

2014年 4月 24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、802.11r 対応製品リリース計画を発表**  
～「切れない無線の追求」国産品質の安定高速通信を実現～

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、アクセスポイント『SX-AP4800AN』に802.11rの高速ローミング対応機能を追加し、製品ファームウェアを2014年5月末にホームページに公開します。従来の製品ユーザも、ファームウェアの更新により、新たな無線接続品質を向上させる機能のご利用が可能になります。

802.11rは2008年7月にIEEE(米電気電子技術者協会)が定義した国際標準規格です。最近では、Apple社のiPhone4S以降、iPad第三世代以降の一連の製品が対応したことで知られています。802.11 ワークグループ規格である802.11rは、FT(Fast Basic Service Set Transition)と呼ばれる機能を使って認証プロセスを簡素化することで、アクセスポイントから同じネットワーク内の別のアクセスポイントに50m秒以内でローミングすることを実現するQoS技術です。

802.11rは電話などのVoIP系の音声アプリケーションに加えて、近年は、医療や産業市場に代表される業務用アプリケーションにおいても複数の親機と子機が複雑に通信連携し、高度な無線通信品質の担保が要求される用途で、その技術ニーズが高まっています。

従来これらのQoS技術は、高額なハイエンドエンタープライズAPのみに搭載されていました。サイレックスは、今後これらのノウハウを順次自社製品へ展開し、OEM顧客やユーザが利用できる環境を広げながら、より強固な無線接続品質を実現することで、「切れない無線」のビジョンをさらに追求してまいります。

本製品は2014年5月14日～16日に東京ビッグサイトで開催される第3回ワイヤレスM2M展に出展されます。開催期間中、サイレックス展示ブース(ブース番号：西1-1)では、本製品をはじめ、確実なワイヤレス接続性が求められる工場や病院などのエンタープライズ環境でご利用いただける最新のワイヤレスソリューションをご紹介します。

**【ワイヤレスアクセスポイント『SX-AP-4800AN』製品概要】**

<http://www.silex.jp/products/converter/sxap4800an.html?pr=140424>

本製品は、IEEE 802.11a/b/g/n(理論値300Mbps)に対応した無線アクセスポイント(親機)です。下記のような特徴を持っています。

- ◇ 2.4GHz、5GHzのデュアルバンド対応
- ◇ エンタープライズセキュリティ認証IEEE 802.1Xに対応
- ◇ IEEE 802.3af 準拠の電源供給機器からネットワークケーブル経由で給電が可能(PoE対応)
- ◇ 無線LANの電波強度を5%～100%の範囲で設定可能(5%単位)
- ◇ 同時に最大4つのSSIDを設定して動作可能(Multi SSID)



ワイヤレスアクセスポイント  
『SX-AP-4800AN』



## サイレックス・テクノロジーについて

[http://www.silex.jp/index.html?pr=140424\\_168](http://www.silex.jp/index.html?pr=140424_168)

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：事業計画室

E-mail : [press@silex.jp](mailto:press@silex.jp)

Tel : 03-3455-2131 Fax : 03-3455-5343



Twitter : @silex\_marcom

[http://twitter.com/#!/silex\\_marcom](http://twitter.com/#!/silex_marcom)



Facebook :

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