

Press Release

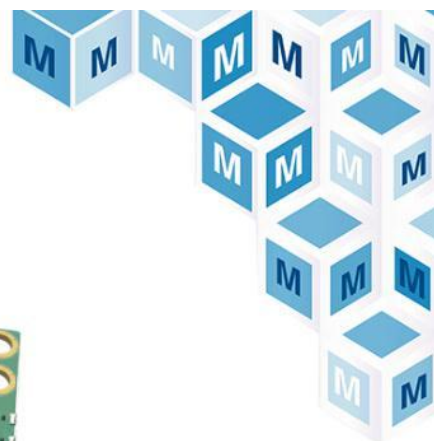
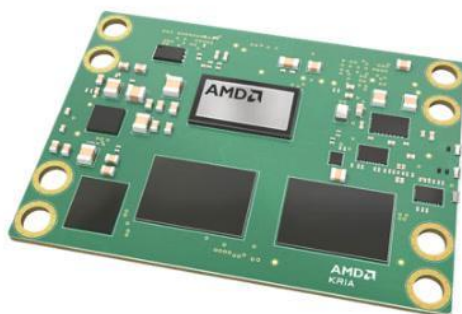
Mouser Electronics 広報事務局

03-6427-1627

2024年5月17日

マウザー、AMD/Xilinx の Kria™ K24 SOM の取り扱いを開始 ～産業、医療、ロボット用途向け～

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、ハイパフォーマンス & アダプティブ コンピューティングのリーダー的存在である AMD / Xilinx の Kria™ K24 システム・オン・モジュール (SOM) の取り扱いを開始いたしました。本製品は、[モータ制御](#)、[医療機器](#)、[センサフュージョン](#)、自律型産業ロボット、[ファクトリーオートメーション](#) などの DSP を基にした産業用途において消費電力、コスト、性能が最適化されています。また、コストを最適化し、クレジットカードの約半分のサイズに設計されたカスタムメイドの Zynq™ UltraScale+™ MPSoC デバイスが搭載されています。

NEWEST PRODUCTS

マウザーで取り扱う AMD / Xilinx の [Kria™ K24 SOM](#) は、Kria™ SOM シリーズの新製品としてラインアップに追加されました。商用及び産業用の両モデルが揃っています。

本製品は 132 の I/O を搭載し、エンコーダ付きの中型 BLDC モータに最大 3 台まで接続可能です。また、4 つの 1G イーサネットインターフェース (2x PS GEM、2x PL GEM) を通じて、TSN (Time-Sensitive Networking) に対応したネットワーク機能を提供します。これにより、幅広い用途で活用できる拡張性の高いプラットフォームが実現し、システム要件の変化にも対応できる柔軟性を備えています。

また、Zynq UltraScale+ MPSoC のハードウェア・ルート・オブ・トラストとディスクリット TPM 2.0 デバイスにより、セキュリティ機能が強化されています。さらに、将来の基準やセンサのニーズ (コネクタの互換性など) に柔軟に対応できるよう、ハードウェアとソフトウェアの互換性を高め、PCB の変更なしにカスタマイズを容易に行えるよう設計されています。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

KD240 ドライブスタータキットは、FPGA の専門知識を持たないソフトウェア開発者でも、手軽に利用できる開発プラットフォームです。Python、MATLAB®Simulink®環境など、様々な開発フローを活用できるアクセラレーション・アプリケーションが搭載されており、開封後すぐに使用可能です。

AMD / Xilinx Kria™の K24 SOM 詳細は以下よりご確認ください。

<https://www.mouser.com/new/xilinx/xilinx-kria-k24-som>

KD240 ドライブスタータキットの詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/xilinx/xilinx-kria-kd240-drives-starter-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、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、パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であり、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 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。

AMD / Xilinx について

AMD / Xilinx は、エンドポイントからエッジ、さらにクラウドに至るまで幅広い技術の迅速なイノベーションを可能にする、非常に柔軟性の高い適応型処理プラットフォームを開発します。プログラマブル・ロジック・デバイスに特化する Xilinx は、フィールドプログラマブルゲートアレイ (FPGA)、ハードウェア・プログラマブル・システムオンチップ (SoC)、アダプティブ・コンピュータ・アクセラレーション・プラットフォーム (ACAP) を開発した半導体企業です。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

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:

勝田 治

本社副社長 日本総責任者

(03) 6453-8260 内線 1597

sam.katsuta@mouser.com

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