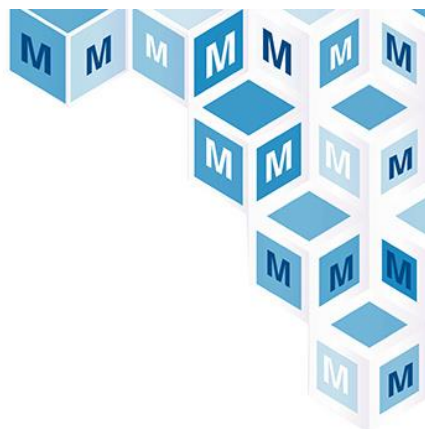


マウザー、 Boschの「BHI260AP フィットネストラッキング用自己学習型AIスマートセンサー」 の取り扱いを開始

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）の自己学習型AIスマートセンサーBHI260APの取り扱いを開始しました。BHI260APは、世界初のウェアラブル・ヒアラブル用自己学習型AIセンサとして、6軸IMU、プログラム可能な32ビットマイクロコントローラ、ソフトウェア機能をシステムインパッケージ（SIP）に統合しています。



NEWEST PRODUCTS

Bosch BHI260APの詳細

Bosch BHI260APは、フィットネストラッキング、ナビゲーション（歩行者自律航法）、機械学習分析、相対・絶対方位推定などの自己学習型AIソフトウェアを搭載したエッジAIを内蔵しています。搭載されたセンサーは、16ビット3軸加速度センサーと16ビット3軸ジャイロスコープを含む6DoF（6自由度）のIMUです。ホスト・インターフェースはSPIまたはI²Cとして設定可能で、2つのマスター・インターフェース（選択可能なSPI/I²CとI²C）と最大12のGPIOを備えています。

また、独自の自己学習機能とパーソナライズ機能により、ユーザーはカスタマイズしたフィットネスアクティビティを簡単にデバイスに設定することができます。センサーは15種類以上のフィットネスアクティビティをあらかじめ学習しているため、使用前の学習は不要です。付属のアクティビティに加え、学習機能、パーソナライズ機能、自動追跡機能、ユーザエクスペリエンス向上機能を備えています。新しいフィットネス活動を強化または、追加する際に、ソフトウェアの修正やオリジナルのデータセットを準備する必要もありません。AIはセンサ本体で動作しているため、クラウドやスマートフォンとの接続も不要です。この革新的なエッジAIの機能により、レイテンシーの低減、消費電力の最小化、プライバシー保護の強化を実現しています。

Bosch BHI260APは、リストタイプのウェアラブル、ヒアラブル、スマートフォン、AR/VRヘッドセット、コントローラーデバイスに最適な常時接続センサーアプリケーションのオール・イン・ワン・ソリューションです。マウザーでは評価・開発用としてBHI260AP Shuttle Board 3.0も販売しています。

詳細は、以下URLをご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/bosch/bosch-bhi260ap-sensor>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2022/5/17

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TM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、時間帯に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。

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。

Boschについて

Boschグループは、革新的かつ熱狂的な製品およびサービスで世界のクオリティ・オブ・ライフ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。

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、ジャン、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