



2017年8月14日

プレスリリース

シリコン・ラボ、高い費用効果や性能で自動車業界の課題を解決する、新ラジオ IC ソリューションを発表

AM/FM レシーバー、デジタル・チューナー、コ・プロセッサの柔軟なポートフォリオにより、あらゆる市場とデジタル・ラジオ規格に対応可能

[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、自動車用インフォテインメントのグローバル市場向けに、業界で最も拡張性と柔軟性が高く、費用効果に優れたカー・ラジオ・ソリューションを発表しました。発表したのは、AM/FM レシーバー及びデジタル・ラジオ・チューナーの [Global Eagle \[Si4795x\]](#) 及び [Dual Eagle \[Si4796x / Si4797x\]](#) ファミリー、[Digital Falcon \[Si469x\]](#) デジタル・ラジオ・コ・プロセッサで、これらの新しいポートフォリオにより、自動車メーカーとティア (Tier) 1 サプライヤーは、自動車分野の厳格な品質基準に適合しながら、あらゆる市場セグメント、コスト・レベル、性能レベル、そしてデジタル・ラジオ規格に対応できます。OEM およびアフター・マーケットのラジオ設計でも、シリコン・ラボの新しいポートフォリオによって、低価格の単一チューナーAM/FM ラジオから、複数のチューナーとアンテナを搭載した高性能のシステムまで、多様な設計が可能です。また、カー・ラジオ・サプライヤーは共通のソフトウェア API を使用して、研究開発の成果を複数の製品ラインに適用できます。

Global Eagle、Dual Eagle 及び Digital Falcon 各ファミリのサンプル出荷は開始されています。シリコン・ラボは、各製品ファミリを用いた設計評価キットをご用意しています。各製品ファミリ及び評価キットの価格・納期については、シリコン・ラボの国内販売代理店にお問合せください。製品の詳細に関する情報は、こちらをご参照ください (www.silabs.com/globaleagle)。

市場調査会社の IHS Markit によれば、2017 年の世界の小型乗用車市場は 9,350 万台に達すると予想され、搭載されるラジオ・システムはエントリ・レベル、ミッドレンジ、プレミアムの機能階層に分かれています。この広大な市場に対応するには、同一モデルの自動車であっても、ラジオ・ベンダーは多様なコスト目標を達成しながら、各種のラジオ・システムを開発しなければなりません。既存のソリューションでは、多種類の自動車モデルにわたるすべての市場セグメントに対応するには、研究開発のための多大な投資が必要です。シリコン・ラボは、カー・ラジオ・サプライヤーが共通のラジオ・ハードウェア/ソフトウェア設計で複数の市場に対応できる、拡張性に優れたハードウェア/ソフトウェア・プラットフォームを提供する唯一の自動車用ラジオ・ソリューション・プロバイダーです。この比類ない柔軟性によって、お客様は設計、認定、ソーシング、在庫にかかるコストを削減できます。

アナログ AM/FM レシーバーとデジタル・ラジオ・チューナーの Global Eagle (Si4795x) ファミリーと Dual Eagle (Si4796x および Si4797x) ファミリーは、拡張性と自動車向け放送の受信における、新たな基準を確立するものです。Eagle ファミリーでは、世界中の主要な自動車 OEM やティア 1 サプライヤーで導入されている、実証済みのシリコン・

シリコン・ラボ、高い費用効果や性能で自動車業界の課題を解決する、新ラジオ IC ソリューションを発表

ラボのチューナーとレシーバーの性能がさらに強化されています。Si479xx では、特許取得済のシリコン・ラボの低 IF デジタル・アーキテクチャを活用して、非常に優れた RF 性能と干渉を抑える機能を提供します。加えて、Si479xx ファミリの包括的なファームウェア・アルゴリズムにより、走行中の車両での信号受信が動的に調整され、受信環境が厳しい条件でも最適な受信が確保されます。

Global/Dual 両 Eagle ファミリのオーディオ・サブシステムは、自動車用ヘッド・ユニットでデジタル信号とオーディオ信号を同期、処理、分配できる、完成されたソリューションになっています。製品化までの時間を短縮できるように、シリコン・ラボでは、キャビン・イコライゼーション、ラウドネス・コンペンセーション、トーン・コントロール、チャイム生成、オーディオ・ソース・ミキシングに対応した、4 チャンネルおよび 6 チャンネルの音声後処理リファレンス・デザインを提供します。この柔軟なアーキテクチャにより、顧客またはサードパーティが作成したアルゴリズムを統合することができます。

Digital Falcon (Si469x) ファミリのデジタル・ラジオ コ・プロセッサは、HD ラジオ、DAB/DAB+ デジタルラジオのオーディオおよびデータ信号の復調器です。Digital Falcon ファミリでは、サードパーティ製のデジタル・ラジオ・プロセッサで一般的に必要なとされる、チャンネル・デコード用の外付け RAM メモリ・モジュールが不要であるため、システム設計と部品表 (BOM) が簡素化されます。Digital Falcon ファミリでは、ローエンド・システムからハイエンド・システムに至る広範な設計が可能であり、DAB/DAB+ のシームレス・ブレンディングや HD システム向けの Automatic Level and Time Alignment (ALTA) もサポートされています。

シリコン・ラボで、ブロードキャスト製品担当ジェネラル・マネージャーを務める Brian Mirkin は次のようにコメントしています。「シリコン・ラボは 12 年前に初めて単一チップ RF-in-CMOS オーディオ IC を発売しました。コンポーネント数を 90% 以上減らし、基板面積を 60% 以上増やすことで、コンシューマ・エレクトロニクス製品に AM/FM レシーバーを組み込む方法を根本から変えたのです。シリコン・ラボは現在までに、15 億個を超える Radio-on-a-Chip IC を出荷しています。これには、5,000 万を超える OEM 自動車用チューナーと、シリコン・ラボの最新の Global Eagle、Dual Eagle、Digital Falcon ファミリが含まれています。業界最先端の拡張性に優れたカーラジオ・システム・ソリューションを実現しました」

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 (略称: シリコン・ラボ、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、産業オートメーション、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です。シリコン・ラボは、エレクトロニクス産業の困難な課題を解決し、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さまにご提供します。ソフトウェア及びミックスドシグナル設計の分野で、卓越した技術力を有する世界クラスのエンジニアリング部門を擁することで、シリコン・ラボは製品開発に携わる皆さまに、初期構想から最終製品に至るまでのプロセス改善に必要なツールをご提供します。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

シリコン・ラボ、高い費用効果や性能で自動車業界の課題を解決する、新ラジオ IC ソリューションを発表

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

公式ニュースルーム <http://news.silabs.com>,

公式ブログ <http://blog.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>,

公式 LinkedIn アカウント www.linkedin.com/company/siliconlabs,

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)

<http://jp.silabs.com>

株式会社マクニカ テクスターカンパニー

〒222-8561 横浜市港北区新横浜 1-6-3 マクニカ第 1 ビル

Tel: 045-470-9841 FAX: 045-470-9844

お問合せ: <https://www.macnica.co.jp/qsmail/tsc/>

<http://www.tecstar.macnica.co.jp/>

以上