

サイレックス・テクノロジー 国産無線 LAN モジュールの新ラインナップを公開 ～ USB インタフェース x IEEE 802.11ac x Bluetooth®無線 LAN コンボモジュール『SX-USBAC』～

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：三浦暢彦、以下 サイレックス)は、2021年3月26日に、USB インタフェース対応の IEEE 802.11ac x Bluetooth®無線 LAN コンボモジュール『SX-USBAC』を国内外に向けてリリースします。

『SX-USBAC』は、一般的に広く利用されている USB 2.0 インタフェースを採用、モジュール形状は表面実装タイプ・USB Type-A コネクタタイプの 2 種類が標準ラインナップとして提供され、基板上に実装する以外にも既存の USB コネクタに接続することで幅広い機器に業務品質の無線 LAN を搭載できます。日本、アメリカ、カナダ、欧州の無線認証を取得済みで、対応する無線 LAN ドライバがサイレックスから提供されているため、スムーズに製品開発を行えます。

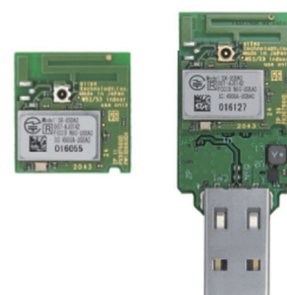
USB 対応の無線 LAN モジュールは数多く流通していますが、一般的にこれらを業務用途の機器に採用検討する際にはハードウェア品質のばらつき、無線 LAN ドライバの不安定さ、製品の計画寿命に応えられる供給性など多くのハードルが存在します。今回リリースされる『SX-USBAC』はサイレックスが自社で設計・開発・評価・製造・検査の全工程を管理している国産の無線 LAN モジュールであり、安定した品質と長期供給性から産業・医療・ワークプレイス等、業務用途の機器にも利用できます。

また、サイレックスは『SX-USBAC』のコア部品である Qualcomm 社製 QCA9377 チップセットを多くの製品に搭載してきた実績を持っており、そのノウハウを Qualcomm 社の最新リファレンスドライバに反映させることで機能拡充や調整を行い、快適な通信を実現できる無線 LAN ドライバを提供しています。

『SX-USBAC』は、IEEE 802.11ac の高速通信と最新のセキュリティ規格である WPA 3 Personal/Enterprise に対応し、秘匿性の高い情報を取り扱うネットワークにも無線 LAN を導入できるため、プリンタ複合機など大容量のデータを高速かつセキュアに通信するシステムに適しています。また、無線 LAN と Bluetooth®両対応によりデータ量の多い画像は無線 LAN で、メンテナンス情報や設定は Bluetooth®で通信するなど用途に合わせて使い分けることも可能で、使い慣れたスマートフォンやタブレットとも接続できる柔軟なシステム構成を実現します。

【製品概要】

- 製品名 : SX-USBAC-SMT (表面実装タイプ)、SX-USBAC-TAC (USB Type-A コネクタタイプ)
- 無線仕様 : IEEE 802.11ac Wave2/a/b/g/n
- Bluetooth®仕様 : Bluetooth® v5.0 Class1 BR/EDR/LE
- 動作温度条件 : -40°C～+85°C
- その他の特徴 : ステーションモード、アクセスポイントモード対応
Qualcomm QCA9377-7 チップセット搭載
PHY データレート最大 433Mbps (11ac VHT80 時)
80MHz 帯域モード (5GHz 使用時)
高密度の変調モード (256QAM)
WPA/WPA2/WPA3 (Personal/Enterprise)
日本・アメリカ・カナダ・欧州の無線認証取得済



SX-USBAC-SMT SX-USBAC-TAC

製品紹介ページ

https://www.silex.jp/products/embedded_wireless/usb/sxusbac.html?pr=210316



サイレックス・テクノロジーについて

<https://www.silex.jp/index.html?pr=210316>

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。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「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：グローバルマーケティングセンター 製品戦略室

Tel.0774-98-3781 Fax.0774-98-3767 E-mail : press@silex.jp



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

https://twitter.com/silex_marcom



Facebook :

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