

news

silex プレスリリース Vol.203

報道関係各位

2017年 5月 10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、2.4/5/60GHz 帯対応の無線 LAN モジュール 3 製品を新たにリリース ～「silex Lite Connect」プログラムにより急速成長する民生用機器の無線化ニーズに対応～

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 剛士、以下 サイレックス）は、民生分野のワイヤレス機器組込み需要に対応すべく、新たにマイコン（MCU）用 802.11bgn 対応超低消費電力モジュール『SX-ULPGN』、802.11ac/abgn/Bluetooth 4.1 対応低消費電力 SDIO SiP モジュール『SX-SDPAC』、60GHz 対応大容量高速 M.2 PCIe モジュール『SX-PCEAD』の 3 製品の発売を開始しました。

これらのラインナップは、産業・医療・エンタープライズ系顧客機器への組込みソリューションを中心に展開してきた従来の製品体系とは異なる新しい位置づけとして、リリーススケジュールとコスト柔軟性を重視する民生用機器の無線化ニーズを支援すべく展開されます。日々、急激に変化する IoT 市場ニーズに対応するため、「silex Lite Connect」プログラムのもとに、国内外の顧客に今後順次提供していきます。

尚、関連製品は、第 6 回 IoT/M2M 展（会場：東京ビッグサイト 会期：2017 年 5 月 10 日～12 日）のサイレックスブース、及びクアルコムブースにて出展が予定されています。

◆ 「silex Lite Connect」プログラム：

サイレックスのワイヤレスパートナーであるクアルコム社設計のハードウェア・ソフトウェアリファレンス製品を、当社独自の基準で性能検証、その結果情報と評価キット、及び顧客要件に応じた周辺ソフトウェアサービスとセットで提供する新しいビジネスプログラムです。

◆ 「silex Lite Connect」対応製品概要：

1. 『SX-ULPGN』：小型・超低消費電力 UART モジュール
 - Qualcomm Atheros QCA4010 を搭載した、マイクロコントローラ（MCU）搭載機器向けの低消費電力・小型 802.11b/g/n 1x1 無線 LAN モジュールです。
 - CPU 速度、ROM/RAM など物理的制限の多い MCU をプラットフォームにする機器の無線 LAN 対応組込み時、無線ドライバや TCP/IP の難しい処理をモジュール内部にオフロードする事が出来る為、システムの消費電力を抑えながら、開発工期とコストを低減し、機器の無線化を簡単に実現します。
 - MCU 接続は UART を採用。当社独自開発 AT コマンドによる簡単な操作で特別なスキルを不要とします。
 - 日本、北米、ヨーロッパ 電波法認証を取得しています。



『SX-ULPGN』

『SX-ULPGN』製品ページ：

<http://www.silex.jp/products/module/sxulpgn.html?pr=170510>

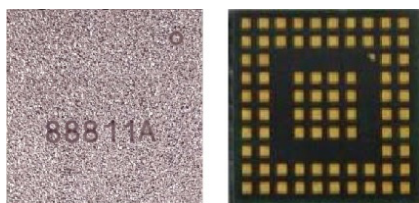


news

silex プレスリリース Vol.203

2. 『SX-SDPAC』：小型デュアルバンド低消費電力SDIO モジュール

- Qualcomm Atheros 社の QCA9377 SoC を搭載した、I802.11a/b/g/n/ac/Bluetooth 4.1 対応の 1x1 SDIO SiP (System-in-Package) モジュールです。
- ホストインタフェースは無線 LAN 用に SDIO3.0、Bluetooth 用に UART インタフェース対応です。
- RF フロントエンドを内蔵しているため、RF 周辺回路の開発負担を軽減すると共に、5GHz と 2.4GHz の両帯域を一本の外部アンテナでご使用頂けます。
- 6.9mm x 6.9mm とコンパクトなサイズのため、ホスト基板の省スペース設計に貢献、民生用バッテリー搭載のモバイル機器のデュアルバンド無線化に最適です。



『SX-SDPAC』

『SX-SDPAC』製品ページ：

<http://www.silex.jp/products/module/sxsdpac.html?pr=170510>



3. 『SX-PCEAD』：60GHz 対応大容量高速 M.2 PCIe モジュール

- Qualcomm Atheros QCA6320 を搭載した、IEEE802.11ad 対応の PCI Express M.2 タイプ 無線 LAN モジュールです。
- 2.4GHz 帯/5GHz 帯に比べ帯域が広く、直進性が高い60GHz 帯を使用するためキオスク端末やドッキングステーションなど、近距離で画像や動画などの大容量データを高速に転送するアプリケーションに適しています。
- Qualcomm Atheros 社の Tx/Rx ビームフォーミング対応専用アンテナとセットでご利用いただけます。



『SX-PCEAD』

『SX-PCEAD』製品ページ：

<http://www.silex.jp/products/module/sxpcead.html?pr=170510>



サイレックスは、産業・医療・エンタープライズ業務用途の「When it Absolutely Must Connect」(切れない無線)ビジョンの実現を追求する従来ワイヤレスソリューション製品事業の強化を今後も更に精力的に継続する一方で「silex Lite Connect」プログラム製品の投入による新市場への参入を加速し、当社エンベデッドワイヤレス(組込み無線 LAN)製品事業の更なる拡大を推進します。

news

silex プレスリリース Vol.203

サイレックス・テクノロジーについて <http://www.silex.jp/index.html?pr=170510>

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业です。

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「けいはんな本社」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・インドに拠点を設けています。

・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：経営企画部

E-mail：press@silex.jp

Tel. 0774-98-3781 Fax. 0774-98-3767



Twitter：[@silex_marcom](https://twitter.com/silex_marcom)

http://twitter.com/silex_marcom



Facebook：

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

