

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

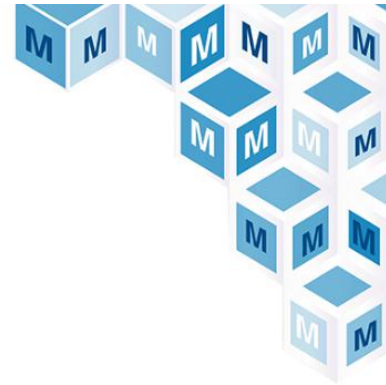


2024年9月13日

マウザー、Renesas の RZ/G3S マイクロプロセッサの取り扱いを開始

～IoT エッジ、5G、スマートホーム、スマートメーター、資産追跡デバイスに最適～

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、Renesas Electronics (本社：東京都江東区、以下：Renesas) の [RZ/G3S](#) 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、PCIe 対応の [5G](#) ワイヤレス接続と安全な [データ](#) 転送機能を備え、[IoT](#) エッジ、スマートメーター、[スマートホーム](#)、追跡デバイス用途において、効率的な [低消費電力](#) 管理を可能にします。



NEWEST PRODUCTS

マウザーで取り扱う Renesas の [RZ/G3S](#) マイクロプロセッサは、3 つの Arm® Cortex® コア (1 つの Cortex-A55 CPU (1.1 GHz) と 2 つの Cortex-M33 CPU (250 MHz)) を備えており、リアルタイム処理を実現します。16 ビットの LPDDR4/DDR4 と内蔵の PCI Express インターフェースにより、高速な 5G ワイヤレス接続が可能です。さらに、低消費電力モードをサポートするネットワーク通信オプションも提供しています。RZ/G3S は、パーティション化された電源ドメインによってマイクロプロセッサの省電力を実現する他、低消費電力時のタンパ検出機能などの強化されたセキュリティ機能も備えています。

マウザーで取り扱う Renesas RZ/G3S 評価キット ([RTK9845S33S01000BE](#)) は、RZ/G3S デバイスの機能を評価するため、SMARC フォーム・ファクタで設計されています。コンパクトなシステムには、電力効率の高い RZ/G3S マイクロプロセッサが組み込まれており、PCIe 対応の 5G ワイヤレス接続と、IoT ネットワーク向けの安全なデータ転送を提供し、バッテリー効

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



率を向上させる低消費電力管理機能を備えています。SMARC キャリアボードとモジュールボードを搭載した本キットは、センサ接続やネットワーク通信オプションを提供する幅広いインタフェースを備えています。

Renesas の RZ/G3S マイクロプロセッサの詳細は以下よりご覧いただけます。

<https://www.mouser.com/new/renesas/renesas-rz-g3s-microprocessors/>

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。

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パイヤーに向けて、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 500 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 カ国 63 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 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、ネットワーキング、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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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