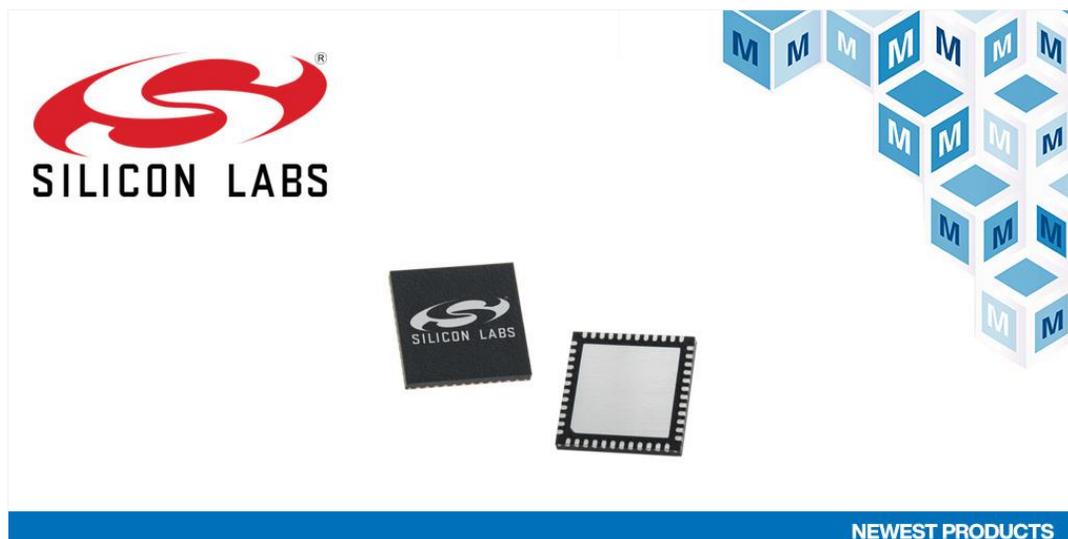


マウザー、Silicon Labsの 「ZGM230S Z-Wave SiPモジュール」の取り扱いを開始

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、Silicon Laboratories（Silicon Laboratories Inc、本社：米国テキサス州オースティン、以下：Silicon Labs）の「ZGM230S Z-Wave SiPモジュール」の取り扱いを開始いたしました。

この製品は、Silicon Labsの低消費電力無線Geckoプラットフォームに構築された次世代Z-Wave 800により、Z-Waveメッシュネットワークの迅速な開発を実現します。Z-Waveメッシュネットワークでは、ハブ、セキュリティ、照明、センサー、ドアロック、HVACなどのスマートホームIoT（モノのインターネット）デバイス向けに、エネルギー効率に優れた長距離相互運用が可能です。Z-WaveメッシュおよびZ-Wave長距離のサブGHz接続により、Z-Wave 700シリーズと比較してバッテリー駆動時間を50%以上向上させました。



「ZGM230S Z-Wave SiPモジュール」の詳細

Z-Wave 800 Modem SoC ワイヤレスソリューションがベースになっています。6.5mm×6.5mmのサイズで、32ビットArm® Cortex®-M33コアと512kBのフラッシュメモリ（64kBのアプリケーションフラッシュメモリ）、Silicon LabsのSecure Vaultテクノロジーによるネイティブセキュリティスタック、高集積サブGHzトランシーバ、さらに、水晶振動子を搭載しています。デカップリング設計で、外部アンテナのみを必要とするZ-Waveソリューションに最適です。革新的な低エネルギー技術、高速ウェイクアップ時間、省エネモードなど、低消費電力のGeckoテクノロジーで構築されており、全体の電力消費を削減し、コイン電池1個で最大10年のバッテリー寿命を実現しています。

マウザーでは、Z-Wave 800 Pro Kit（ZWAVE-PK800A）とZGM230S Z-Wave SiPモジュール無線ボード（ZGM230-RB4205B）からなる「Z-Wave 800 開発ツール」も提供しています。Pro Kitには、800シリーズEFR32ZG23 SoCとZGM230Sモジュールのリファレンス・デザインを提供する無線ボードが含まれており、堅牢で量産性の高い、優れた拡張性を持つZ-Waveアプリケーションの開発に必要なすべてのツールを備えています。ZGM230S Z-Wave SiPモジュール無線ボード（+14dBm）は、Z-Wave 800 Pro Kitのメイン開発ボードに差し込むようになっており、868MHzと915MHz両方の周波数用のアンテナを搭載しています。

詳細は、下記URLをご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/silicon-labs/silabs-zgm230s-modules/>

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