**Press Release**
Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

2025 年 5 月 09 日

# マウザー、NXP Semiconductors の RW612 ワイヤレス・マイクロコントローラの取り扱いを開始

## ～Matter 対応、産業オートメーションおよびスマートアプリケーション向け～

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、NXP Semiconductors（本社：オランダ、アイントホーフェン、以下：NXP）の RW612 ワイヤレス・マイクロコントローラの取り扱いを開始しました。本製品は、スマートホーム、ゲーム、産業オートメーション、スマートアクセサリ分野に適した、高度な統合性と高いセキュリティ性能を備えたワイヤレス・マイクロコントローラです。

マウザーで取り扱う NXP の RW612 ワイヤレス・マイクロコントローラは、Matter に対応し、単一のアクセスポイントを通じて複数の IoT デバイスやプロトコルとの幅広い互換性と接続性を実現します。Matter は Wi-Fi®や Thread 経由での通信に対応した、IoT デバイス向けの共通ソフトウェア層であり、新しい接続規格です。異なるエコシステムや製品間で相互運用可能な共通のアプリケーション層を提供します。

本製品は、Wi-Fi 6 および Bluetooth® Low Energy（LE）5.4 の無線機能を搭載し、長距離・高速（最大 2Mbps）のデータ通信と拡張アドバタイジングをサポートし、さらに Thread メ

ッシュネットワーク・プロトコルおよびZigbee®プロトコルとのトライラジオ統合を可能にするIEEE 802.15.4にも対応しています。またマウザーではIEEE 802.15.4に非対応のモデルであるRW610の取り扱いも開始しました。

RW612ワイヤレス・マイクロコントローラは、260MHz動作のArm® Cortex®-M33コア（TrustZone™-M対応）、1.2MBのオンチップSRAM、高度なセキュリティを実現するオンザフライ復号エンジン付きのクアッドSPIインターフェースを搭載し、外部フラッシュアクセスの安全性を確保します。空間とコスト効率に優れたこのワイヤレスMCUは、単一の3.3V電源のみで動作します。統合されたEdgeLock® Secure Enclave（コアプロファイル）は、安全なブート、デバッグ、ファームウェアのアップデート、ライフサイクル管理に対応し、ハードウェア暗号処理や物理的に複製不可能な関数（PUF）による安全な鍵管理も提供します。本製品はPSA Certified Level 3およびSESIP Assurance Level 3に準拠しています。

マウザーでは、RW612マイコン・ファミリ向けの迅速なプロトタイピングおよび開発を支援する、FRDMプラットフォームを基盤としたFRDM-RW612開発ボードも提供しています。FRDM-RW612は、MCUのI/O、周辺機器、統合シリアルインターフェース、外部フラッシュメモリへの簡単なアクセスを実現し、オンボードMCU-Linkデバッガーも備えています。また、NXPの拡張ボードハブやアプリケーションコードハブなど、ソフトウェアサンプルを含む追加リソースは、MCUXpresso Developer Experienceを通じて利用可能です。

NXP SemiconductorsのRW612ワイヤレス・マイクロコントローラの詳細は、以下をご確認ください。
https://www.mouser.jp/new/nxp-semiconductors/nxp-rw61x-mcus/

FRDM-RW612開発ボードの詳細については、こちらをご覧ください。
https://www.mouser.jp/new/nxp-semiconductors/nxp-frdm-rw612-board/?utm_content

マウザーの最新ニュースや新製品情報については、以下をご覧ください。
https://www.mouser.com/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。

**Press Release**
Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

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。

## 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

marshall.homma@mouser.com

秋谷　恵美子
イベントマネージャー
(03) 5730-6103
emiko.akiya@mouser.com

**Press Release**

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

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