

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2026年3月02日

マウザー、Renesas Electronics 新型マイクロコントローラ 「RA8D2」の取り扱いを開始 ～IoT および産業用途向け～

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) の新型マイクロコントローラ (MCU) 「[RA8D2](#)」の取り扱いを開始しました。本製品は、完全な決定論的動作に基づいた低遅延かつリアルタイムな動作により、画期的なパフォーマンスを実現しています。また、超高性能なグラフィックス周辺機能を多数搭載しており、[IoT](#) や [産業](#) 機器特有の極めて高い要求水準に対応する設計となっています。



マウザーで取り扱う Renesas の「[RA8D2](#)」は、シングルコアおよびデュアルコアのオプションを備えています。1GHz の Arm® Cortex®-M85 プロセッサに加え、オプションで 250MHz の Arm Cortex-M33 プロセッサを搭載しており、合計で 7300 CoreMark という圧倒的な演算性能を実現します。オプションの Cortex-M33 プロセッサにより、効率的なシステムパーティショニング (分割) とタスクの分離が可能です。また、内蔵の MRAM は Flash メモリと比較して、高い書き換え耐性、データ保持能力、消去不要による高速書き込み、バイト単位のアドレッシング、低リーク電流、および製造コストの低減など、複数の優れた特長を備えています。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



本製品は、パラレルRGBおよびMIPI DSI インタフェースを備えたグラフィックスLCDコントローラや、2Dグラフィックス描画エンジンなどの高解像度グラフィックス周辺機能を統合しており、高性能なグラフィックスアプリケーションを可能にします。また、16ビットパラレルおよびMIPI CSI-2 カメラインタフェースを搭載し、カメラセンサからの画像・動画データの取り込みにも対応しています。さらに、[AI](#)アプリケーション向けのオーディオ・音声機能を支えるPDM/SSI インタフェースに加え、ギガビットイーサネット、TSNスイッチ、Octal SPI、USB、CAN FDなどの多彩な接続機能を備えています。セキュリティ面では、チップ内蔵の暗号化エンジン、セキュアブート、セキュアデバッグ、工場プログラミングに加え、DLM（ライフサイクル管理）、タンパー保護、DPA/SPA耐性など、高度な保護機能が特長です。「RA8D2」は、224ピンおよび289ピンのBGAパッケージで展開されています。

マウザーでは、Renesasの評価キット「EK-RA8D2」も取り扱っています。本キットを使用することで、「RA8D2」の機能を容易に評価できるほか、RenesasのFlexible Software Package (FSP) や統合開発環境「e2 studio」を用いた、組込みシステム開発が可能です。ユーザーは充実したオンボーディング機能や、豊富なエコシステム・アドオンを活用して、ビジョンAIやハイエンド [HMI](#)（ヒューマン・マシン・インタフェース）など、幅広いアプリケーションを実装できます。また、主要な周辺機能を迅速に評価できるサンプルプロジェクト集もダウンロード可能で、コンセプト実証（PoC）開発のスピードアップを支援します。さらにマウザーでは、RX、RA、RE、およびRL78 MCUファミリに対応した、低価格なオンチップデバッグ兼フラッシュプログラマ「[E2 Emulator Lite](#)」も提供しています。

Renesas Electronics 新型マイクロコントローラ「RA8D2」詳細は、以下よりご覧ください。
<https://www.mouser.jp/new/renesas/renesas-ra8d2-microcontrollers>

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。

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