



ニュースリリース

2018年12月13日

## シリコン・ラボ、Wireless Gecko プラットフォーム向けの新製品 Z-Wave 700 を発表 新しいスマートホーム・プラットフォームがバッテリー駆動の IoT デバイスの導入を促進

[シリコン・ラボラトリーズ](#) (シリコン・ラボ、NASDAQ: SLAB) は、Wireless Gecko プラットフォーム向けの新製品「Z-Wave® 700」を発表しました。Wireless Gecko は、モノのインターネット (IoT) に対応する、業界で最も包括的なハードウェア/ソフトウェア接続ソリューションです。シリコン・ラボは 2018 年 4 月に Z-Wave 事業を買収しましたが、Z-Wave 700 は事業買収後、シリコン・ラボのビジョンと Wireless Gecko プラットフォームとの新たな統合を形にしたものです。この新しいスマートホーム・プラットフォームは、業界をリードする Z-Wave の S2 セキュリティと相互運用性をベースに、エネルギー効率とパフォーマンスをさらに向上させ、ロングレンジの RF 機能を実現しています。Z-Wave 700 では Wireless Gecko プラットフォームを活用することで、さらに小型でインテリジェントな新しいクラスのスマートホーム製品を、短期間かつ低コストで開発できるようになっています。

Z-Wave 700 は現在、Z-Wave アライアンスに加盟する限定顧客向けに先行販売を行っており、量産は 2019 年第一四半期を予定しています。価格・納期に関するお問い合わせは、シリコン・ラボ国内販売代理店にお問合せください。また、Z-Wave 製品に関する詳細情報は、シリコン・ラボ Web サイト ([silabs.com/z-wave](http://silabs.com/z-wave)) をご参照ください。

調査会社 IDC で、コンシューマ IoT シニア・アナリストを務める Adam Wright 氏は、スマートデバイス製品市場の動向について、次のように述べています。「世界のスマートホーム・デバイスの出荷台数は、2022 年には年間 13 億台にまで増加すると予測されています。このような急速な成長を促しているのが、AI やエッジ・コンピューティング・アプリケーションを可能にするセンサーです。それによって、セキュリティ、Aging in Place、エネルギー、音声制御、保険など、新たな分野にもスマート・エクスペリエンスが拡大します。Z-Wave 700 などのワイヤレス技術の進化によって、バッテリー駆動のセンサーが普及し、デバイスの導入と展開が容易になりつつあります」

Z-Wave 700 では、強力な ARM® プロセッサベースのプラットフォームと大型のオンチップ・メモリを採用することで、エッジでのインテリジェンスを向上させています。インクルージョンは 1 秒未満で安全に完了します。エネルギー効率に優れた Z-Wave 700 プラットフォームでは、1 個のコイン型電池でセンサーが 10 年間動作するため、ワイヤレス・センサーの導入がさらに容易になります。RF 性能の向上により、Z-Wave 700 の利用範囲は、従来の限定された範囲を越えて、敷地内全体、高層住宅の全階層にまでシームレスに拡大します。

Z-Wave 700 では Z-Wave のコア機能を基盤に、何千台ものデバイスとの相互運用性を実現しながら、内蔵の Security 2 (S2) によってクラス最高のセキュリティを確保しています。また Z-Wave 700 では SmartStart を採用しており、Z-Wave ネットワークを自動的に構築して設定できるため、デバイスを迅速に導入することが可能です。

シリコン・ラボで、Z-Wave 担当バイス・プレジデント兼ゼネラル・マネージャを務める Raoul Wijgergangs は、次のように述べています。「シリコン・ラボは未来を見据え、エコシステム・パートナーの声に耳を傾けながら、革新的な Z-Wave 700 プラットフォームを構築しました。パートナーはこのロングレンジで低消費電力を特徴とする、将来性のあるプラットフォームを活用して、新しいスマートホーム・アプリケーションを開発できます。高度なプラットフォーム機能に加え、実績のある Z-Wave の相互運用性、業界をリードする S2 セキュリティ、SmartStart の統合を活用した開発が可能になります」

Z-Wave 700 は地域別の SAW フィルタや外部メモリを必要とせず、単一のグローバルソフトウェアを提供するため、在庫管理、ロジスティクスがシンプルになり、コスト効率に優れたグローバル規模の生産が実現します。Z-Wave 700 では BOM コストが削減され、グローバルなスマートホーム製品を迅速に開発できます。

シリコン・ラボは、スマートホーム製品の設計を効率化する、多様な開発用ツールを提供しています。開発元では、低コストの開発用キット、エネルギー・プロファイラー・ツール、認定済みの参照コードが指定された既製のゲートウェイ・ソフトウェアを利用して、プロトタイプ作成から最終製品までの時間が最短になります。またシリコン・ラボの Simplicity Studio 開発用スイートでは、Z-Wave 700 ベースの設計をシンプルにする多様なソフトウェア・ツールにワンクリックでアクセスできます。

## Z-Wave について

Z-Wave<sup>®</sup>技術は、オープンかつ国際的に認知された ITU 標準 (G.9959)であり、現在の市場を代表するワイヤレス・スマート・ホーム技術のひとつとして、世界中に 2,400 以上の相互接続可能な製品が提供されています。Z-Wave アライアンスならびに世界中の 700 社以上の企業によって、Z-Wave はホーム・セキュリティ、エネルギー、ホスピタリティ、及びオフィス/商用アプリケーション向けスマート・リビング・ソリューションを提供可能とする、重要な標準技術となっています。

## 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(シリコン・ラボ、NASDAQ: SLAB、本社: 米テキサス州オースチン、[www.silabs.com](http://www.silabs.com))は、よりスマートかつコネクティビティを求める市場向けにシリコン、ソフトウェア、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・ラボの技術は、IoT、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の将来を形作るものです。当社の卓越した技術力を有する世界クラスのエンジニアは性能、省エネルギー、コネクティビティ、簡素化に焦点をあてた製品開発を行っています。会社概要・事業内容詳細は [www.silabs.com](http://www.silabs.com) 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](mailto:dale.weisman@silabs.com)  
ミアキス・アソシエイツ 河西 E メール: [kasai@miacis.com](mailto:kasai@miacis.com)

以上