

報道関係各位

2011年 5月 9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、無線 LAN モジュールの新製品を開発**  
～ SDIO モジュールとインテリジェントモジュールを ESEC に出展 ～

サイレックス・テクノロジー株式会社（本社：京都府精華町、代表執行役社長：河野 剛士、以下サイレックス）は、無線 LAN モジュールラインアップの新製品として、SDIO インタフェース無線 LAN モジュール『SX-SDCAN』/『SX-SDMAN』、インテリジェントタイプ無線 LAN モジュール『SX-530』を開発中であることを発表いたします。

これらの製品サンプルを、5月11日から13日まで東京ビッグサイトで開催される組込みシステム開発技術展（インテル株式会社ブース内 菱洋エレクトロ株式会社ブース ブース番号：西 9-001）に出展いたします。

今回発表する SDIO インタフェースモジュール『SX-SDCAN』/『SX-SDMAN』は、小型かつ、業界最高水準の省電力を実現しており、サイレックスは、医療機器、モバイルプリンタ、業務用タブレットなどのハンディターミナル機器を中心とする、電池駆動デバイスへの無線 LAN 機能の組み込みに最適なモジュールとして位置づけ、省電力 Wi-Fi 市場へ参入いたします。なお、『SX-SDMAN』は Wi-Fi と Bluetooth の両方のコネクティブティを一台で提供いたします。

また、インテリジェントタイプモジュール『SX-530』は、TCP/IP プロトコルスタック、無線ドライバ、エンタープライズクラスの無線セキュリティを標準でオンボード搭載しているため、従来、機器の無線 LAN 対応の投資課題であったドライバ開発の負担なく、簡単に無線 LAN 機能の組み込みを実現することができる製品として、試験・計測機器、産業機器、AV 機器などの無線化用途に提案していきます。



&lt;SX-SDCAN&gt;



&lt;SX-SDMAN&gt;



&lt;SX-530&gt;

**【SDIO インタフェース無線 LAN モジュール『SX-SDCAN』/『SX-SDMAN』】**

- ・ IEEE 802.11a/b/g/n 準拠 (2.4GHz/5GHz) - シングルストリーム
- ・ SDIO カードタイプ (SX-SDCAN) とボードコネクタタイプ (SX-SDMAN) の二つの選択肢
- ・ Atheros Communications 社製 AR6003 シリーズによる省電力設計
- ・ ホストインタフェース：SDIO v2.0
- ・ U.FL 互換コネクタからの外付けアンテナ接続対応
- ・ Wi-Fi と Bluetooth 3.0/4.0 の共存 (SX-SDMAN のみ)
- ・ EU 指令 RoHS 対応

| 製品名      | 無線規格                               | チップセット | インターフェース                |
|----------|------------------------------------|--------|-------------------------|
| SX-SDCAN | 802.11a/b/g/n                      | AR6203 | SD カードタイプ               |
| SX-SDMAN | 802.11a/b/g/n<br>Bluetooth 3.0/4.0 | AR6233 | SDIO 信号互換ボード to ボードコネクタ |

### 【インテリジェントタイプ無線 LAN モジュール 『SX-530』】

- ・ IEEE 802.11b/g/n 準拠 (2.4GHz) - シングルストリーム
- ・ 機能
  - － シリアル機器の無線ネットワーク化
  - － 10/100 イーサネット LAN の無線ブリッジ機能
- ・ TCP/IP プロトコルスタックと無線ドライバをオンボード搭載
  - － 無線ドライバ開発なしで無線機能の組込みを容易に実現
  - － ホストデバイス側の処理をオフロード
- ・ Linux プログラマブル
  - － ユーザによりアプリケーションの追加組込みが可能
- ・ エンタープライズセキュリティ
  - － WEP, WPA, WPA2, 802.1X 認証
- ・ U.FL 互換コネクタ x 2
- ・ 44 ピンヘッダーコネクタ
- ・ 小型サイズ : 33.1 x 49.6 x 3 mm
- ・ EU 指令 RoHS 対応

| 製品名    | 無線規格        | チップセット | アンテナ端子          | 動作電圧      |
|--------|-------------|--------|-----------------|-----------|
| SX-530 | 802.11b/g/n | AR9331 | U.FL 互換コネクタ x 2 | 3.3V ±10% |

サイレックス・テクノロジーについて <http://www.silex.jp/index.html?pr=110509>

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。世界シェア No.1 の LAN 対応プリントサーバで培った Connectivity & Wireless のノウハウを使って、PC 周辺機器や事務機器、医療機器、産業機器への LAN 関連機能の組込みや、クラウドコンピューティングなどの新しい環境でも、身近にコンピュータやネットワークを使うためのサービスやシステムの提案をしています。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」に集約すると共に、北米・欧州・中国へのグローバルなビジネス展開を行っています。当社は JASDAQ(6679)に上場しています。

・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。

・このリリースに記載の内容は、発表当時の情報です。予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

#### 関連製品

【無線 LAN モジュール製品】

<http://www.silex.jp/products/module/index.html?pr=110509>

【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：事業計画管理室

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

Tel : 03-3455-2131

Fax : 03-3455-5343