



2015年6月9日

ニュースリリース

シリコンラボ、デュアルモード Bluetooth モジュール・ソリューションの新製品「BT121 Bluetooth Smart Ready モジュール」を発表

使いやすいモジュール、ソフトウェア・スタック、スクリプト言語により、Bluetooth Smart および Bluetooth® Classic コネクティビティが必要なアプリケーションの開発を迅速化

[IoT](#) (モノのインターネット) 向けにマイクロコントローラ、計測、センシングおよびワイヤレス・コネクティビティ・ソリューションを提供する[シリコン・ラボラトリーズ](#) (本社: 米テキサス州オースチン、Nasdaq: SLAB、以下: シリコンラボ) は、デュアルモード Bluetooth® Smart Ready のモジュール・ソリューションの新製品「BT121 Bluetooth Smart Ready モジュール」を発表しました。組み込み機器の開発者はこのソリューションにより、Bluetooth Smart および Bluetooth Basic Rate/Enhanced Data Rate (BR/EDR) ワイヤレス・テクノロジーを高い柔軟性で統合できるようになり、設計の時間、コスト、複雑性を最小限に抑えることができます。シリコンラボの子会社である[ブルーギガ](#) (Bluegiga) が開発した Bluetooth Smart Ready BT121 モジュールは、認証取得済みで必要な機能をすべて備えた高性能のソリューションであり、Bluetooth ラジオ、マイクロコントローラ (MCU)、オンボードの Bluetooth ソフトウェア・スタックが含まれています。このソフトウェア・スタックは、シリコンラボの無償の Bluetooth Smart Ready ソフトウェア開発キット (SDK) および使いやすい BGScript™ スクリプト言語でサポートされています。

BT121 モジュールの量産前サンプルと開発キットは、エンジニアリング評価およびプロトタイプ向けに現在出荷中です。コンパクトな 11mm x 14mm の表面実装パッケージで提供される BT121 モジュールの量産は、2015 年第 3 四半期に予定されています。モジュールの価格については、シリコンラボ国内販売代理店までお問い合わせください。BT121 モジュールの詳細情報およびサンプルのご注文については、www.silabs.com/bluegiga をご参照ください。

BT121 Bluetooth Smart Ready モジュールとソフトウェアは、多用途のプラグアンドプレイ Bluetooth ソリューションを提供して、開発者が市場投入期間を短縮し、開発コストとコンプライアンスリスクの低減に役立つよう設計されています。BT121 モジュールは、Bluetooth BR/EDR のみサポートするレガシー・デバイスへの接続が必要なアプリケーションと、コネクテッドホーム、ヘルス&フィットネス、ウェアラブル端末、POS 端末など Bluetooth Smart を使用する最新のアプリケーションの両方に理想的です。Bluetooth Smart テクノロジーをサポートしていない旧型スマートフォン、タブレット、PC は依然として何百万台も使用されています。さらに、一部のアプリケーションではクラシック Bluetooth テクノロジーの高いスループットの利点を必要としています。Bluetooth Smart は高いスループットを達成するように設計されていません。

BT121 モジュールにより、Bluetooth コネクティビティ・アプリケーションで、超低消費電力と高データ転送速度の両方の利点を活用するソリューションを実現できます。このモジュールは、Bluetooth SPP または Apple® iAP2 プロファイルのみをサポートするレガシー・デバイスにも、Bluetooth Smart をサポートするデバイスにも接続可能です。BT121

モジュールは使いやすく、範囲が最大 400m に拡大された高性能 Bluetooth ラジオ、低消費電力の ARM® MCU、完全な認証済みの Bluetooth Smart Ready プロトコル・スタックが統合され、コンパクトな 11mm x 14mm の表面実装パッケージで提供される、市場最小クラスの Bluetooth Smart Ready モジュールです。

Bluetooth 設計に BT121 モジュールを実装するために、RF や Bluetooth プロトコルの開発経験は必要なく、モジュールは外部のホスト MCU とともにペリフェラルとして使用することもでき、ブルーギガの BGScript スクリプト言語を使用して内蔵 MCU にアプリケーションを組み込み、最少の外部コンポーネントで完全なスタンドアロンの設計を作成することもできます。

シリコンラボで、ワイヤレス・モジュール製品担当ゼネラル・マネージャを務める Riku Mettälä は次のようにコメントしています。「弊社の新しい BT121 ソリューションにより、ワイヤレス設計に Bluetooth Smart および BR/EDR コネクティビティを手軽で簡単に追加できるようになります。Bluetooth Smart は、消費電力の制限が厳しい個人向けのネットワーク・アプリケーションにおいて、最も広く採用されるワイヤレス・プロトコルへと急速に成長しつつあります。弊社はブルーギガの豊富なワイヤレス分野での経験を活かし、新しい Bluetooth モジュールおよびソフトウェア・スタックを送り出すことによって、ロードマップを先へ推し進め、お客様が IoT における最大かつ急成長する低消費電力ワイヤレス・コネクティビティの商機に迅速に対応できるようにします。」

Bluetooth 開発の簡素化

Bluetooth Smart Ready SDK は、Bluetooth Smart Ready アプリケーションの開発を簡素化する一連のソフトウェア・ツールで、ブルーギガの Web サイト (www.bluegiga.com) から無償でダウンロードできます。開発者は、Bluetooth Smart のアプリケーション・プロファイルについて、数十のサンプルを参照できます。これらのサンプルはテンプレートとして使用でき、開発期間の短縮に役立ちます。シリコンラボは、最新のワイヤレス・アプリケーションと使用事例をサポートするロードマップの一環として Bluetooth プロファイルのライブラリを今後も拡充していきます。

Bluetooth Smart Ready スタックおよび SDK は、シリコンラボが最近発表した Blue Gecko Bluetooth Smart モジュールと完全に互換性があります。この互換性により、開発者はシリコンラボの Bluetooth Smart および Smart Ready モジュール間で設計を簡単に移行でき、一貫したアプリケーション・プログラミング・インタフェース (API) とソフトウェア・ツールのセットを使用できます。

シリコン・ラボラトリーズについて

シリコン・ラボラトリーズ (NASDAQ: SLAB 本社、米テキサス州オースチン、www.silabs.com) は、IoT (モノのインターネット)、インターネット基盤、工業制御、民生及び自動車市場向けにシリコン、ソフトウェア、及びシステム・ソリューションを提供する業界大手メーカーとして、エレクトロニクス産業の難題を解決し、性能、省エネルギー、コネクティビティ、設計の簡素化の面で大きなメリットをお客様に提供します。ソフトウェア及びミックスドシグナル設計の分野で無類の技術力を誇る世界クラスのエンジニアリング部門を擁し、初期構想から最終製品までのプロセスを改善するために必要なツールを開発者に提供します。会社概要・事業内容の詳細は www.silabs.com をご覧ください。

ご注意

このプレスリリースには、シリコン・ラボラトリーズ社の現時点における期待に基づく予測が含まれていることがありま

シリコンラボ、デュアルモード Bluetooth モジュール・ソリューションの新製品「BT121」を発表

す。このような発言にはリスクと不確実性が伴います。様々な重要な要素が原因となって、予測とは異なる結果になることもあります。シリコン・ラボラトリーズ社では、投資家の方々に社の将来性をお伝えすることが重要と考えますが、正確な予測や管理が不可能な事態が今後発生するかもしれません。シリコン・ラボラトリーズ社の財務成績に影響を与え、実績が将来的記述と著しく異なる場合の要因の詳細については、シリコン・ラボラトリーズ社が米国証券取引委員会(SEC)へ最近提出した書類をご覧ください。

Silicon Laboratories, Silicon Labs, S ロゴ, Silicon Laboratories ロゴ, Silicon Labs ロゴは、Silicon Laboratories Inc.の商標です。その他の登録商標・商標は、それぞれの所有者にその権利が帰属します。

###

報道関係者お問合せ先

シリコン・ラボラトリーズ Dale Weisman (グローバル広報マネージャ)

TEL: (米国)1-512-532-5871 E メール: dale.weisman@silabs.com

公式 Twitter アカウント <http://twitter.com/silabs> 公式 Facebook アカウント <http://facebook.com/siliconlabs>

シリコンラボ製品紹介サイト www.silabs.com/parametric-search.

ミアキス・アソシエイツ 河西 E メール: kasai@miacis.com

記事ご掲載時のお問合せ先

シリコン・ラボラトリーズ Y.K. TEL: 03-5460-2411(代表) www.silabs.com