

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2023年11月21日

マウザー、Renesas の 「Dialog DA14695MOD マルチコア BLUETOOTH® 5.2 モジュール」の取り扱いを開始

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（Renesas Electronics、本社：東京都江東区、以下：Renesas）の「Dialog DA14695MOD マルチコア BLUETOOTH® 5.2 モジュール」の取り扱いを開始いたしました。

この製品は、SmartBond DA14695 Bluetooth Low Energy 5.2 システムオンチップ（SoC）をベースにして、Arm® Cortex®-M33 アプリケーションプロセッサに、浮動小数点ユニット、暗号セキュリティエンジン、および高度パワーマネジメント機能を搭載しています。また、ビーコン、近接タグ、低消費電力センサ、モノのインターネット（IoT）デバイス、産業用アプリケーションなど、高度なユーザーインターフェイスと機能豊富なアプリケーションの開発をサポートいたします。



「Dialog DA14695MOD マルチコア BLUETOOTH® 5.2 モジュール」の詳細

最適化されたプログラマブル閾値を搭載しており、CPU を介さずにセンサノードの動作とデータ取得を可能にします。また、高度な電源管理ユニットは、電力消費効率を高める 7 つのパワードメインを備えており、一次電池と二次電池で動作し、内蔵の SIMO DC-DC コントローラを介して外部機器に電力を供給することができます。すべての受動部品、アンテナ、32Mbit QSPI フラッシュ、幅広い標準および高度な周辺機器が統合されており、JEITA 準拠の USB チャージャを内蔵しているため、充電式バッテリーをネイティブに充電できます。

さらに、「Dialog DA14695MOD-00DEVKT-P SmartBond™ 開発キット Pro」でサポートされており、オンボードデバッグ付属のハードウェア搭載の開発ボードを備え、ウェアラブルデバイス、自動車、家電などのアプリケーションの、ソフトウェア開発、テスト、デバッグをサポートします。また、開発ツールチェーン、ソースコードのサンプル、および詳細な文書も含まれています。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

Dialog DA14695MOD マルチコア BLUETOOTH® 5.2 モジュールの詳細は、下記 URL ご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/renesas/renesas-dialog-da14695-modules/>

Dialog DA14695MOD-00DEVKT-P SmartBond™ 開発キット Pro の詳細は、下記 URL からご覧いただけます。

<https://www.mouser.com/new/renesas/renesas-dialog-da14695-kit/>

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を世界最大級の規模で取り揃えており、すぐに出荷可能™です。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。

また、Facebook や Twitter で最新情報をご確認ください。

Facebook : <https://www.facebook.com/mouserelectronics/> ※英語

Twitter: <https://twitter.com/MouserElecJapan>

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

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、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 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://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、石井、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