

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

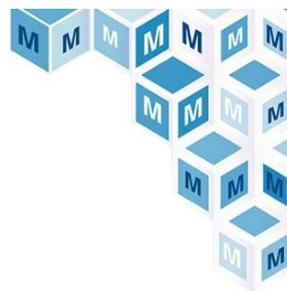


2023年11月1日

マウザー、Murata の「Type 2AB UWB+BLE コンボ超広帯域モジュール」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、UWB (超広帯域) (チャンネル 5 と 9) と BLE (Bluetooth® Low Energy) 5.2 RF 技術を搭載した Murata Electronics (株式会社村田製作所、本社：京都府長岡京市、以下：Murata) の「Type 2AB UWB+BLE コンボ超広帯域モジュール」の取り扱いを開始いたしました。

低消費電流と小型フォームファクターを実現するこの製品は、モノのインターネット (IoT) デバイス、コネクテッド追跡装置、産業用 IoT センサやコントローラ、状態監視など、小型バッテリー駆動 IoT デバイスとアプリケーションを幅広くサポートします。



NEWEST PRODUCTS

「Type 2AB UWB+BLE 超広帯域モジュール」の詳細

この製品は、10.5mm×83mm×1.44mm の超小型パッケージで 10 年以上の卓越したバッテリー寿命を実現します。また、組み込みリファレンスクロックと統合 3 軸センサを搭載していると共に、洗練された連携共存ハードウェアメカニズムとアルゴリズムによって、WLAN と Bluetooth®の連携が最適化され最大限の性能が得られます。

NXP 88W9098 コンボチップセットを搭載したこの製品は、Wi-Fi® 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) 2×2 MIMO および Bluetooth® 5.3 BR/EDR/LE 2MPHY をサポートし、Wi-Fi®で最大 1200Mbps の PHY データレート、Bluetooth®で最大 3Mbps の PHY データレートを実現しています。このモジュールの WLAN セクションは、オプションで SDIO 3.0 に対応する PCIe 2.0 インターフェイスをサポートし、Bluetooth®セクションは高速の 4 線式 UART インターフェイスおよびオーディオデータ用に PCM をサポートします。

また、低消費電力と小型フォームファクターを備えているため、ハンドヘルド・ワイヤレス・システム、ゲートウェイ、ビデオ・ストリーミング・ソリューションなど、サイズと電力が重視されるアプリケーションに最適です。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

さらに、「LBUA5QJ2AB-828EVB」に対応しています。この評価キットは、47mm×80mmのPCB完全なテストおよび開発プラットフォームを提供し、プリマウント Type 2AB モジュール、オンボード UWB アンテナと BLE アンテナ、および必要なすべてのサポート回路を備えています。USB Type-C™コネクタがあるため、電源や PC に簡単に接続できます。

詳細は、下記 URL をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/murata/murata-type-2ab-module/>

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/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>

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 万人以上のお客さま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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

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。

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きました。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。

【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