

2016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、最新 11ac 対応 SDIO 組込みモジュールとアクセスポイントを発表
～親機子機の組み合わせで確実な接続性を担保、業務分野への 11ac 技術本格導入を推進～

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、最新の SDIO インタフェースタイプの機器組込み用無線 LAN モジュール『SX-SDMAC』と 2.4/5GHz 同時動作が可能なコンカレントアクセスポイント『AP-500AC』の 2 機種発売計画を発表しました。先行して、第 5 回 IoT/M2M 展(会場：東京ビッグサイト 会期：2016年5月10日～13日)に出展する予定です。

802.11ac は 802.11n と比較して約 3 倍の最大転送速度を持つ高速無線技術で、PC、アクセスポイント、スマホ、タブレットといったコンシューマ分野の製品を中心に幅広く採用が進んでいます。他方、業務用分野においても、オフィス環境への本格的な対応アクセスポイント普及が進み、ドキュメント関連機器、医療機器、テレメトリー機器、業務用カメラ、産業機械、セキュリティ機器等の分野で新無線 LAN 規格対応への需要が本格化しています。

サイレックスは、“When it Absolutely Must Connect” を、事業ビジョンを示すタグラインに掲げ、業務用途でも安心して使える「確実につなげる接続性」を提供することを目指した無線技術・製品を開発しています。

『SX-SDMAC』『AP-500AC』の 2 機種は、ともに、少ロットでも安定した業務用途品質の 802.11ac 技術搭載を望む機器メーカをサポートします。また今後、用途にあわせて親機・子機を組み合わせ、より強固な相互接続性を提供するソリューション提案も行う計画です。



SDIO インタフェースタイプ
802.11ac/abgn & Bluetooth 対応無線 LAN モジュール
『SX-SDMAC』



802.11ac 対応
コンカレントアクセスポイント (親機)
『AP-500AC』

【SX-SDMAC】

本製品は、ドキュメント・医療・産業分野で、日米欧で多数の採用実績があるサイレックス製 SDIO モジュールの第 4 世代です。同分野の機器の 802.11ac 化の流れをより加速することが期待されています。2016 年第 2 四半期より順次、出荷を開始する計画です。

主な製品特長

- ・ 802.11a/b/g/n/ac 対応
- ・ データ伝送速度最大 433Mbps (理論値)
- ・ シングルストリーム 1×1
- ・ Qualcomm Atheros 社製 QCA9377 チップセットを採用
- ・ 無線 LAN ホストインタフェースは SDIO3.0 対応
- ・ 80MHz 帯域モード (5GHz)
- ・ 高密度の変調モード (256QAM)
- ・ Bluetooth 4.1 Smart Ready 対応

silex プレスリリース Vol.189

- ・ オンボードアンテナ搭載（外付けアンテナ利用も可）
- ・ 表面実装タイプ、またはコネクタタイプを選択可能
- ・ 動作温度-40～85℃
- ・ 日本電波法（TELEC）、北米（FCC/IC）、ヨーロッパ（R&TTE）モジュール認証取得予定

【AP-500AC】 http://www.silex.jp/products/accesspoint/ap500ac.html?pr=160510_1

本製品は、3x3 対応のデュアルバンドコンカレント 11ac 対応アクセスポイントです。5GHz 帯（11ac/a/n）と 2.4GHz 帯（11n/g/b）の同時動作が可能で、業務用エンタープライズアクセスポイントがもつ高度なエンタープライズセキュリティ、統合管理機能や、動作ログの保存、WDSなどの機能を適正な価格で提供します。また市販アクセスポイントでは実現できない細かなカスタムにも対応が可能です。2016年5月より順次出荷開始する計画で、製品リリース後も無線接続性をより強固にする機能を順次アップデートしていきます。

主な製品特長

- ・ 802.11a/b/g/n/ac 対応
- ・ IEEE 802.1X EAP 認証機能をサポート
- ・ PoE（Power on Ethernet）対応
- ・ WDS（アクセスポイント間通信機能）対応
- ・ 動作ログ保存機能
- ・ マルチ SSID 対応
- ・ VLAN 機能サポート
- ・ 接続端末のステータス表示機能
- ・ USB デバイスサーバ機能搭載
- ・ 統合デバイス管理ソフトウェア『AMC Manager™』（別売）に対応



【第5回 IoT/M2M 展 出展のご案内】

http://www.silex.jp/event/iotm2m_2016.html?pr=160510_1



サイレックス・テクノロジーについて http://www.silex.jp/index.html?pr=160510_1

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。

・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>

