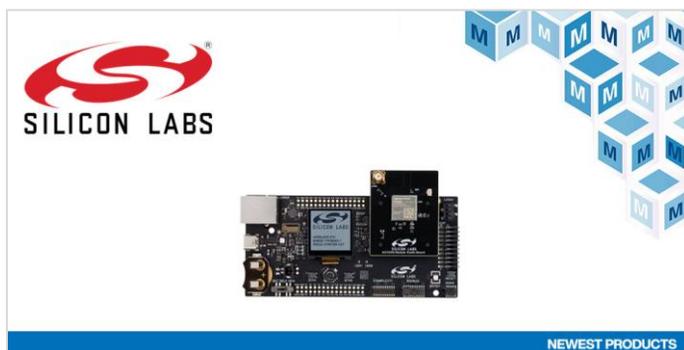


マウザー、Silicon Labsの「Amazon Sidewalk用プロ・キット」の取り扱いを開始

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、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「Amazon Sidewalk用プロ・キット」の取り扱いを開始いたしました。

この製品は、完全なエンドツーエンドのAmazon Sidewalk開発プラットフォームソリューションとして設計されています。Bluetooth®およびサブGHzの無線プロトコルを使用する高容量でスケーラブルなIoTアプリケーションの開発に必要なすべてのツールとリソースを提供します。また、開発プロセスの簡素化やコストの削減ができるため、ユーザーはAmazon Sidewalkネットワーク用のアプリケーションを開発する際に、イノベーションにより多くのリソースを投入し、テストや統合へのリソースを減らすことが可能です。



「Amazon Sidewalk用プロ・キット」の詳細

Amazon Sidewalkのファームウェアが事前にプログラムされ、Amazon Web Services（AWS）に事前登録されているため、ユーザーを数分で迅速かつ安全に接続できます。AWSクラウド経由で複数の暗号化レイヤーを使用してルーティングを行う共有無線メッシュネットワークを作成するための、Bluetooth® Low Energy（LE）および900MHzネットワークを使用した、安全で低帯域幅の長距離無線ネットワークです。Amazon Sidewalkの下では、インテリジェントデバイスは専用のブリッジまたはゲートウェイを使用し接続を常に維持することができ、デバイスが1つのブリッジに制限されることなく、範囲内のどのブリッジにも接続してデータを送信できる分散ネットワークが形成されます。

これらのブリッジとゲートウェイは、コミュニティが家を越えて「歩道の向こう側」までの接続に役立ち、より豊富なユーザーエクスペリエンスを提供する、信頼性が高く、妨害されることのない接続をすべてのIoT対応デバイス（ホーム・セキュリティ・システム、電気メーター、電化製品、家庭用電子機器など）に提供いたします。Silicon Labsのプロ・キットを導入することで、ユーザーは、Amazon Sidewalk開発のためのワンストップリソースを手に入れることができます。

また、「KG100S-RB4332A無線ボード」と915MHzアンテナが備わっており、Bluetooth、FSK、CSSプロトコルをサポートする完全なリファレンス設計が提供されます。よりディスクリートの設計を開発することを求めるユーザー向けに、「xG24-RB4187C無線ボード」とBRD8042A FSK/CSSアダプターボードも組み込まれています。プロ・キットのメインボードにはパケット・トレース・インターフェイス（PTI）と仮想COMポートを備えたオンボードSEGGER J-Linkデバッガーが搭載されており、接続された無線ボードと20ピン

（2.54mm）拡張ヘッダー経由の外部ハードウェアのアプリケーション開発とデバッグが可能です。このキットの他の機能としては、高度なエネルギー監視、低電力の128x128ピクセルメモリTFT LCD、ユーザーLED/プッシュボタン、ワイヤレスSoC I/O用ブレイクアウトパッド、CR2032コイン電池のサポートなどがあります。

マウザーで取り扱うAmazon Sidewalk用プロ・キットは、Amazon Sidewalkやその他の高容量のスケーラブルIoTアプリケーションを開発するための理想的なソリューションです。また、Silicon LabsのSimplicity Studioによってもサポートされているため、ユーザーは自分のプロジェクトでコードの実行を1分未満で開始できます。

詳細は、下記URLをご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/silicon-labs/silicon-labs-pro-kit-amazon-sidewalk/>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2023/6/2

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・ニュースやレ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パイヤーに向けて、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。

Silicon Labsについて

Silicon Labsは、よりスマートにつながる世界を実現する安全でインテリジェントなワイヤレス技術のリーダー企業です。ハードウェアとソフトウェアの統合プラットフォーム、直感的な開発ツール、比類のないエコシステムと堅牢なサポートを提供し、高度な産業、商業、家庭、およびライフアプリケーションの構築において持続的に信頼できるパートナーの役割を果たしています。Silicon Labsの製品ライフサイクルを通じて複雑なワイヤレスの課題を容易に解決することができます。業界を変革し、経済成長と生活改善を実現するため、革新的な製品を迅速に市場に投入する開発者の取り組みを支援しています。

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