

マウザー、STMicroelectronicsの 「ISM330IS/ISN330ISN iNEMO慣性モジュール」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、STMicroelectronics (STMicroelectronics、本社：スイスジュネーブ、以下: ST) の「ISM330IS/ISN330ISN iNEMO慣性モジュール」の取り扱いを開始いたします。これらのモジュールは、3軸デジタル加速度計と3軸デジタルジャイロスコープを組み合わせた統合システムインパッケージソリューションを提供します。これらの慣性モジュールは、産業用ロボットやアセット追跡、状態監視、複雑な動き検出など、産業用途やモノのインターネット (IoT) 用途で最適性能のための常時ON低消費電力機能を実現します。



「ISM330IS/ISN330ISN iNEMO慣性モジュール」の詳細

エッジで信号処理とAIアルゴリズムを実行できる超低電力プログラマブルコアである組み込み型インテリジェント・センサ処理装置 (ISPU) が備わっています。これらの慣性モジュールは、 $\pm 2g \sim \pm 16g$ のフルスケール加速度範囲と $\pm 125dps \sim \pm 2000dps$ の角速度範囲を提供します。モジュールのISPUは、デバイスのセンサ・ハブ機能を使用して内部加速度計/ジャイロスコープと最大4台の外部センサからのデータを利用します。ISM330ISは、広範なライブラリーエコシステムのほかに、サードパーティのツールや統合開発環境 (IDE) を活用します。ISM330ISNは、ユーザーによる機械学習ライブラリーの作成を可能にするSTの開発者ツールNanoEdge™ AI Studioとペアになっています。

さらに、この製品は「STEVAL-MKI233KA IS330IS評価キット」によってサポートされています。この評価キットには、プリマウントIS330ISセンサを搭載するターゲットボードと、「STEVAL-MKI109V3マザーボード」(非付属)への接続を可能にするアダプターカードが含まれています。「STEVAL-MKI109V3マザーボード」には、センサとPCとの間でブリッジとして機能する高性能32ビットマイクロコントローラが備わっており、ダウンロード可能なグラフィカルユーザーインターフェイス (GUI) や専用のソフトウェアルーチンをカスタマイズされた用途に利用することが可能です。

「ISM330IS/ISN330ISN iNEMO慣性モジュール」の詳細は、下記URLをご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/stmicroelectronics/stm-ism330is-inemo-module/>

「STEVAL-MKI233KA IS330IS評価キット」については、下記URLをご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/stmicroelectronics/stm-steval-mki233ka-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。

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（カート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