

2014年12月4日  
サイレックス・テクノロジー株式会社サイレックス・テクノロジー、2.4/5GHz 対応 IoT 無線 LAN モジュール『SX-ULPAN』の出荷計画を発表  
～産業・業務用 IoT 市場に向けてフリースケール・セミコンダクタの MCU『Kinetis』と連携～

サイレックス・テクノロジー株式会社(本社：京都府精華町、代表取締役社長：河野 剛土、以下 サイレックス)は、2014年12月4日にグランドプリンスホテル新高輪 国際館パミールにて開催されるフリースケール・テクノロジー・フォーラム・ジャパン 2014にてIEEE 802.11a/b/g/n 対応の超低消費電力無線 LAN モジュール『SX-ULPAN』の出荷開始計画を発表しました。

本製品は、5GHz 対応に加えて、-40 度～85 度の産業温度での動作をサポート、フリースケールの MCU『Kinetis』K21 シリーズをリファレンスプラットフォーム連携することで産業・業務用途でも信頼性の高い IoT ワイヤレスソリューションを提供します。

「サイレックスの Wi-Fi ソリューション『SX-ULPAN』をフリースケールのモジュール式 Tower System 開発プラットフォームへの対応ハードウェアとして加えることによって、顧客はより容易に IoT に向けた製品を開発することができますようになります。サイレックスは『Kinetis』MCU 搭載のハードウェア開発プラットフォームとシームレスに連携する 802.11n 対応の Wi-Fi ソリューションをもたらし、IoT 市場向けコネクティビティ・ソリューションでタイムリーな製品投入を望んでいる顧客に特別なサポートを提供します。」

Freescale Semiconductor Inc.  
Executive Director of IoT Steve Nelson

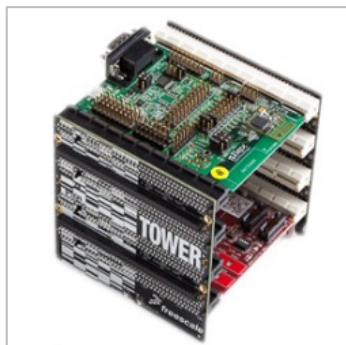
Qualcomm Atheros 社製 QCA 4004 を採用しサイレックスが独自に設計した『SX-ULPAN』は、世界中の顧客に評価されているサイレックスの無線ネットワークに関する専門性とサポート能力を活かし、特に業務分野での IoT ワイヤレス接続性を供給する新しい無線 LAN モジュールとして、信頼性の高いユーザエクスペリエンスを提供します。

「デュアルバンド接続性と産業温度への対応によって、信頼性の高い IoT 無線 LAN を製品に搭載したいと考える機器メーカーにとって、『SX-ULPAN』は最適なモジュールとなります。MQX 対応無線 LAN ドライバを搭載したフリースケールの Tower System 開発プラットフォームと互換性のあるサイレックス製評価ボード『SX-ULPAN-EVK』を活用して、『Kinetis』K21 環境で『SX-ULPAN』を評価したり、機能の実装が可能になります。」

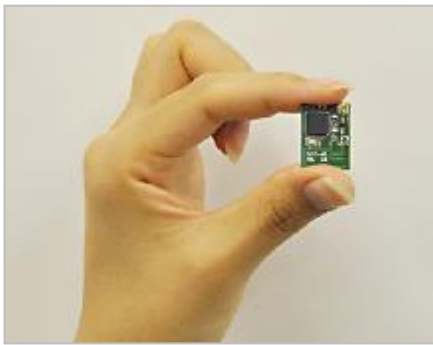
サイレックス・テクノロジー・アメリカ  
ビジネスディベロップメント担当ヴァイスプレジデント キース・スガワラ

サイレックスは、これまで SDIO 無線 LAN モジュール『SX-SDCAN』でフリースケールのマルチメディア・プロセッサ i.MX 6 シリーズの推奨 Wi-Fi ソリューションとして連携していました。この程、『SX-ULPAN』を『Kinetis』の IoT 市場ニーズに向けて信頼性の高い無線 LAN モジュールソリューションとして新たに追加します。

『SX-ULPAN』は遠隔監視、資産管理、テレメトリー、セキュリティ、音響機器、産業用のセンサや機器制御、ホームオートメーション、医療機器などさまざまな業務分野における IoT 用途向けに、評価キットとサンプルモジュールの出荷準備が完了しています。



Freescale Tower Module

超低消費電力無線 LAN モジュール  
【SX-ULPAN】

## 【『SX-ULPAN』の特徴】

- ・ IEEE 802.11a/b/g/n 対応のデュアルバンド無線 LAN モジュール (2.4GHz / 5GHz)
- ・ シングルストリーム (1 × 1), 20MHz
- ・ アンテナ用 U.FL コネクタ実装、実装モジュール
- ・ IPv4/IPv6, TCP/UDP プロトコルサポート、ホストコントローラーオフロード
- ・ Wi-Fi Protected Setup (WPS) 対応
- ・ MQX RTOS およびドライバ搭載のフリースケール Tower System 開発プラットフォームに対応



【SX-ULPAN】製品紹介ページ：<http://www.silex.jp/products/module/sxulpan.html?pr=141204>

サイレックス・テクノロジーについて <http://www.silex.jp/index.html?pr=141204>

サイレックス・テクノロジー株式会社(本社：京都府精華町)は、機器をネットワークやワイヤレスにつなげるハードウェア・ソフトウェアの技術を核とした研究開発型企業です。

プリンタやMFPといったOA機器やワイヤレスルータなどのPC周辺機器をはじめ、医療機器・産業機器など確実な接続性が求められる機器にもネットワークやワイヤレスのノウハウを活かした製品を提案し、ビジネスの幅を広げています。品質基準を厳格に保つため、設計・開発・生産・品質保証といった一連のプロセスを「[はい]はんな本社」に集約しています。海外パートナーとの連携や新市場開拓、新技術の情報収集・開発などグローバルなビジネス展開のため、北米・欧州・中国に拠点を設けています。

## フリースケール・セミコンダクタについて

フリースケール・セミコンダクタ(NYSE:FSL)は、先進の自動車、民生、産業、およびネットワーク市場において、業界を牽引する製品を提供する組み込みプロセッシング・ソリューションの世界的リーダーです。マイクロプロセッサ、およびマイクロコントローラ、センサ、アナログ製品やコネクティビティといった私たちの技術は、世界中の環境、安全、健康を向上させ、そしてそれらをよりつなげるイノベーションの基盤となります。また、オートモーティブ・セーフティ、ハイブリッドや電気自動車、次世代のワイヤレス・インフラストラクチャ、スマートエナジー、ポータブル医療機器、家電やスマート・モバイル製品といったアプリケーション向けの製品を提供しています。フリースケールは、テキサス州オースチンを本拠地に、世界各国で半導体のデザイン、研究開発、製造ならびに営業活動を行っています。詳細は、<http://www.freescale.com> をご覧ください。

・記載された社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。

## 【本プレスリリースに関するお問合せ先】

■サイレックス・テクノロジー株式会社

PR 担当窓口：経営企画室

E-mail：press@silex.jp

Tel：0774-98-3781 Fax：0774-98-3767



Twitter：@silex\_marcom  
[http://twitter.com/silex\\_marcom](http://twitter.com/silex_marcom)



Facebook：  
<http://www.facebook.com/silexjp>

