

news

silex プレスリリース Vol.221

報道関係各位

2019年4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、エンタープライズセキュリティ対応 Wi-Fi SoC モジュール [SX-59HLS] を発表 ～「切れない無線」モジュールソリューションラインアップを更に強化～

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:岡野喜男、以下 サイレックス)は、Qualcomm 社の QCA4012 SoC を搭載した IEEE 802.11a/b/g/n 対応の小型・低消費電力タイプでは世界初のエンタープライズセキュリティに対応したインテリジェントモジュールを発表しました。搭載 SoC 内に MCU とオンチップメモリ領域を持つ本製品は、無線 LAN ドライバ・エンタープライズセキュリティサブライアント・TCP/IP 通信処理を内部にオフロードすることが可能なため、ターゲット機器の総 BOM コストや開発費の低減と同時に、消費電力を抑えながらセキュアな無線 LAN 化を実現します。

サイレックス独自のチップファームウェア開発により Qualcomm 社の QCA4012 Wi-Fi SoC モジュールとしては世界で初めて、EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP, EAP-LEAP, EAP-FAST の IEEE 802.1x 認証に対応しています。日々深刻化するサイバーセキュリティの脅威への対応が、オフィス・病院・工場などで高いデータ信頼性が求められるエンタプライズ環境で利用されるウェアラブル、センサ、リモートコントロール、医療機器、セキュリティデバイスにも必須となってきています。従来の廉価なマイコン搭載 Wi-Fi モジュールとは異なり SX-59HLS は、より高度なワイヤレスセキュリティをコンパクトかつシンプルに実現します。

本製品は 4 月 10 日 (水) から 4 月 12 日 (金) まで、東京ビッグサイトで開催される「IoT/M2M 展」の同社ブース (西 2 ホール: 小間番号 10-34) で出展されます。

「IoT/M2M 展」出展のご案内

http://www.silex.jp/event/iotm2m_2019.html?pr=190410



また、同時に Qualcomm QCA9379-3 SoC 搭載 802.11a/b/g/n/ac/Bluetooth 5.0 対応 SDIO 2x2 無線 LAN コンボモジュール新製品 [SX-SDMAC2] も、併せてブース内に展示されます。SX-SDMAC2 は、従来のコンボモジュールでは無線 LAN とアンテナ共用していた Bluetooth 機能に専用のアンテナ端子を設けることで、無線 LAN 機能と Bluetooth 機能の同時動作が最適化され、コンボモジュールとしてのトータル性能を更に強化しています。

SX-59HLS の特徴:

- Qualcomm 社製 QCA4012-2 SoC 採用
- 2.4GHz/5GHz デュアルバンド対応、シングルストリーム、1x1
- 動作電圧 3.3V±5%
- 動作温度: 0～70℃
- オンボードアンテナ搭載、外部アンテナ利用可能



[SX-59HLS]

news

silex プレスリリース Vol.221

- ドライバ・セキュリティサブリカント、TCP/IP (IPv4/IPv6) プロトコルスタックを内蔵
- WPA/WPA2/IEEE 802.1X 認証 (EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP, EAP-LEAP, EAP-FAST)
- 汎用的な UART インタフェースを採用、弊社オリジナル AT コマンドによる簡単制御
- 表面実装タイプ
- 日本、北米、欧州電波法モジュール認証取得
- モジュールサイズ：43 x 20 x 2.5mm

『SX-59HLS』製品ページ：http://www.silex.jp/products/intelligent_module/sx59hls.html?pr=190410



SX-SDMAC2 の特徴:

- Qualcomm 社製 QCA9379-3 SoC 採用
- 2.4GHz/5GHz デュアルバンド、IEEE 802.11a/b/g/n/ac2x2 MU-MIMO サポート
- Bluetooth v5.0(BR/EDR/HS/LE 準拠)
- 動作電圧 3.3V±5%
- 動作温度:-20～85°C
- ホストインタフェース：無線 LAN : SDIO3.0, Bluetooth : UART
- 日本、北米、欧州電波法モジュール認証取得 (予定)
- モジュールサイズ：20.5 x 27 x 3.1mm
- i.MX8M 対応 Linux リファレンスドライバ提供が可能



『SX-SDMAC2』

『SX-SDMAC2』製品ページ：<http://www.silex.jp/products/module/sxsdmac2.html?pr=190410>



サイレックス・テクノロジーについて <http://www.silex.jp/index.html?pr=190410>

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・ソフトウェアの組み込み技術を核とした研究開発型企業です。産業機械、医療機器、ディスプレイ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「1つはみんな本社」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：グローバルマーケティングセンター 製品戦略室

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>

