

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2026年2月12日

マウザー、Infineon Technologies AURIX™ TC4x

32ビットTriCore™マイクロコントローラの取り扱いを開始

～車載およびAI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スフィールド、以下マウザー) は、[Infineon Technologies](#) (本社: ドイツ・ノイビーベルク、以下 Infineon) の [AURIX™ TC4x 32ビットTriCore™マイクロコントローラ\(MCU\)](#) の取り扱いを開始いたしました。本製品は [eモビリティ](#)、先進運転支援システム (ADAS)、[車載電気・電子 \(E/E\)](#) アーキテクチャ、ならびにコスト効率に優れた [AI](#) アプリケーション向けに次世代レベルの性能を提供します。



マウザーで取り扱う Infineon Technologies の [AURIX™ TC4x マイクロコントローラ](#) は、Infineon の AURIX TC3x ファミリからの上位移行を可能にする製品で、次世代 TriCore™ 1.8 コアと複数のスマートアクセラレータおよび AI 向けの並列処理ユニット (PPU) を備えた拡張性のある AURIX アクセラレータ・スイートを搭載しています。これにより、ASIL-D 対応の AI 処理が可能となり、高度な ADAS や効率的な通信およびデータ処理を実現する DRE (データルーティングエンジン) に加え、レーダー信号処理向けの SPU をサポートします。

5Gbps Ethernet や PCIe などの高速通信インターフェースに加え、CAN-XL や 10BASE-T1S

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



Ethernet にも対応しており、新しい車載 E/E アーキテクチャに求められる高い性能、スループット、柔軟性を提供します。TC4x プラットフォームは、最大 6 つの TriCore™ 1.8 コアを 500MHz でロックステップ動作させる高性能メモリ構成を備え、堅牢なリアルタイム制御および AI ワークロードに対応します。さらに、SOTA 対応の最大 24MB オンチップ不揮発性メモリ (NVM) 、eGTM タイマ、高分解能 PWM、AI およびオーディオ用途向けの低遅延インターフェクトを搭載し、次世代車載アプリケーションを支えます。

本製品は、ハードウェアベースのサイバーセキュリティを実現する CSRMCSS を備え、ISO 21434 に準拠した堅牢なセキュリティ機能を提供します。また、8 対 1 の PCM ミキシング(8~192kbps)、オーディオクロック用 PLL、TSN 同期、I2S/TDM、音響センシング、AVAS、車室内ノイズキャンセリングに加え、オーディオゾーンやテレマティクスといった高度なインフォテインメント機能をサポートするなど、先進的なオーディオ機能も備えています。TC4x シリーズは、次世代の e モビリティ、先進運転支援システム (ADAS) 、自動車の E/E アーキテクチャ、人工知能 (AI) アプリケーション用に設計されています。

Infineon Technologies の AURIX™ TC4x 32 ビット TriCore™マイクロコントローラの詳細は、以下よりご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/infineon/aurix-tc4x-microcontrollers/>

マウザーの最新ニュースや新製品情報については、以下よりご覧ください。

<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・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ん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、お客様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/subscribe-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バイヤーに向けて、

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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 力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。

Infineon Technologies AG

Infineon Technologies AG は、電力システムおよび IoT 分野におけるグローバルな半導体リーダーです。Infineon は、製品およびソリューションを通じて脱炭素化とデジタル化を推進しています。同社の半導体はエネルギーの高効率な管理、スマートモビリティ、そしてますます高度に接続される世界における安全でシームレスな通信の実現を支えています。

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 :

秋谷 恵美子

イベントマネージャー

(03) 5730-6103

emiko.akiya@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

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