

マウザー、STMicroelectronicsの「LIS2DUX12/LIS2DUXS12超低消費電力加速度センサ」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、STMicroelectronics（STMicroelectronics、本社：スイスジュネーブ、以下：ST）のAI強化スマート加速度センサ「LIS2DUX12超低消費電力加速度センサ」および「LIS2DUXS12超低消費電力加速度センサ」の取り扱いを開始いたしました。

STの第3世代MEMS技術を活かしたこれらの加速度センサは、高い精度と低い電力消費量でイベントとジェスチャを正確に検出します。この製品は、ウェアラブルデバイス、ゲームコントローラ、ポータブル医療機器、資産トラッカー、ワイヤレス・センサ・ノードといった一連の「オールウェイズアウェア」アプリケーションをサポートします。これらのAI強化デバイスには自動適応型構成の機械学習コアも備わっており、ホスト処理の負担を軽減してシステム応答の高速化を実現します。



「LIS2DUX12/LIS2DUXS12超低消費電力加速度センサ」の詳細

LIS2DUX12超低消費電力加速度センサは、スマートデジタル3軸リニア加速度センサで、本製品のMEMSとASICは、低電流消費と常時オンのアンチエイリアス・フィルタリングと有限ステートマシンを組み合わせています。この汎用性の高い加速度センサには4つの性能モードがあります（アンチエイリアシング・フィルタ付きの高性能モード10.8μA、アンチエイリアシング・フィルタ付きの低消費電力モード6.2μA、超低消費電力モード2.7μA、パワーダウンモード0.01μA）。

詳細は、下記URLをご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/stmicroelectronics/stm-lis2dux12-accelerometer/>

LIS2DUXS12超低消費電力加速度センサには、ST独自のQvar®センシング・チャンネルおよびアナログ・ハブが備わっており、これが周囲の静電気環境の変化を感知して、存在・近接検出を実現します。Qvar®センシング・チャンネルによって、開発者は、液体検出やバイオメトリック感知やユーザー・インターフェイス制御などのアプリケーションに価値を加えることができます。

詳細については下記URLをご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/stmicroelectronics/stm-lis2dus12-accelerometer/>

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。

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