

シリコンラボ、iOS アクセサリ設計を効率化する総合的 32 ビット開発キットを発表

Lightning コネクタ及び最新のプロトコル・スタックをサポートする、費用対効果に優れた MFi ライセンス認定企業向け開発キット

卓越したアナログ設計技術で、高性能ミックスシグナル IC を設計・販売する[シリコン・ラボラトリーズ社](http://www.silabs.com)(本社: ミネソタ州オースチン、Nasdaq: SLAB、以下: シリコンラボ)は、MFi (Made for iPod/iPhone/iPad) アクセサリの設計効率を向上させ、市場投入期間を短縮するために設計された、新しい 32 ビット・ハードウェア及びファームウェア開発キット「MFI-SIM3U1XX-DK」を発表しました。MFI-SIM3U1XX-DK は、シリコンラボの ARM® Cortex®-M3 ベース SiM3U マイクロコントローラ (MCU) を搭載し、フルデジタルの Lightning コネクタ及びプロトコル・スタックをサポートしています。MFI-SIM3U1XX-DK は、エンターテインメント・アクセサリ、デバイス給電型ドングル、ゲーム・コントローラ、ドッキング・ステーションなど、さまざまな iOS デバイス用アクセサリをターゲットに開発されました。MFI-SIM3U1XX-DK 開発キットは、現在 MFi ライセンス認定企業に 149 米ドルにて販売中で、MFi ライセンス認定企業は Apple 社の MFi Procurement Portal からキットをご注文いただけます。開発キットの詳細については、www.silabs.com/mcu をご参照ください。

現在、iOS アクセサリ・メーカーは、30 ピン・コネクタを使用した製品を Lightning コネクタ規格に移行する作業を最優先で進めています。Lightning コネクタ規格では、先進のフルデジタル・コネクタを導入し、プロトコル・スタックが一新されています。シリコンラボの MFI-SIM3U1XX-DK キットは、Lightning 準拠のアクセサリ開発プロジェクトを簡略化し、MFi プログラムの要件を容易に満たしながら、市場投入期間を短縮する、ターンキー・ソリューションとして設計されました。

シリコンラボの 32 ビット開発キットは、アクセサリ開発者に費用対効果が極めて高い、総合的なソリューションをご提供します。キットにはハードウェア開発ボード、ファームウェア・ライブラリ、iOS デバイスと開発ボード間の「アクセサリ (Accessory)」方式の通信をサポートする iOS App のサンプルなど、エンジニアが Lightning ベース・アクセサリの開発を開始するために必要なものすべてが含まれています。MFi ライセンス認定企業は、この開発キットを使用して開発プロセスを簡略化することで、アクセサリ・アプリケーション自体に注力することができます。

また MFI-SIM3U1XX-DK キットを使用することで、開発者は iOS デバイス用に設計するアクセサリのコスト、複雑性、消費電力を低減できます。SiM3U MCU は、全範囲で仕様が規定されたアナログ・ペリフェラル、内蔵の容量性タッチ・センス・コントローラ、内蔵の 5V レギュレータ、及び水晶不要の USB サポートを特長としており、ディスクリートの水晶発振器が不要で、部品 (BOM) コスト、部品点数、及び基板面積を削減できます。SiM3U MCU のクラス最高の電力効率、デバイス給電型アクセサリ・アプリケーションに役立ち、最低 1.8V でフルアナログ動作が可能

シリコンラボ、iOS アクセサリー設計を効率化する総合的 32 ビット開発キットを発表

な超低消費電力性能をはじめ、同等クラスの競合製品より有効電流が 33% 低く、スリープ電流は 5 ~ 100 倍低く、デバイス給電型アクセサリの実現可能性を確保する低電流 USB アイドル・モードを搭載しています。

シリコンラボでマイクロコントローラ/ワイヤレス製品担当シニア・バイス・プレジデント兼ゼネラル・マネージャを務める Geir Førre はこうコメントしています。「iOS アクセサリー開発者が今求めているのは、そのまま使用できるシンプルかつ効率的なハードウェア及びファームウェア開発キットです。新しい 32 ビット開発キットは、iOS アクセサリー開発プロセスを短縮し、先進の Lightning コネクタをサポートするとともに、システム・コストと消費電力を低減するために設計したものです。」

シリコン・ラボラトリーズ社について

シリコン・ラボラトリーズ社(Silicon Laboratories Inc.、本社: 米テキサス州オースチン、www.silabs.com)は、卓越したアナログ設計技術で高性能なミックストシグナル IC を幅広いアプリケーション向けに設計する、業界大手半導体メーカーです。シリコン・ラボラトリーズ社の多様な高集積製品と特許は、ミックストシグナル設計において長年にわたる経験と実績を有する業界最先端のエンジニアリング部門が開発しています。シリコン・ラボラトリーズ社は、北米、ヨーロッパ、アジアの各地に設計、エンジニアリング、マーケティング、販売、アプリケーションの拠点を置いています。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)へ提出した書類をご覧ください。シリコン・ラボラトリーズ社は、新たな情報、将来の事象、その他の結果にかかわらず、いかなる将来的記述を更新または修正する意図を有するものではなく、また、義務を負うものでもありません。

Silicon Laboratories, Silicon Labs, Silicon Laboratories ロゴ™は、Silicon Laboratories Inc.の登録商標・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・ラボラトリーズ社 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/siliconlabs>
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