

報道関係各位

2011年11月11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、ドライバ開発不要のエンタープライズセキュリティ対応 インテリジェントタイプ省電力無線 LAN モジュールを開発 ～ Embedded Technology 2011 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、エンタープライズセキュリティ対応の省電力インテリジェントタイプ無線 LAN モジュール『SX-570』 / 『SX-580』を新たに開発いたしました。

これらの製品サンプルを、11月16日から18日までパシフィコ横浜で開催される Embedded Technology 2011（組込み総合技術展）[関西の組込みパワフル企業（関西パビリオン）ブース内 ブース番号：C-22]に出展し、2012年春に発売いたします。



『SX-570』



『SX-580』

『SX-570』 / 『SX-580』は、米国を中心に医療機器を始めとするモバイル業務端末へ数多くの組込み採用実績のある SDIO タイプ無線 LAN モジュールシリーズの IEEE 802.11n 対応新製品『SX-SDMGN』（IEEE 802.11b/g/n 対応） / 『SX-SDMAN』（IEEE 802.11a/b/g/n 対応）を無線部分に採用し、新たに独自開発した Freescale 社製 i.MX28 シリーズ採用 CPU ボードと組合わせたインテリジェント構造の機器組込み用無線 LAN モジュールです。

TCP/IP プロトコルスタック、無線ドライバ、IEEE 802.1X 対応セキュリティを『SX-570』と『SX-580』共用の独自 CPU ボード側に搭載し、無線化に必要な複雑な処理をすべて CPU ボード内で処理することが可能なため、無線組込み開発で投資課題となるドライバ開発の負担なく、簡単にエンタープライズ環境で利用可能な無線 LAN 機能を機器に実装できます。

サイレックスは、本製品を医療、試験・計測機器、産業機器、AV 機器などに対して、無線化の容易さと高い拡張性を両立した、柔軟性のある高性能無線 LAN ソリューションを提供できるモジュールと位置付け、今後更なる伸長が見込まれる省電力エンタープライズ Wi-Fi 市場でのビジネスを国内外で強化していきます。

◆主な特徴

【通信の安定性、信頼性を高レベルで実現】

無線部分に採用している SDIO タイプ無線 LAN モジュールシリーズは、すでに、医療、計測機器への組込みモジュールとして数多くの実績があり、医療、FA 等の現場で求められる高い通信の安定性、信頼性を実現しています。

【容易な無線化と高い拡張性を両立】

TCP/IP プロトコルスタック、無線ドライバ、無線セキュリティを独自の CPU ボードに搭載することで、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、機能仕様の追加、ニーズに合わせた柔軟なカスタマイズも可能です。

【エンタープライズクラスの無線セキュリティを標準実装】

RADIUS またはその他の認証サーバを使用してネットワークユーザを確認するエンタープライズクラスの無線セキュリティを標準で実装しており、企業および政府機関環境等の厳重なセキュリティが求められる現場にも対応可能です。

【小型、省電力】

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、小型、かつ業界最高水準の省電力を実現しております。

◆インテリジェントタイプ無線 LAN モジュール『SX-570』 / 『SX-580』

- ・ シングルバンド・デュアルバンド対応を無線 LAN モジュール交換で変更可能なモジュラー構造
 - SX-570: IEEE 802.11b/g/n 対応 SDIO タイプ無線 LAN モジュール「SX-SDMGN」搭載
 - SX-580: IEEE 802.11a/b/g/n 対応 SDIO タイプ無線 LAN モジュール「SX-SDMAN」搭載
- ・ 共用メインプロセッサボード： Freescale 社製 i.MX28 シリーズ CPU (454MHz)
- ・ フラッシュ ROM 容量： 8MB
- ・ SDRAM 容量： 64MB
- ・ インタフェース： UART/Ethernet/USB 2.0(OTG/Host)
- ・ 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み込みを容易に実現
 - － 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み込みが可能
- ・ エンタープライズセキュリティ
 - － WEP, WPA, WPA2, IEEE 802.1X 認証
- ・ 50 ピンコネクタ x 1
- ・ U.FL 互換外付けアンテナ用コネクタ
- ・ 小型・軽量サイズ：55 x 30 x 9.5mm

サイレックス・テクノロジーについて <http://www.silex.jp/index.html?pr=111111>

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 関連機能の組み込みや、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。

news

silex プレスリリース Vol. 149



(JASDAQ : 6679)

関連製品

【無線 LAN モジュール製品】

<http://www.silex.jp/products/module/index.html?pr=111111>

【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

Tel：03-3455-2131

Fax：03-3455-5343