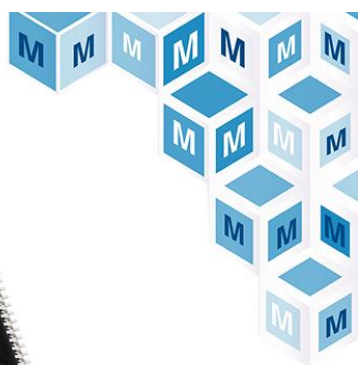


マウザー、ルネサス エレクトロニクスの

産業およびIoTアプリケーション向けマイクロコントローラ「RA4M2」の取り扱いを開始

最新の半導体及び電子部品の幅広い品揃えと、新製品をいち早く市場に投入することに注力する、ネット販売商社のマウザー・エレクトロニクス（Mouser Electronics、本社：米国テキサス州マンスフィールド、以下：マウザー）は、新たにルネサス エレクトロニクス（ルネサス エレクトロニクス株式会社、本社：東京都江東区、以下：ルネサス）のRA4M2マイクロコントローラの取り扱いを開始いたします。RA4M2グループは、RA4シリーズマイクロコントローラを拡張するものであり、性能と低消費電力、セキュリティ機能などバランスの取れた組み合わせを実現しており、幅広い産業およびIoTアプリケーションに適しています。



NEWEST PRODUCTS

RA4M2マイクロコントローラの概要

RA4M2マイクロコントローラは、Armv8-Mアーキテクチャをベースとした高性能な100MHzのArm Cortex®-M33コアを搭載しており、Arm TrustZone®テクノロジーと、ルネサス独自の暗号エンジン Secure Crypto Engineを用いています。

Secure Crypto Engineは、複数の対称・非対称暗号アクセラレータ、高度な鍵の管理、セキュリティライフサイクル管理、サイドチャンネル攻撃への強い耐性、および改ざん検知などの機能を備えています。

RA4M2マイクロコントローラは、アクティブモードでの動作時電流がわずか80μA/MHzであることに加え、スタンバイモードで0.7mAの低消費電力を誇り、スタンバイ状態からの復帰時間は30μsと非常に速いのが特長です。最大100MHzの動作周波数を持つRA4M2マイクロコントローラは、産業機器やIoTエッジデバイスのほか、メータリング、HVAC、構内セキュリティ強化など、高性能かつ低消費電力のアプリケーションに最適です。

マイクロコントローラはルネサスのFlexible Software Package (FSP) に対応しており、お客様がレガシーコードを再利用したり、他のArmパートナーのソフトウェアと組み合わせたりすることで、複雑なセキュリティ機能やコネクティビティ機能を迅速に実装できます。また、FSPは効率性を高めるためのツールを提供しており、RA4M2マイクロコントローラをターゲットとしたプロジェクトの開発プロセスを加速させます。

詳細については、下記URLをご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/renesas/renesas-ra4m2-mcus/>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2021/03/17

マウザー・エレクトロニクスについて

パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であるマウザー・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尽力する、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、800社を超えるメーカーの1,100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おり、世界27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センターを設置しています。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://mouser.com> をご覧ください。

商標

マウザーおよび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。

本件に関するお問い合わせ

詳細情報のお問い合わせ先

勝田 治
本社副社長 日本総責任者
(03) 6453-8260 内線1597
sam.katsuta@mouser.com

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

国内メディアからのお問い合わせ先

マウザージャパン広報事務局（カーツメディアワークス内）
担当：田口、小石、ジャン、ジェレミー
(03) 6427-1627
mouser-japan@kartz.co.jp

APACメディアからのお問い合わせ先

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