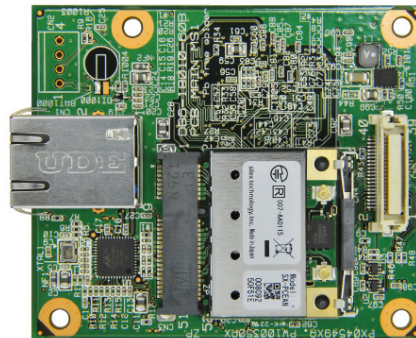


2013年 1月 15日
サイレックス・テクノロジー株式会社**サイレックス・テクノロジー、組み込み用ワイヤレスブリッジモジュール『SX-680』を出荷開始
～業務用機器を簡単にエンタープライズセキュリティ対応～**

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、無線 LAN 標準規格の IEEE 802.11a/b/g/n に準拠した組み込み用ワイヤレスブリッジモジュール『SX-680』を 1月 21 日より出荷開始いたします。

『SX-680』は、高性能 CPU ボード上に弊社独自で最適化した無線 LAN ドライバと IEEE 802.1X 対応セキュリティサブリカントが実装された有線 LAN/無線 LAN のブリッジ製品で、組み込み対象機器のイーサネットインターフェースに接続するだけで、安定した通信と高度なセキュリティをもった無線 LAN 対応機器に変換することができます。無線 LAN モジュール部分は、すでに産業用途で数多くの採用実績があるサイレックス製の PCI Express タイプ『SX-PCEAN』を採用しています。

サイレックスは、本製品を、医療機器や FA 機器、業務用特殊車両、各種産業用の制御盤や、プログラマブルコントローラをはじめとするさまざまな用途に対し、無線化の容易さとサイレックスの柔軟なカスタマイズ対応ノウハウによる高い拡張性を両立した、新たな高性能無線 LAN 組み込みソリューションと位置づけ、オフィス、工場、病院等における業務用機器の無線 LAN 化ニーズの高まりにお応えしていきます。



写真：『SX-680』

【主な機能・特徴】

- 無線通信の安定性・信頼性を高いレベルで実現
無線部分に採用しているサイレックス製 PCI Express タイプ IEEE 802.11a/b/g/n 対応無線 LAN モジュール『SX-PCEAN』は、すでに業務用機器への組み込みモジュールとして数多くの実績があり、病院や工場など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。5GHz 帯、2.4GHz 帯のデュアルバンドに対応しており、電波干渉を考慮した無線ネットワーク設計が可能です。また、IEEE 802.11n 使用時には 2×2MIMO に対応しており、高速通信（理論値：300Mbps）が可能です。
- ブリッジ機能モードオプション：以下の2つのモードから任意の方法を選択いただけます。
 - シングルクライアントモード：
1 台の機器を有線 LAN から無線 LAN へ 接続します。接続対象機器の MAC アドレスを透過的に利用します。
 - マルチクライアントモード：
有線 LAN ポートから HUB を経由接続し 最大 16 台までの有線 LAN 搭載機器を無線 LAN に接続します。無線 LAN では本製品の MAC アドレスを利用します。

■ 高度なセキュリティ

組み込み対象機器が、エンドユーザの大企業ネットワークで利用されるケースや、扱われる送信データの高い情報秘匿性を求められるアプリケーションでも安心してご利用いただけるよう、WEP,WPA, WPA2 の暗号化に加えて、エンタープライズセキュリティ認証 IEEE 802.1X にも対応しています。

■ 主要国の無線電波認証取得済み

特定のアンテナ・ケーブルとの組み合わせで北米、欧州、日本の電波認証を既に取得しており、機器メーカー様の電波法準拠コストを低減します。また、指定以外のアンテナご利用されるお客様に関しては、別途認証代行サービスも行っております。

【組み込み用ワイヤレスブリッジモジュール 『SX-680』 製品概要】

URL: <http://www.silex.jp/products/module/sx680.html?pr=130115>

型番	SX-680-2700 (バルク) SX-680-2700-SP (個装サンプル)
CPU	Marvell 製 88F6180 ARM9 SoC (800MHz)
メモリ	8MB ROM / 64MB RAM
無線 LAN モジュール	SX-PCEAN
無線規格及び 対応チャンネル	IEEE 802.11a/b/g/n 2.4GHz 帯 (n/b/g, b/g) : 1-13ch 5GHz 帯 (n/a, a) : W52/53/56/58
アンテナ端子	U.FL 互換コネクタ ×2
インターフェース	イーサネット (10/100/1000Base 自動認識)
I/O コネクタ	40 ピン B to B コネクタ
OS	Linux
セキュリティ	WEP (64bit/128bit) WPA-PSK (TKIP/AES) 、 WPA2-PSK (AES) IEEE 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-FAST, EAP-LEAP)
動作電圧	DC 3.3V±5%
消費電流	1A
外形寸法	W:70 × D:60 × H:21 mm
環境条件	動作温度 0～ +60 度、動作湿度 20～80%RH 保存温度 -20～ +70 度、動作湿度 20～90%RH

サイレックス・テクノロジーについて <http://www.silex.jp/index.html?pr=130115>

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業です。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「さいはんな本社」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。

【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：マーケティング室

E-mail : press@silex.jp

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



Twitter : @silex_marcom
http://twitter.com/#!/silex_marcom



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