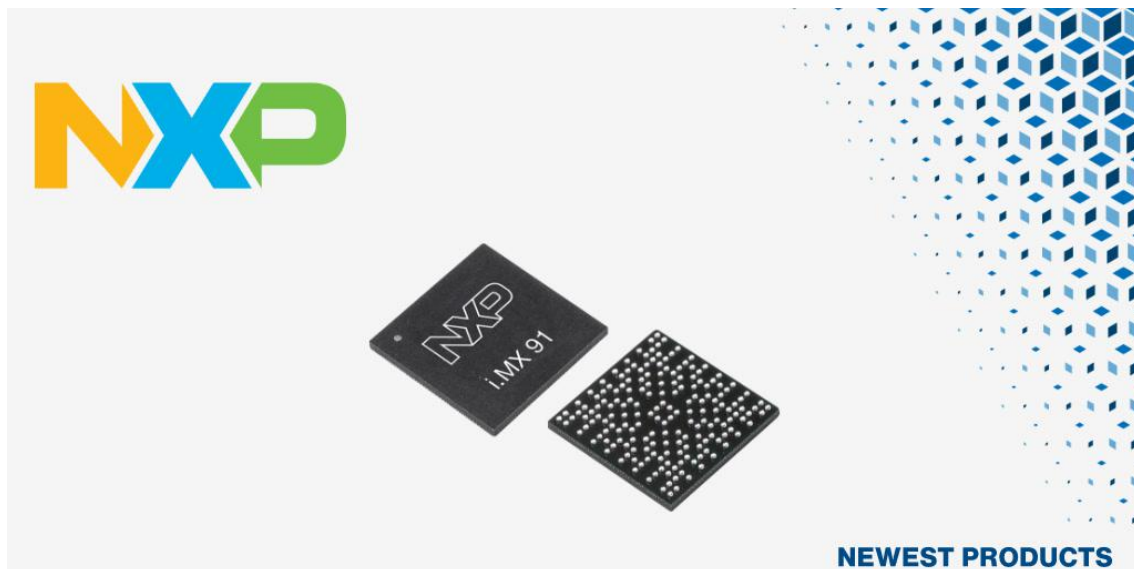


2026 年 2 月 20 日

マウザー、NXP Semiconductors i.MX 91 アプリケーション

プロセッサの取り扱いを開始

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ズフィールド、以下マウザー) は、[NXP Semiconductors](#) (本社：オランダ、アイントホーフェン、以下：NXP) の [i.MX 91](#) アプリケーションプロセッサの取り扱いを開始しました。本製品は、[スマートホーム](#)、[コンシューマ機器](#)、[産業機器](#)、[医療機器](#)など向けに、Linux ベース・エッジデバイスの迅速な開発を可能にします。



マウザーで取り扱う NXP の高エネルギー効率 [i.MX 91](#) システム・オン・チップ (SoC) は、進化する通信プロトコルや新たな規格に対応する、高性能かつ手頃な価格が特長の安全なソリューションです。i.MX 91 ファミリは、NXP のアプリケーション・プロセッサシリーズである「i.MX ポートフォリオ」の一部であり、最大 1.4GHz で動作する Arm® Cortex®-A55 コアを搭載しています。また、LPDDR4 メモリ対応による長期的なプラットフォーム運用のサポート、デュアルギガビットイーサネット、デュアル USB ポート、さらに豊富な周辺機能を備えています。NXP の[長期製品供給プログラム](#)によりサポートされる本製品は、EdgeLock® Secure Enclave (Advanced Profile) を統合しており、ライフサイクル管理、改ざん検知、セキュアブートなどのセキュリティ機能を提供します。また、コンシューマおよび産業用途向けの認証取得を簡素化する仕組みにも対応しており、医療、産業、コンシューマ [IoT](#) 市場向けに設計されています。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



マウザーでは、NXP の [FRDM-i.MX 91S 開発ボード](#) も取り扱っています。本開発ボードは、Linux ベースのエッジデバイス向け i.MX 91 アプリケーション・プロセッサの評価用に設計されています。NXP の PF9453 PMIC を統合しているほか、IW610 ベースのトライラジオモジュールを搭載しており、Wi-Fi 6、Bluetooth® LE 5.4、および IEEE 802.15.4 接続に対応しています。また、Yocto ベースの Linux および Debian イメージをサポートしています。さらに、256MB の NAND フラッシュメモリを搭載し、ダイレクト NAND ブートに対応するとともに、リソース消費を最小限に抑える軽量で信頼性重視のファイルシステムを採用しています。これにより、小さなフットプリントで使用可能なストレージ容量を最大化し、効率的な動作を実現します。本開発ボードは、エントリーレベルの Linux ユースケース評価向けにも設計されており、開発者が製品開発を加速すると同時に、コストの大幅な削減に貢献します。

また、マウザーで取り扱いのある NXP の [i.MX 91 評価キット](#) は、i.MX 91 プロセッサのアプリケーション評価および電源レール上の消費電力測定を目的として設計されています。本評価キットは、相互接続された 2 つのボード（コンピュータモジュールとコネクティビティ・ベースボード）で構成されています。標準的な 6 層基板技術を用いたコンピュータモジュールには、i.MX 91 SoC、2GB の LPDDR4 メモリ、16GB の eMMC、NXP の PMIC ([PCA9451A](#))、および電力監視回路が搭載されています。コネクティビティ・ベースボードには、標準の M.2 KEY-E スロットが備えられており、市販の接続モジュールを使用できます。これには、NXP の [IW610](#) ベースの Wi-Fi®/Bluetooth®モジュールなどが含まれます。また、本キットにはプリインストールされているデモを確認するためのゴーポイントアプリケーションが搭載されており、設計開発を加速するための優れた基盤を提供しています。

NXP Semiconductors i.MX 91 アプリケーションプロセッサの詳細は、以下よりご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/nxp-semiconductors/nxp-imx-91/>

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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。

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、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 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 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。

NXP Semiconductors について

NXP Semiconductors は、よりスマートな世界のための安全な接続とインフラを実現し、生活をより簡単、より良く、安全にするソリューションを進歩させます。組み込みアプリケーションを対象とした安全な接続ソリューションの世界的リーダーとして、NXP は安全に接続された車両、エンドツーエンドのセキュリティとプライバシー、スマートに接続されたソリューション市場において革新を推進しています。

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

秋谷 恵美子

イベントマネージャー

(03) 5730-6103

emiko.akiya@mouser.com

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



+886 (2) 2799 2096 #4817

+886 (0) 953-091-539

ceres.wang@mouser.com