

Press Release

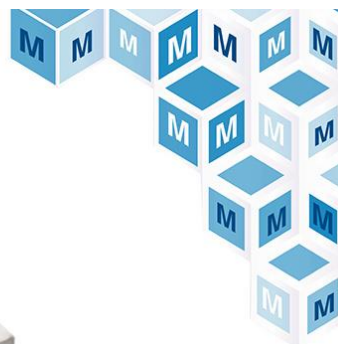
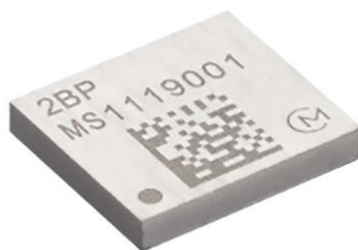
Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2023年8月2日

マウザー、Murata の「Type2BP NXP ベースの UWB モジュール」の取り扱いを開始

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、Murata Manufacturing (Murata Manufacturing Co., Ltd.、本社：京都府長岡京市、以下：Murata) の「Type2BP NXP ベースの UWB モジュール」の取り扱いを開始しました。この製品は、アクセス管理、屋内測位アンカー、決済端末などの大規模インフラに加え、テレビやゲームコンソールなどの消費者向け製品のワイヤレス化に適しています。



NEWEST PRODUCTS

「Type2BP NXP ベースの UWB モジュール」の詳細

この製品は、モノのインターネット (IoT) デバイスの空間コンテキスト認識の拡大するエコシステムに最適であると同時に、広範な用途のワイヤレス化に必要な RF の専門知識を最小限に抑えることでワイヤレス開発や認証を簡素化できます。また、市場で入手可能な最小クラス (6.6mm×5.8mm×1.2mm) の超広帯域 (UWB) モジュールで、NXP Semiconductors の SR150 UWB チップセット、クロック、フィルター、および周辺コンポーネントをベースにしています。低電流消費が特徴で、強化された安全な測距が可能なチャンネル 5 と 9 をサポートし、さまざまなアンテナサポート構成 (3D AoA (angle of arrival、到達角度) または 2D AoA) に対応しています。

さらに、FiRa™仕様に準拠した統合された PHY (physical layer、物理層) と MAC (medium access controller、媒体アクセス制御) 機能を備え、増加する UWB デバイスとの相互運用性を確保します。

詳細は、下記 URL をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/murata/murata-type2bp-uw-module/>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

この製品は、マウザーで取り扱っている「Type2BP UWB モジュール評価キット」でサポートされています。このキットは、Type2BP UWB モジュール、QN9090 & QN9030 BLUETOOTH® 5 SoC、および USB/JTAG インターフェイスを搭載した統合評価ボードで構成されています。このキットは PC から USB ケーブル経由で給電され、統合されたオンボード PCB パターン・パッチ・アンテナ、電力回路、SWD コネクタ、レベルシフタが含まれています。この開発キットは、Apple®の Nearby Interaction フレームワークを活用した空間位置情報による UWB 対応アクセサリの評価を目的として Apple®の承認を得ています。

詳細は、下記 URL をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/murata/murata-type2bp-uwb-module-eval-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、すぐに出荷可能™です。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。

また、Facebook や Twitter で最新情報をご確認ください。

Facebook : <https://www.facebook.com/mouserelectronics/> ※英語

Twitter: <https://twitter.com/MouserElecJapan>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

マウザー・エレクトロニクスについて

パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であるマウザー・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尽力する、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おり、世界 27 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センターを設置しています。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 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://mouser.com> をご覧ください。

Murata について

Murata は、セラミック受動電子部品、無線接続モジュール、電力変換技術の設計および製造における世界的なリーダーです。1944 年に京都で創業して以来、ムラタは、社会の進歩と電子産業の発展に貢献してまいりました。当社のイノベーションは、携帯電話、家電製品、自動車、エレクトロニクス、エネルギー管理システム、医療機器など、さまざまなアプリケーションで目にすることができます。今日では、ムラタは世界中にオフィスを構えるグローバル企業です。「Innovator in Electronics®」のスローガンを目指すおよそ 48,000 名の従業員は、有望な新技術、「世界初」のイノベーション、エレクトロニクスの未来を形作る製品を開発するべく日々努力を重ねており、お客様がビジョンを実現できるように全従業員ともに尽力しております。

商標

マウザーおよび 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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

【本件に関するお問い合わせ】

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

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

国内メディアからのお問い合わせ先

マウザージャパン広報事務局（カーツメディア
アワークス内）

担当：田口、石井、ジェレミー

(03) 6427-1627

mouser-japan@kartz.co.jp

APAC メディアからのお問い合わせ先

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