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

2025 年 6 月 05 日

マウザー、BeagleBoard BeagleMod CC33 Wi-Fi® 6 と BLUETOOTH® 5.4 モジュールの取り扱いを開始

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スフィールド、以下マウザー）は、BeagleBoard（本社：米国ミシガン州）の BeagleMod CC33 Wi-Fi® 6 と BLUETOOTH® 5.4 モジュールの取り扱いを開始いたしました。BM3301 モジュールは、2.4GHz Wi-Fi® 6 と Bluetooth® Low Energy 5.4 に対応した高性能なコンボ・ワイヤレス・モジュールで、産業用 IoT、車載機器、スマートホーム、民生機器、医療機器、組み込みシステムなど、幅広い用途に対応するよう設計されています。

マウザーで取り扱う BeagleBoard CC33 ワイヤレス・モジュールは、Texas Instruments の第 10 世代接続チップ（CC3301）を搭載し、最大 50Mbps のアプリケーション・スループットを実現しています。-40° C～+85° C の過酷な環境下でも安定した動作が可能で、堅牢なワイヤレス接続が求められる用途に最適です。

本モジュールは 2 つのバリエーションを展開しています。

・BeagleMod BM3301-1313
13mm×13mm の BGA モジュールで、TI の WL18xxMOD シリーズとフットプリント互換があり、設計のアップグレードが容易です。

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

・BeagleMod BM3301-1216
12mm×16mm の M.2 1216 LGA モジュールで、IPEX Gen 4 コネクタと u.FL アンテナコネクタを備えており、基板レイアウトを簡素化します。

どちらのバリエーションも、Wi-Fi 6、Bluetooth LE 5.4、統合型 2.4GHz パワーアンプを搭載し、最大+20.5 dBm の送信出力で包括的なワイヤレスソリューションを提供します。

マウザーでは、BeagleY®-AI シングルボードコンピュータ（SBC）も取り扱っています。低コストかつオープンソースで、コミュニティによってサポートされている開発プラットフォームであり、他の一般的な SBC アクセサリと互換性のあるフォームファクタを採用しています。また、カメラや高速接続機能を組み込んだ信頼性の高い組み込みシステムとして、スマートなヒューマン・マシン・インターフェース（HMI）の開発を簡素化するために設計されました。本製品は、64 ビットのクアッドコア A53 プロセッサに加えて、複数の強力な AI アクセラレータを搭載しています。これらの AI アクセラレータは、C7x DSP と組み合わせることで、1 つあたり 2 TOPS（毎秒 2 兆回の演算）を実現し、合計で 4 TOPS の演算性能を発揮します。さらに、最大 3 画面同時出力に対応する 50GFLOPS の GPU や、USB 3.1、PCIe Gen 3 などの最新の接続インタフェースを備えています。さらに、Wi-Fi 6 および Bluetooth LE 5.4 接続を可能にする BeagleMod CC33 モジュール（BM3301-1313）をオンボードで搭載しています。

BeagleMod CC33 Wi-Fi® 6 と BLUETOOTH® 5.4 モジュールの詳細は以下よりご確認ください。
https://www.mouser.jp/new/beagleboardorg/beagleboard-bm3301-modules/

BeagleY®-AI シングルボードコンピュータの詳細は以下よりご確認ください。
https://www.mouser.jp/new/beagleboardorg/beagleboard-beagle-y-ai-computer/

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

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

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。

BeagleBoard について

BeagleBoard.org は Texas Instruments の低消費電力プロセッサ（ARM Cortex-A8 コア搭載）をベースにした、低価格でファンレスのシングルボード・コンピュータを開発しています。これらの製品は現在のデスクトップ並みの拡張性を備えながらも、サイズ、コスト、騒音を抑えた設計が特徴です。BeagleBoard.org は、高性能な組み込みシステムの開発を可能にするオープンソースの開発プラットフォームを提供しています。

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

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

ceres.wang@mouser.com