

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

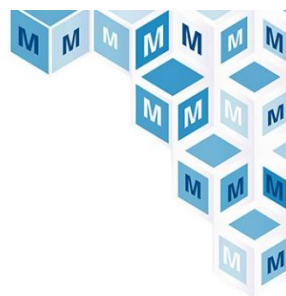


2023年8月7日

マウザー、Bosch の「BHI360 プログラマブル IMU スマートセンサーシステム」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、Bosch (Bosch 本社：ドイツゲルリンゲン、以下 Bosch) の「BHI360 プログラマブル慣性測定ユニット (IMU) スマートセンサーシステム」の取り扱いを開始いたしました。

この製品は、最高水準の性能対電力消費比を実現しています。さらにサイズが小さく、すぐに使用できる組み込みソフトウェアアルゴリズムを備えているため統合が容易です。この高集積型かつ超低消費電力のセンサーは、手首用ウェアラブルデバイス、ヘッドマウントデバイス、スマートフォン、AR (拡張現実) /VR (仮想現実) /MR ヘッドセットなど、さまざまな高性能アプリケーション用にカスタマイズできます。



NEWEST PRODUCTS

「BHI360 プログラマブル IMU スマートセンサーシステム」の詳細

本製品は、最高水準のジャイロ스코ープと加速度計を組み合わせ、完全なカスタマイズを可能にします。内蔵の BSX センサフュージョン・ソフトウェアライブラリは、頭の向きに応じた 3D オーディオによるパーソナライズされたサウンド体験を実現し、さらに簡単なジェスチャ検出を可能にします。

また、低消費電力のカスタムプロセッサが内蔵されています。このカスタムプロセッサは、ジェスチャー検出や歩数カウンターなどのより簡単なセンサー処理アルゴリズムを実行できるので、中央デバイスプロセッサを起動せずに済み、電力消費を極めて低く抑えることが可能になります。カスタムプロセッサは、ハイエンドアルゴリズムの電力消費の改善にも役立ちます。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

さらに、高速な SPI (50MHz) および I²C (3.4MHz) ホストインターフェイスと、外部センサー用の複数の SPI、I²C、GPIO インターフェイスがあります。デバイスはコンパクトな 20 ピン LGA パッケージ (サイズは 2.5mm×3.0mm×0.95mm) に格納されているので、スペースの制約が大変厳しいアプリケーションにも適しています。通常の総消費電流は、3D オリエンテーションで 600μA 未満です。

また本製品は、マウザーが取り扱う「BHI360 多機能シャトルボード 3.0」に対応しています。BHI360 スマートセンサーの評価を可能にするシャトルボード 3.0 には、AI ベースの「BME688 AI ガスセンサ」、
「BMM350 高性能磁力計」、圧力計、磁力計も含まれています。BHI360 シャトルボード 3.0 は、簡単なソケットによるセンサーピンへのアクセスを容易にし、「アプリケーションボード 3.0」に直接差し込むことができます。

詳細は、下記 URL をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/bosch/bosch-bhi360-smart-sensor>

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>

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。

Bosch について

Bosch グループは、革新的かつ熱意を刺激する製品およびサービスで世界中の生活の質を向上させるように設計された技術とサービスの世界的なリーディングサプライヤーです。

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。

【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