

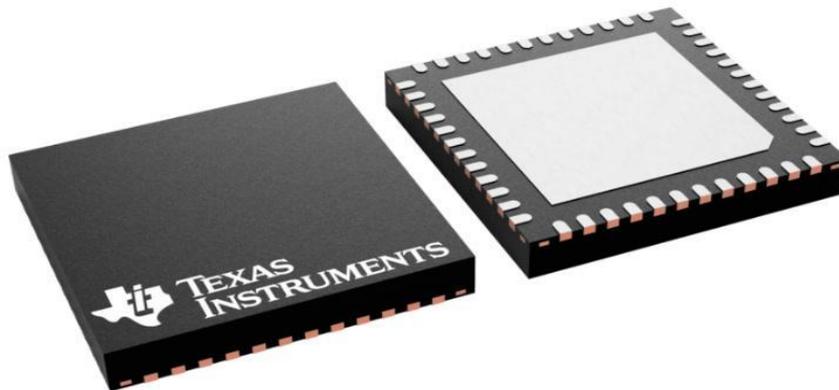
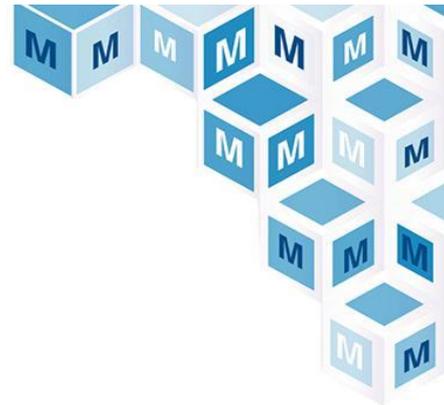
Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

2024年6月04日

マウザー、Texas Instruments の SimpleLink ワイヤレス・マイクロコントローラの取り扱いを開始 ～長距離でも信頼性の高いワイヤレス通信を実現～

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、アナログチップと組み込みプロセッシングチップの設計、製造、テスト、販売で世界をリードするグローバル半導体企業の [Texas Instruments](#) (本社：米国テキサス州 ダラス、以下テキサス・インスツルメンツ) の [CC1354P10](#) SimpleLink ワイヤレス・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 [低電力無線通信用に最適化](#) され、オンチップの無線アップデート機能と高度なセキュリティ機能を備えています。建物の [セキュリティシステム](#)、[スマートメーター](#)、[HVAC](#)、[医療](#)、有線 [ネットワーク](#)、ポータブル電子機器、ホームシアター及びエンターテインメント、接続された周辺機器など、幅広いアプリケーションにおいて長距離かつ信頼性の高い通信を実現します。



NEWEST PRODUCTS

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

マウザーで取り扱うテキサス・インスツルメンツのCC1354P10は、マルチプロトコルかつマルチバンドのSub-1 GHz/2.4 GHz ワイヤレス・マイクロコントローラです。本製品には、Thread、ZigBee®、Bluetooth® 5.3 Low Energy、IEEE802.15.4g、IPv6 有効スマートオブジェクト（6LoWPAN）、および独自システムのワイヤレス・プロトコルサポートが含まれています。さらに、業界統一のIPベースの接続プロトコルであるMatterに対応し、IoTアプリケーションの開発を効率化するとともに、[スマートホーム](#)、[産業オートメーション](#)、[家電](#)、[スマート農業](#)、ヘルスケアなどの様々な用途へのシームレスな統合を可能にします。

本製品は、Wi-Fi、Bluetooth Low Energy、Thread、Zigbee、sub-1GHz MCU、および単一コアのソフトウェア開発キット（SDK）と豊富なツールセットを備えたホストMCUで構成される、SimpleLink プラットフォームの一部です。SimpleLink プラットフォームへの1回限りの統合により、ユーザーはポートフォリオのデバイスを自由に組み合わせて設計に追加でき、設計要件が変更された場合でもコードを100%再利用できます。設計の拡張性を最大化するため、352K バイトから1M バイトのフラッシュメモリまでのピン互換性を備えた、7mm²のQFNパッケージを採用しています。

テキサス・インスツルメンツのCC1354P10 SimpleLink ワイヤレス・マイクロコントローラの詳細は下記 URL をご覧ください。<https://www.mouser.com/new/texas-instruments/ti-cc1354p10-simplelink-wireless-mcu/>

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取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/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、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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

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。

テキサス・インスツルメンツについて

テキサス・インスツルメンツは、産業、オートモーティブ、パーソナル・エレクトロニクス、通信機器、エンタープライズ・システムなどの市場向けにアナログ IC および組み込みプロセッサの製造を行う半導体企業です。各世代がイノベーションを通じて小型化、高効率、高信頼性を可能にするテクノロジーを構築してきました。半導体を通じて、エレクトロニクスをより手頃な価格で提供することでより良い世界を創造するという当社の物づくりへの思いは今日まで受け継がれています。テキサス・インスツルメンツの情報はホームページ (<https://www.ti.com/>) をご参照ください)

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