



【マーケット ニュース】

2020年11月18日

インフィニオン テクノロジーズ ジャパン株式会社

INFCSS202011-017

このリリースは、独インフィニオン テクノロジーズ社が11月13日付けで共同発表した資料の日本語訳です。原文(英語版、ドイツ語版)は、インフィニオンのドイツ本社のホームページに掲載しております。

インフィニオン、次世代 WPA3 セキュリティを使った、信頼性の高い最適化された Wi-Fi 4 ソリューションをリリース

2020年11月13日、ミュンヘン(ドイツ) およびサンノゼ(米国カリフォルニア州)

インフィニオン テクノロジーズ (FSE: IFX / OTCQX: IFNNY) は、高コスト効率で高性能なセキュア IoT ソリューションの製品ラインアップに、最新の WPA3 セキュリティ規格を使用した業界唯一の Wi-Fi 4 ソリューションを新たに追加したことを発表しました。インフィニオンの新しい CYW43439 ソリューションは、スマートサーモスタットやスマート照明などの IoT アプリケーション向けの Wi-Fi/Bluetooth/BLE コンボチップで、これを使用することで、米国のカリフォルニア州消費者プライバシー法 (CCPA) をはじめ、世界中で施行されている新しいセキュリティ規制に対応した IoT 製品を容易に設計できるようになります。また消費者にとっても、企業が収集する個人情報について知る権利や、個人情報を削除してもらう権利など、プライバシー権利がより高いレベルで保証されるようになります。

多くの IoT 製品は Wi-Fi 4 をベースにした接続性能を持っているため、このセキュリティ規格は IoT デザインに今後も引き続き貢献します。[ABIリサーチ社](#)によると、2025年までに約5億個の新しいデバイスが Wi-Fi 4 を使用すると予想されています。これらの状況から、IoT デバイスへの WPA3 などの最新機能のサポートニーズは継続していくと考えられます。WPA3 は、より強固な認証および暗号機能を提供しながら、ミッション クリティカルな切れないネットワークを実現します。インフィニオンの CYW43439 を使用することで、WPA3 のセキュリティ規格の下、製品に必要なセキュリティを実装しながら、消費者が求めている接続性を提供することが可能となります。

インフィニオンの IoT RF 製品担当プロダクト マーケティング ディレクターのジェフ ベア (Jeff Baer) は、「スマートサーモスタットなどの民生向け IoT コネクテッド製品では、帯域幅やデューティサイクルが低いケースがほとんどです。インフィニオンの新しい Wi-Fi/Bluetooth/BLE コンボチップは、実証済みの Wi-Fi 4 で接続性を維持しながらコストを最低限に抑え、また、WPA3 で最新かつ最高水準の Wi-Fi セキュリティ規格を消費者の皆さんに使用してもらうことができるようになります」と述べています。

Wi-Fi 4 対応の CYW43439 は、安定した接続性能と電力効率に優れた性能を、世界のさまざまな規格に対応しながら、実証済みの相互接続性と共に提供します。本製品ファミリーは、RTOS や Linux、Android のクロス プラットフォームに対応しており、専用のソフトウェアを使用して、マルチユーザー向けに Wi-Fi と Bluetooth の高度な共存と、BLE Mesh ネットワークへのシームレスな接続を実現するアプリケーション開発

が可能です。また、ネットワーク管理やオーディオ アプリケーション向けにホスト SoC オフロード処理機能を提供しながら、CPU 負荷を軽減することでシステムの消費電力を削減します。ライブラリ ベースで機能の実装が可能な専用ソフトウェアを使用して、さまざまなモバイル デバイスおよびクラウド サービスへいつでも接続ができるようになります。

インフィニオンの CYW43439 は専用の ModusToolbox ソフトウェアを使用して設計が可能で、このソフトウェアは、一般的に広く使用されているエコシステムやクラウド管理ツールをサポートするパッケージ ソリューションで、IoT 製品開発向けに適応性の高い設計システム環境を提供します。

供給状況

インフィニオンの CYW43439 は量産出荷を開始しています。商業用モジュールも出荷を開始しており、業界トップのモジュール パートナーより入手が可能です。

インフィニオンについて

インフィニオン テクノロジーズは、暮らしをより便利に、安全に、エコに革新する半導体分野の世界的リーダーです。明るい未来の扉を開く鍵になる半導体をつくるのが、私たちの使命だと考えています。2019 会計年度 (9 月決算) の売上高は 80 億ユーロ、従業員は世界全体で約 4 万 6,700 人。2020 年 4 月のサイプレス社 (本社: 米国) 買収により、世界の半導体メーカー上位 10 となりました。

インフィニオンは、ドイツではフランクフルト株式市場 (銘柄コード: IFX)、米国では店頭取引市場の OTCQX (銘柄コード: IFNNY) に株式上場しています。

お問い合わせ先:

サイプレス セミコンダクター インフィニオン テクノロジーズ グループ

info-japan@cypress.com