、高度な組み込み処理能力を必要とするさまざまな用途に最適です。



マウザーで取り扱う Renesas の [RZ/V2N](#) 組み込み AI マイクロ・プロセッサ (MPU) は、最大 15 TOPS の AI インタフェース性能と 10 TOPS/W の電力効率を実現する独自開発の AI アクセラレータを搭載しています。また、1.8GHz で動作するクアッドコア Arm® Cortex®-A55、[低消費電力](#)制御向けの 200MHz 動作の Cortex-M33、さらにオプションで画像信号プロセッサ (ISP) も搭載可能です。本製品は冷却システムなどの追加部品を不要とすることで部品コスト (BOM) を削減し、小型・軽量かつ長時間駆動が可能な製品設計を支援します。さらに、2つの4レーン MIPI® CSI-2®カメラインタフェースを備え、複数のカメラ画像を同時に処

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



理できます。2カメラ構成により、単眼カメラと比べて空間認識性能が向上し、より精密な人物の動作解析や転倒検知が可能となります。

本製品は 12.8 GB/s のスループットと高いデータ整合性を実現する、32 ビット x1 ECC 対応の高速 LPDDR4/4X [メモリ](#) インタフェースを搭載しています。15mm x 15mm の BGA パッケージに収められており、さまざまな小型組込みアプリケーションに最適です。RZ/V2N MPU の多彩な機能により、これまでハイエンドモデルでしか実現できなかった AI 機能をよりコスト効率の高いソリューションとして提供することが可能になります。

また、マウザーで取り扱い中の [RZ/V2N-EVK](#) 評価キットは、RZ/V2N MPU をベースとした組込み AI アプリケーションの包括的な開発プラットフォームを提供します。本キットには、対象デバイスを搭載したメインボードと拡張ボードが含まれており、8GB のメモリにより高度な AI 処理にも十分対応可能です。さらに、64MB の xSPI フラッシュメモリを備え、高速なストレージ性能を発揮します。多彩な接続オプションも搭載しており、さまざまな通信ニーズに柔軟に対応できます。

Renesas の RZ/V2N シリーズの組み込み AI マイクロ・プロセッサ (MPU) の詳細は、以下をご確認ください。

<https://www.mouser.jp/new/renesas/renesas-rz-v2n-mpus/>

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。

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。

Renesas Electronic について

Renesas Electronics は、グローバル市場をリードする優れた製品ポートフォリオを提供している大手半導体メーカーです。Renesas は、セキュリティ技術、小型化・省電力技術、ネットワークング、インターフェイス技術など、人間のニーズを中心とした時代にあって求められるほぼすべてのものを提供できる技術と能力を有しています。Renesas は、常に一歩先を行く真のインテリジェントチップソリューションプロバイダーとして、業界の世界的リーダーとなることを目指しています。

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

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

秋谷 恵美子

イベントマネージャー

(03) 5730-6103

emiko.akiya@mouser.com