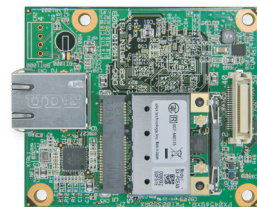


IEEE 802.11a/b/g/n対応 組込み用ワイヤレスブリッジモジュール SX-680



容易に高性能無線LAN対応機器を実現

SX-680は、有線LANインタフェースを持つ業務用機器の無線LAN対応を可能にする、組込み用ワイヤレスブリッジモジュールです。

ボード上には、各種業務機器への組込み実績を多数持つ弊社製無線LANモジュールと、モジュール性能を最大限に引き出すために最適化された独自開発の無線LANDライバを搭載、高性能で安定した無線LANを実現します。

また、エンタープライズレベルのセキュリティ機能も対応、産業・ビジネス・医療・公共などのさまざまなシーンで利用される機器の多様な無線化ニーズに柔軟かつ的確にお応えします。お客様の独自のシステム要件にあわせた各機能カスタマイズも対応いたします。

さらに、弊社アクセスポイント製品(SX-AP-4800AN)と組み合わせ、より親和性の高い無線LANソリューションをワンストップでご提供することも可能です。

特徴

- IEEE 802.11a/b/g/n準拠(2.4/5GHz)、2x2、MIMO
(弊社自社開発のPCI Expressモジュール「SX-PCEAN」)
- 動作モード(選択式)
 - 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。接続対象機器のMACアドレスを透過利用。
 - マルチクライアントモード:
有線LANポートからHUBを経由して接続し、最大16台までの有線LAN搭載機器を無線LANに接続。無線LANでは本製品のMACアドレスを利用。
- エンタープライズレベルの無線セキュリティ
- 外付けアンテナ接続用U.FL互換コネクタ x 2
- EU指令RoHS対応 (2011/65/EC-Lead Free)
- FCC/IC/TELEC認証取得済、R&TTE指令適合済
- 1台からでもご購入が可能

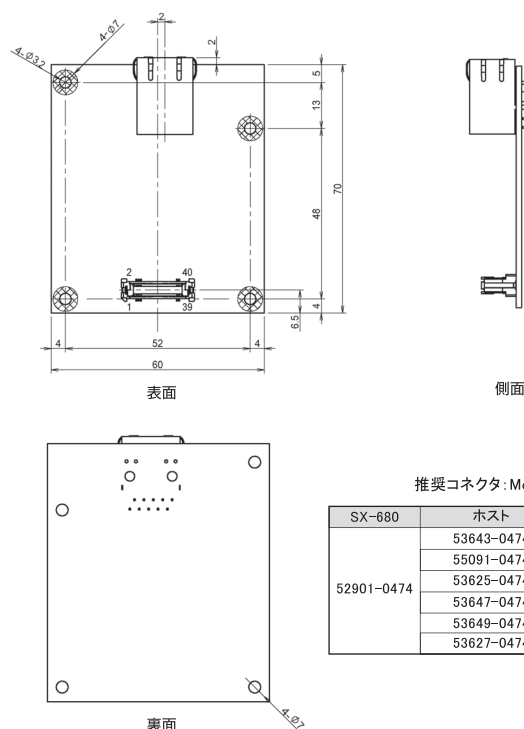
アプリケーション

業務用プリンタ、医療機器、商業車、搬送台車、業務用特殊車両、プログラマブルコントローラ、産業機器制御盤 など

本体仕様

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
無線規格および対応チャンネル	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 x 2
インタフェース	イーサネット10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T (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%
消費電力	1A
外形寸法	W:70 x D:60 x H:21 mm
環境条件	動作温度 0~+60℃、動作湿度 20~80%RH 保存温度 -20~+70℃、動作湿度 20~90%RH

寸法図

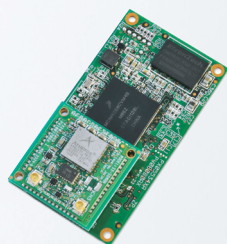


推奨コネクタ: Molex製

SX-680	ホスト	適合高さ
52901-0474	53643-0474	11.0mm
	55091-0474	12.0mm
	53625-0474	13.0mm
	53647-0474	14.0mm
	53649-0474	15.0mm
	53627-0474	16.0mm

弊社ワイヤレスファミリーラインナップ

インテリジェントタイプ 無線LANモジュール SX-570/SX-580



SX-570/SX-580は、短期間で簡単に各種機器のIEEE 802.11b/g/n (SX-570) または IEEE 802.11a/b/g/n (SX-580) 対応を実現する小型無線LANモジュールです。

- 機能
 - ソケットプログラムで、シリアル機器の無線ネットワーク化を実現
 - Ethernet LANの無線ブリッジ化が可能
- 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
- 無線ドライバ開発無しに無線機能の搭載を実現
- ユーザが作成したLinuxアプリケーションをSX-570/SX-580に組込む事が可能 (※別途SDKが必要)
- エンタープライズセキュリティにも対応可能
WEP, WPA, WPA2, IEEE 802.1X認証
- 外形寸法 : W:55 x D:30 x H:10mm

PCI Express 無線LANモジュール SX-PCEAN



PCI系のスタンダードインタフェース PCI Expressに対応し、大容量データのワイヤレス伝送を実現いたします。

- IEEE 802.11a/b/g/n準拠 (2.4GHz/5GHz帯デュアルバンド対応)
- データ伝送速度最大300Mbps (理論値、11nモード)
- 2x2 MIMO対応で高速化と安定性を強化
- Qualcomm Atheros社製 AR9280チップセットを採用
- PCI Express Half-Mini Card 規格準拠
- PCI Express 1.1準拠、モードはx1に対応
- 適合規格 IEEE 802.11a/b/g/n/e/h/i
- 設計、開発、評価、製造、検査の全工程を自社で管理

高速無線LANブリッジ SX-BR-4600WAN



SX-BR-4600WANは、10/100/1000BASE-Tの有線LAN対応機器を簡単に無線LAN対応機器に変換できるワイヤレスブリッジです。有線LANに対応した機器を簡単に無線LAN環境へ接続することが可能です。また、無線セキュリティにも対応しているので安心してご利用頂けます。

- 無線化で機器を自由に設置
- IEEE 802.11a/b/g/n準拠 (2.4GHz/5GHz帯デュアルバンド対応)
- ギガビットイーサネットに対応
- 2種類の動作モードに対応 (シングル・マルチクライアントモード)
- LANケーブル利用による独自の簡単設定 (特許取得済)
- エンタープライズセキュリティにも対応可能
WEP, WPA, WPA2, IEEE 802.1X認証

無線アクセスポイント SX-AP-4800AN



SX-AP-4800ANは、業務用アクセスポイントに求められる機能や特徴を備えており、急速に無線ネットワーク化が進むFA分野、アミューズメント分野などの用途に適しています。

- IEEE 802.11a/b/g/n準拠 (2.4GHz/5GHz帯デュアルバンド対応)
- PoEによる受電対応
- 電波送信強度の設定機能
- マルチSSID対応 (最大4個)
- ステーション機器とのプッシュボタンによるスマート無線設定
- エンタープライズセキュリティにも対応可能
WEP, WPA, WPA2, IEEE 802.1X認証



●記載された社名及び製品名は各社の登録商標または商標です。
●改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。記載の仕様は2013年1月現在のものです。

silex technology サイレックス・テクノロジー株式会社
www.silex.jp

●東京オフィス 〒105-0014 東京都港区芝1-10-13 芝日景有楽ビル3F Tel.03-3455-2131 Fax.03-3455-5343
●けいはんな本社 〒619-0237 京都府精華町光台2-3-1 Tel.0774-98-3741 Fax.0774-98-3760

お問い合わせ